

LOW DOSE MEDICINE
OMEOPATIA
- LE PROVE SCIENTIFICHE -

NONA EDIZIONE
RIVEDUTA E AGGIORNATA

The logo for Guna editore, featuring the word "Guna" in a bold, blue, sans-serif font with a small rainbow-colored graphic element to the left. Below "Guna" is the word "editore" in a smaller, blue, sans-serif font.

LOW DOSE MEDICINE
OMEOPATIA
- LE PROVE SCIENTIFICHE -

NONA EDIZIONE
RIVEDUTA E AGGIORNATA

International Advisory Committee

Bianchi Prof. Dr. Ivo

Già Presidente Emerito AMIOT (Associazione Medica Italiana di Omotossicologia)

Borsalino Prof. Dr. Giovanni

Già Presidente AIOT (Associazione Medica Italiana di Omotossicologia)

Bruttmann Prof. Dr. Georges

*Già Docente di Immunologia ed Allergologia c/o l'Università di Grenoble
Membro dell'Accademia delle Scienze di New York*

Del Prete Dr. Marco

Presidente AMIOT (Associazione Medica Italiana di Omotossicologia)

De Magistris Prof. Dr. Renato

Professore Associato di Chirurgia Generale, II Università di Napoli

Heine Prof. Dr. Hartmut

*Direttore dell'Istituto di Anatomia e morfologia clinica - Facoltà di Medicina,
Università di Witten/Herdecke*

Milani Prof. Dr. Leonello

*Direttore Scientifico de "La Medicina Biologica" e di "Physiological Regulating Medicine"
Vice-Presidente dell'International Academy of Physiological Regulating Medicine*

Pelosi Dr. Ettore

Consulente c/o il Centro PET IRMET, Torino

Riva Sanseverino Prof. Dr. Eugenio

Già Ordinario di Fisiologia Umana c/o l'Università degli Studi di Bologna

Roberti di Sarsina Dr. Paolo

*Associazione per la Medicina Centrata sulla Persona ONLUS-Ente Morale, Bologna
Osservatorio e Metodi per la Salute, Università di Milano-Bicocca*

Shinhar Dr. Daniel

Medico Chirurgo Specialista in Chirurgia Pediatrica, Tel Aviv - Israel

Ventura Prof. Carlo

Professore ordinario di Biologia Molecolare c/o la Scuola di Medicina dell'Università di Bologna

Coordinatore: Milani Prof. Dr. Leonello

ISBN 88-85076-65-3

Editore: Guna S.p.a., via Palmanova - 71 Milano

9ª Edizione: Giugno 2018; 8ª Edizione: Maggio 2016; 7ª Edizione: Maggio 2014; 6ª Edizione: Maggio 2012; 5ª Edizione: Maggio 2010; 4ª Edizione: Aprile 2008; 3ª Edizione: Maggio 2006; 2ª Edizione: Giugno 2004; 1ª Edizione: Febbraio 2002.

– La 1ª, 2ª, 3ª edizione del presente volume avevano titolo "Omeopatia/Omotossicologia - Gli studi scientifici che ne provano l'efficacia". La 4ª edizione aveva titolo "Le evidenze scientifiche dell'efficacia di Omeopatia-Omotossicologia". La 5ª edizione aveva titolo "Omeopatia-Omotossicologia. Le prove scientifiche dell'efficacia". La 6ª edizione aveva titolo "Omeopatia-Omotossicologia. Le prove scientifiche". La 7ª e l'8ª edizione avevano titolo "Low Dose Medicine Omeopatia-Omotossicologia. Le prove scientifiche".

Questo volume **non** è coperto da COPYRIGHT.

È autorizzata la riproduzione, anche parziale, e l'utilizzo per scopi didattici.

INDICE

Prefazione	5
Introduzione	15
<i>Low Dose Medicine</i> Omeopatia-Omotossicologia - <i>Overview</i> sulla <u>ricerca di base</u> ..	19
• <i>Studi sull'attività biologica dei medicinali omeopatici.</i> <i>Pubblicazioni selezionate</i>	23
• <i>Studi sull'attività biologica dei medicinali omotossicologici.</i> <i>Pubblicazioni selezionate</i>	67
<i>Low Dose Medicine</i> Omeopatia-Omotossicologia - <i>Overview</i> sugli <u>studi clinici</u> <u>controllati sull'uomo</u>	85
Panoramica storica delle principali meta-analisi	87
Efficacia dell'Omeopatia-Omotossicologia – Gli studi clinici controllati	93
• <i>Studi selezionati raggruppati per Apparati e patologie</i>	101
– ALLERGIE	101
– APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE	107
– APPARATO GASTRO-ENTERICO	119
– APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.	124
– CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE	135
– DERMATOLOGIA	139
– MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO E DELLA COAGULAZIONE	143

– GINECOLOGIA E OSTETRICIA	146
– METABOLISMO	150
– NEUROLOGIA-PSICHIATRIA	153
– VARI	161
Analisi sinottica di 10 studi clinici	165
• <i>I 10 studi clinici controllati selezionati</i>	<i>169</i>
Conclusioni	199

PREFAZIONE

Questo volume si propone l'obiettivo di verificare l'ipotesi che un medicinale *low-dose* omeopatico produca effetti terapeutici certi, basati sull'evidenza scientifica (EBM) e la *Good Clinical Practice* [World Medical Association Declaration of Helsinki. *Ethical principles for medical research involving human subjects* - Bull World Health Organ, **2001**; 79(4): 373-4].

Sembra, per certi versi, impossibile, secondo i principi farmacologici convenzionali (curva dose – risposta *lineare* o *a soglia*), che un medicinale omeopatico, contenendo basse-bassissime concentrazioni di principio/i attivo/i, a volte non rilevabile/i, possa interagire con un organismo riportandolo alla salute.

Ciò nondimeno - è ben noto - molte biomolecole (ad esempio *citochine*, *neuro-modulatori*, *ormoni*, *fattori di crescita*, etc.) interagiscono nell'organismo in concentrazioni *low dose* fisiologiche, simili o molto simili a quelle omeopatiche.

Nei suoi 220 anni di storia, l'Omeopatia ha prodotto un'enorme mole di lavori che empiricamente confermano l'efficacia terapeutica dei medicinali omeopatici.

Soprattutto in passato, la maggior parte di questi lavori è stata prodotta utilizzando una metodologia ed un linguaggio peculiari e distintivi poco compatibili con il lessico del mondo accademico e scientifico attuale, relegando - inevitabilmente - l'Omeopatia, all'isolamento.

► Riteniamo che tale impostazione storica sia inadeguata agli scopi che intendiamo perseguire con questo volume: verificare se un medicinale omeopatico abbia effetti terapeutici basati sull'evidenza scientifica.

L'efficacia terapeutica dei medicinali omeopatici potrebbe essere confermata dal fatto che un numero progressivamente crescente di pazienti (dati 2017: **340 milioni**) e di medici nei cinque Continenti (**80 Paesi**) si affidi anche all'Omeopatia-Omotossicologia per risolvere i propri problemi di salute.

– Questi dati sono confermati anche in Italia [Rapporto Eurispes 2017, da cui si evince che oltre un italiano su 5 (il **21,2%** della popolazione) fa uso di medicinali non convenzionali (**+6,7%** rispetto al 2012) e che l'**omeopatia risulta essere la cura alternativa più diffusa**]. Quando si decide infatti di non affidarsi alla medici-

na tradizionale, ci si orienta prima di tutto all'**omeopatia (76,1%)**, seguita dalla fitoterapia (58,7%), l'osteopatia (44,8%), l'agopuntura (29,6%) e, infine, la chiropratica (20,4%).

In Italia più di 20.000 medici prescrivono almeno una volta all'anno medicinali omeopatici. Erano 12.000 nel 2006.

Il Rapporto Eurispes riferisce che la soddisfazione per i risultati raggiunti tra coloro i quali utilizzano l'Omeopatia è molto alta: il 71%.

Solo il 22% dichiara di aver ricevuto benefici parziali ed il 7% di non averne avuti.

Peraltro è noto che in altri Paesi europei (Germania, Francia) un numero ben maggiore di persone si affidi a questa medicina con fiducia.

► Riteniamo che neppure le cifre che dimostrano il largo utilizzo dei medicinali omeopatici nel mondo possano essere considerate sufficienti per i nostri fini.

A livello normativo, il medicinale omeopatico è considerato, da tempo, farmaco a tutti gli effetti, dagli Stati Uniti, al Canada, al Sudamerica, all'Asia.

La stessa Direttiva europea sui farmaci del 2004 (*Codex farmaceutico*) dedica ben 6 articoli alla regolamentazione dei medicinali omeopatici.

La Direttiva è stata recepita in Italia del D.to Legislativo n.219 del 2006 sgombrando - così - il campo da ogni dubbio residuo sul fatto che il medicinale omeopatico possa o non possa essere considerato farmaco ad ulteriore conferma che l'Omeopatia è una disciplina medica totalmente riconosciuta.

► Riteniamo che neppure questi riconoscimenti ufficiali siano sufficienti per le finalità del nostro studio: verificare se un medicinale omeopatico abbia effetti terapeutici basati sull'evidenza scientifica.

Il metodo più obiettivo e sicuro è necessariamente solo quello della **ricerca scientifica** condotta rispettando rigorosamente canoni metodologici adeguati.

► Riteniamo inoltre che se l'Omeopatia ha le prove *provate* della propria efficacia, le deve diffondere e comunicare utilizzando lo stesso linguaggio del mondo accademico e scientifico attuale.

Abbiamo, pertanto, intrapreso da 16 anni un lungo ed accurato lavoro di analisi sulla vasta bibliografia omeopatica reperibile, selezionando **solo le pubblicazioni che rispettino in modo rigoroso i criteri e le metodologie scientifiche attualmente imposte e validate, al fine di renderle disponibili a medici, studiosi e ricercatori.**

È importante sottolineare che negli ultimi 15-20 anni, la qualità scientifica degli studi nel settore è molto migliorata arrivando, in moltissimi casi, a *standard* qualitativi di ottimale livello (*gold standard*).

- ▶ La nostra analisi si è soffermata prevalentemente su questi studi di qualità, al fine di offrire un aggiornamento affidabile ed esaustivo sullo *stato dell'arte* della ricerca di base e della ricerca clinica in Omeopatia.

Questo percorso di ricerca e di analisi - attuato sotto la supervisione di un Comitato Internazionale di esperti (*International Advisory Committee*) - ha vagliato un enorme numero di pubblicazioni che ha reso possibile una *mappatura aggiornata* al **dicembre 2017** dei lavori di ricerca di qualità in campo omeopatico.

Gli studi selezionati vengono qui presentati nei propri dati essenziali e significativi, riportando i riferimenti bibliografici (e non solo) che consentono un accesso ed approfondimento diretto alle fonti.

- ▶ Nostra precisa intenzione è quella di proporre al Lettore i dati essenziali, in un testo volutamente concreto e di facile consultazione, che miri esclusivamente all'obiettivo di segnalare i lavori frutto di ricerche rigorose.

Vengono, infine, a titolo d'esempio, illustrate in modo sinottico 10 ricerche cliniche importanti sull'efficacia di alcuni medicinali omeopatici e omotossicologici *versus* i farmaci allopatrici utilizzati abitualmente nelle corrispondenti patologie (*corrispondenti di riferimento*) (vedi p. 165).

Non intendiamo affrontare in questa sede le varie problematiche che pur sussistono e che riguardano *“il fondamento epistemologico del metodo sperimentale in medicina”...*, *“l'estrema personalizzazione della cura omeopatica” ...*, *“le perplessità dal punto di vista etico che la ricerca farmacologica fa sorgere”...*, *“la teorica non standardizzazione della scelta del medicinale omeopatico” ...*, *“il razionale che sottende il meccanismo d'azione del medicinale omeopatico”*.

- ▶ Il nostro obiettivo è quello di arrivare ad un punto fermo:
il medicinale omeopatico-omotossicologico interagisce con un organismo e, soprattutto, ha la proprietà di riportarlo alla salute?

Come il Lettore potrà constatare, riteniamo che le pubblicazioni segnalate ed aggiornate portino alla **inequivocabile conclusione circa l'efficacia terapeutica dei medicinali *low dose* omeopatici oggetto delle ricerche.**

A questo punto si apre, inevitabilmente, una serie di conseguenze a vari livelli, in particolare sotto l'aspetto **socio-sanitario**, **politico** e **scientifico**.

ASPETTI SOCIO-SANITARI

Diventa eticamente e deontologicamente doveroso, per ogni medico, avere conoscenze approfondite di *low dose medicine* omeopatica che, come acclarato, consente, in molte patologie, di essere utile al paziente come - se non più - della medicina convenzionale.

L'Omeopatia-Omotossicologia in più, offre vantaggi specifici:

- a.** Ha un costo generalmente inferiore rispetto al corrispondente farmaco allopatico di riferimento per la medesima patologia (costi globali di terapia)
[Witt C. et Al. - *Outcome and costs of homeopathic and conventional treatment strategies: A comparative cohort study in patients with chronic disorders*. Complementary Therapies in Medicine, **2005**,13; 79-86; Bornhoeft G. et Al. - *Effectiveness, safety and cost-effectiveness of homeopathy in general practice - summarized health technology assessment*. FKKN, **2006**; 13 (Suppl 2); 19-29; Rossi E. et Al. - *Cost benefit evaluation of homeopathic versus conventional therapy in respiratory disease*. Homeopathy, **2009**; 98(1):2-10; Von Ammon K. et Al. - *Cost - effectiveness in Homeopathy*. In Homeopathy in Healthcare. Springer, **2011**; 163-192; Ostermann J.K. et Al. - *A retrospective cost-analysis of additional homeopathic treatment in Germany: Long-term economic outcomes*. PLoS One, **2017**; 1-13].
- b.** A fronte dell'alta percentuale di danni iatrogeni - inevitabilmente correlati all'assunzione di farmaci convenzionali - i medicinali omeopatici-omotossicologici non hanno effetti collaterali, se non di scarsissima rilevanza
[Dantas F. et Al. - *Do homeopathic medicines provoke adverse effects? A systematic review*. Brit. Hom. Journal **2000**; 89 (Suppl 1): 35-38; W.H.O. - *Safety issues in the preparation of homeopathic medicines*, **2009**; ISBN 978 92 4 159884 2; Stub T. et Al. - *Adverse effects of homeopathy, what do we know? A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials*. Compl. Ther. in Medicine, **2016**; 146-163].
– Gli effetti collaterali riferiti ai “farmaci biologici” non coinvolgono mai i medicinali omeopatici.
- c.** La semplicità di produzione - peculiare dei medicinali omeopatici - non crea alcun tipo di impatto ambientale negativo (impatto zero).

- d.** I medicinali omeopatici-omotossicologici non sono brevettabili; le Aziende del settore non hanno necessità di svolgere le ricerche necessarie in segreto per arrivare per prime alla realizzazione di nuovi prodotti.
Al contrario, le vecchie e nuove acquisizioni in Omeopatia-Omotossicologia sono fruibili da tutti.
- e.** Possibilità sempre più auspicata di integrazione tra Medicina Convenzionale e Medicina Non Convenzionale (*overlapping terapeutico*)
[Brien S.B. - *Homeopathy enables rheumatoid arthritis patients to cope with their chronic ill health: a qualitative study of patient's perceptions of the homeopathic consultation*. Patient Educ Couns, **2012** Dec; 89(3):507-16; Opheim R. et Al. - *Complementary and alternative medicine in patients with inflammatory bowel disease: the result of a population-based inception cohort study* (IBSEN). J. Chron Colitis, **2012** Apr; 6(3):345-53; Fixsen A. - *Should homeopathy be considered as a part of a treatment strategy for otitis media with effusion in children?* Hom., **2013** Apr; 102(2):145-50; Bell I.R. - *Advances in Integrative Nanomedicine for Improving Infectious Disease Treatment in Public Health*. Eur J Integr Med., **2013** Apr 1;5(2):126-140; Milani L. - *Overlapping terapeutico tra Medicina Tradizionale e Medicina Non Convenzionale. Un compromesso possibile. Un paradigma sostenibile*. La Med. Biol. **2014**/1; 25-34; Lu L. et Al. - *Berberine in combination with insulin has additive effects on Titanium implants osseointegration in diabetes mellitus rats*. Evid. Based Complement Alternat med, **2015**/1; 2015:824259; Bellavite P. - *Homeopathy and integrative medicine: keeping an open mind*. J Med Pers (**2015**) 13:1-6; Martin-Martin L.S. et Al. - *An open randomized active-controlled clinical trial with low-dose SKA cytokines versus DMARDs evaluating low disease activity maintenance in patients with rheumatoid arthritis*. Drug Design, Development and Therapy, **2017**: 11,985-994].

ASPETTI POLITICI

Di fronte a questi dati di fatto, è doveroso, per le istituzioni politiche e amministrative, intervenire prontamente sul tessuto normativo per apportare adeguate innovazioni che favoriscano:

- 1)** La realizzazione di una reale libertà terapeutica per medici e pazienti che, in misura crescente e sempre più consapevole, ricorrono alle terapie omeopatiche. Le tappe principali per questa realizzazione dovranno prevedere:

- L'inserimento del concetto di *pluralismo scientifico* in tutti gli ambiti possibili, comprese le leggi su Istruzione Pubblica e ordinamento delle Scuole superiori e delle Università.

La *vera scienza*, infatti, non può - nè deve - essere caratterizzata dal dogmatismo, bensì dalla molteplicità degli approcci cognitivi, nella fattispecie l'indagine sull'uomo sano e malato e le sostanze terapeuticamente utili.

- L'abolizione della discriminazione dei medicinali omeopatici: vanno, anzi, favoriti la loro piena disponibilità ed il loro inserimento nel Prontuario terapeutico nazionale/regionale.

Ciò permetterà, tra l'altro, una notevole riduzione della spesa sanitaria *pro capite*, sia in termini di spesa farmaceutica sia in termini di ricorso a ricoveri ospedalieri

[Rossi E., Endrizzi C., Panozzo M.A. et Al. - *Homeopathy in public health system: a seven-year observation study at Lucca hospital (Italy)*. *Hom.*, **2009**, 98 (3): 135-6].

- 2) La presenza di esperti di farmacopea omeopatica accreditati in tutti gli organismi preposti alla valutazione ed alla autorizzazione all'immissione in commercio dei medicinali, ad esempio all'interno della Commissione Unica del Farmaco, delle Commissioni Tecnico-scientifiche e del Consiglio Superiore di Sanità.
 - 3) Lo stanziamento di adeguati fondi in favore delle Medicine non Convenzionali. Verrà, così, incentivata la ricerca farmacologica ed, in particolare, gli studi essenziali sull'efficacia clinica dei vari indirizzi terapeutici che fanno parte della Medicina non Convenzionale, definendone meglio i campi di utilizzo e di azione.
 - 4) L'insegnamento delle discipline mediche non convenzionali nelle Facoltà universitarie di Medicina e di Farmacia (*vedi* Tognetti Bordogna M., Gentiluomo A., Roberti di Sarsina P. - *Education in Traditional and Non Conventional Medicine. A Growing Trend in Italian Schools of Medicine*. *Alt. & Integr. Med.*, **2013**; 2-7) e nei *Master* universitari di I e II livello post-laurea (come già nelle Università di Roma - Sapienza, Bologna, Parma, Siena, Verona, Università della Calabria, Università del Piemonte Orientale).
- Lo Stato ha il dovere di salvaguardare e garantire un'adeguata ed attualizzata qualificazione professionale nell'interesse di tutti i cittadini.

► Siamo convinti che queste importanti riforme dovranno essere realizzate a breve termine, perché questo nuovo modo di percepire noi stessi e di interpretare la salute e la malattia è già profondamente radicato nella società.

– Se il mondo politico non lo facesse proprio, dimostrerebbe di disconoscere la realtà del tempo presente, innescando fattori di inutile e dannosa tensione, rallentando - così - la naturale evoluzione delle scelte della società.

ASPETTI SCIENTIFICI

Si prospettano nuove ed affascinanti frontiere per la ricerca.

Partendo dalla constatazione che un principio attivo diluito e dinamizzato secondo il peculiare metodo omeopatico promuova azione terapeutica, è possibile che la struttura dell'acqua, che ne è il principale solvente, nasconda *proprietà* ancora poco conosciute che diventa doveroso studiare attentamente, potendo portare a importanti ed inaspettate scoperte.

– Su questo versante sono stati pubblicati - tra gli altri - i lavori dei fisici Preparata e Del Giudice (Del Giudice E., Preparata G. - **1995**: *Coherent dynamics in water as a possible explanation of biological membranes formation*. J. Biol. Phys. 20: 105-116), gli studi di Geckeler e Sama (Geckeler C., Sama S. - **2001**: *Chemical Communication 2001*: 2224), gli studi di Elia e Napoli (Elia V., Napoli E. - **2007**: *Strutture dissipative nelle soluzioni estremamente diluite della medicina omeopatica*. La Med. Biol., **2007**/4; 13-22), gli studi di Del Giudice e Tedeschi (Del Giudice E., Tedeschi A. - **2009**: *La respirazione dell'acqua come base della dinamica della vita*. La Med. Biol., **2009**/4; 3-7; **2010**: *La dinamica dell'essere vivente come riflesso della dinamica dell'acqua*. La Med. Biol., **2010**/4; 21-27), gli studi di Voeikov et Al. (Voeikov V.L. et Al. - **2010**: *I sistemi acquosi di bicarbonato confermano lo stato di non equilibrio e mostrano sensibilità agli eventi cosmici*. La Med. Biol., **2010**/4; 45-53), gli studi di Bell e Schwartz (Bell I.R., Schwartz G.E. - **2013**: *Adaptative network nanomedicine: an integrated model for homeopathic medicine*. Frontiers in Bioscience. Scholar Edition, **2013**; 5(2):685-708) e di Cartwright (Cartwright S.J. - **2018**: *Degree of Response to Homeopathic Potencies Correlates with Dipole Moment Size in Molecular Detectors: Implication for Understanding the Fundamental Nature of Serially Diluted and Succussed Solutions*. Homeopathy, **2018**; 107:19-31).

Parallelamente, una possibile, razionale interpretazione del meccanismo d'azione dei farmaci diluiti omeopaticamente viene fornita - tra le altre - dalla Reazione immunologica di soccorso [Heine H., Schmolz M. - *Immunoregulation via "bystander suppression" needs minute amounts of substances - a basis for homeopathic therapy?* - Med Hypotheses, **2000** Mar; 54 (3): 392-3], dalla autoradiografia microscopica recettoriale [Stumpf W.E. - *Drug localization and targeting with receptor microscopic autoradiography* - J. Pharmacol. Toxicol. Methods, **2005**, 51 (1): 25-40], dalla presenza di nanoparticelle del materiale di partenza e dei loro aggregati (Chikrame P.S. et Al. - *Extreme homeopathic dilutions retain starting materials: A nanoparticulate perspective* - Homeopathy, 99: 231-242; **2010**), dal modello neuroimmunitario basato sulla risonanza elettromagnetica [Shahabi et Al. - *Like cures like: A neuroimmunological model based on electromagnetic resonance*. Electromagnetic Biology and Medicine. ISSN: 1536-8378 (print); **2012**] e dal fenomeno dell'ormesi [Calabrese E.J., Baldwin L.A. - *Defining Hormesis*. Human & Experimental Toxicology, Vol. 21, No 2, 91-97, **2002**; Calabrese E.J., Cook R.R., Hanekamp J.C. - *Linear No Threshold (LNT). The new homeopathy*. Environmental Toxicology and Chemistry, Vol. 31, No 12, 2723; **2012**; Dei A., Bernardini S. - *Hormetic effects of extremely diluted solutions on gene expression*. Homeopathy, April **2015**. Vol. 104(2): 116-122; Pradhan A. - *Homeopathy-Nanomedicine. Mechanism of Action of Homeopathic Medicines*. Healthiance, **2017**. www.drpradhan.com].

Infine, dalle ricerche su alcune biomolecole fisiologiche (*citochine, neuromodulatori, ormoni*, etc.) che svolgono la propria funzione in concentrazioni simili a quelle omeopatiche, è nata una nuova ed innovativa branca delle scienze mediche *low dose*, la Medicina Fisiologica di Regolazione che, basandosi sulle più recenti acquisizioni di Biologia Molecolare e *Low Dose Medicine*, utilizza tali molecole fisiologiche in ambito terapeutico.

– Sul versante della sperimentazione clinica si prospettano aumenti esponenziali nel numero dei lavori di ricerca, sia per quanto riguarda gli studi clinici aperti, sia gli studi clinici controllati vs placebo o vs farmaco allopatrico corrispondente di riferimento.

Per questi ultimi, l'*International Advisory Committee* di esperti preposto alla stesura e revisione di questo volume, nel 2002 (1^a edizione) ha selezionato **127 studi clinici controllati**; nel 2004 (2^a edizione), **146**; nel 2006 (3^a edizione), **163**; nel 2008 (4^a edizione), **192**; nel 2010 (5^a edizione), **218**; nel 2012 (6^a edizione), **235**; nel 2014 (7^a edizione), **251**; nel 2016 (8^a edizione), **296**; nel 2018 (presente edizione), **318**.

– In 16 anni, il numero di pubblicazioni cliniche controllate di qualità è aumentato esponenzialmente.

Attualmente, da un lato si è arrivati a definire le basi metodologiche su cui incentrare la ricerca in campo omeopatico-omotossicologico secondo criteri che rispettino i canoni utilizzati dalla comunità scientifica internazionale, dall'altro lato, proprio il crescente interesse a livello mondiale da parte di media, pazienti, medici, ricercatori ed Istituzioni pubbliche nei confronti di questo settore, porterà inevitabilmente ad un ulteriore fervore di iniziative.

– L'obiettivo principale del nostro lavoro condensato in questo volume, tuttavia, è quello di verificare se esistano prove certe che i medicinali *low dose* omeoterapici abbiano efficacia terapeutica.

Ci sembra, in tutta onestà intellettuale, che questo obiettivo sia stato positivamente raggiunto.

Alessandro Pizzoccaro
Presidente di Guna S.p.a.

INTRODUZIONE

Da 30 anni circa il “fenomeno Omeopatia” è letteralmente esploso in progressiva ascesa verticale in tutto il mondo (Relton C. et Al. - *Prevalence of homeopathy use by the general population worldwide: a systematic review*. Hom. **2017**; 106: 69-78).

L'Omeopatia, da *medicina alternativa* per pochi, è diventata *l'alternativa medica* per milioni di esseri umani (Hlatry M.A. - *Patients preferences and clinical guidelines*. JAMA, **1995**; 273:1219-20; Eisensberg D.M. et Al. - *Trends in Alternative Medicine use in USA, 1900-1997*. Journ Am Med Ass, Vol. 280. Nov 11, **1998**; 1569-75; Beer A.M. et Al. - *Usage and Attitude Towards Natural Remedies and Homeopathy in General Pediatrics: A Cross-Country Overview*. Global Pediatric Health. Vol. 3: 1-9; **2016**).

Attualmente l'Omeopatia è praticata in tutti gli stati europei.

Alcuni Autori, in riviste mediche internazionali non omeopatiche, si sono posti la domanda sul “perché” (*why*)? di tanto interesse (Campion, **1993**; Sutherland, **1994**; Vincent, **1996**; Astin, **1998**; Horton, **1998**; Bates, **2000**) (vedi Bibliografia pp. 17-8).

Al di là delle critiche faziose e preconcepite piuttosto che obiettive e scientifiche (Shang, **2005***; Goldacre, **2007**), più “ideologiche” che razionali (Vandenbrouche, **1997**; Bewley et Al., **2011**; Smith, **2011**), o contraddittorie (Ernst, **2004**; **2007**; **2015**) la risposta è evidente: l'omeopatia-omotossicologia è efficace.

– Piuttosto ci si deve chiedere in quali ambiti preferenziali della patologia l'attività terapeutica *low dose* meglio si espliciti, esplorando estensioni e limiti di confine.

La scienza non è un'opinione.

In campo scientifico una cosa è oppure non è: o una cura è efficace oppure non è efficace e se è efficace bisogna essere in grado di dimostrarlo.

Una volta ottenuto un risultato con esperimenti seri, bisogna accettarlo ed attenervisi.

Approfondire gli aspetti etico-morali (Milgrom and Chatfield, 2012) e razionali, spiegabili, dimostrabili, riproducibili, è la direzione verso cui si muove attualmente il mondo della ricerca omeopatica e sulle *low dose* omeopatizzate, anche di sostanze fisiologiche [Khuda - Bukhsh A.R. - *Towards understanding molecular mechanisms of action of homeopathic drugs: an overview*. Mol. Cell. Biochem. **2003**

Nov. 253 (1-2): 339 - 45; Xi G., Reiser G., Keep R.F. - *The role of thrombin and thrombin receptors in ischemic, hemorrhagic and traumatic brain injury: deleterious or protective?* Journal of Neurochemistry, **2003**, 84:3-9; Sukul N.C., Sukul A. - *Farmacologia delle alte diluizioni*. Salus Infirorum, Padova; **2006**; Frenkel M. et Al. - *Cytotoxic effects of ultra-diluted remedies on breast cancer cells*. International Journal of Oncology 36:395-403, **2010**; D'Amico L. et Al. - *Low Dose of IL-12 Stimulates T Cell Response in Cultures of PBMs Derived from Non Small Cell Lung Cancer Patients*. Journal of Cancer Therapy, Vol 3, 4A, **2012**; 337-42; Radice E. et Al. - *Low Dose of sequential-kinetic-activated interferon- γ enhance the ex vivo cytotoxicity with early-stage colorectal cancer. A preliminary study*. International Immunopharmacology 19 (**2014**), 66-73].

La ricerca omeopatica permette - inoltre - di spiegare in modo razionale anche "alcuni elementi" ancora poco definiti dalla medicina accademica (Cardinalli Adler, **2011**).

Le prove rigorose "in vivo", "in vitro" e "intra vitam" (ricerca di base) e cliniche controllate attraverso gli stessi paradigmi protocollari attualmente richiesti a qual-

* Nell'agosto 2005, **The Lancet** ha pubblicato un editoriale che fece molto scalpore, con pesanti ripercussioni a livello mediatico, dal titolo "*La fine dell'Omeopatia*", nello stesso numero in cui Shang A. et Al. avevano comparato trial clinici omeopatici con trial di medicina convenzionale (*Are the clinical effects of homeopathy placebo effects? Comparative study of placebo-controlled trials of homeopathy and allopathy*. The Lancet, 2005; 366: 726-732).

La review di Shang è stata molto criticata e non solo dagli omeopati, ma anche dagli epistemologi per i numerosi errori metodologici e per la disomogeneità di comparazione tra i risultati ottenuti con l'Omeopatia e con l'Allopatia.

- Nel **novembre 2008** (*European Committee for Homeopathy*), George Lewith, Professore del Corso di Ricerche sulla Salute - Università di Southampton - UK, commenta: "*la review non ha fornito indicazioni precise di quali trial siano stati analizzati*. Questa non è prassi normale nella valutazione scientifica.

Se si assume che l'Omeopatia sia efficace per alcune malattie, ma non per altre o se si cambia la definizione di "trial allargato", le conclusioni cambiano. Ciò indica la "poca forza" delle conclusioni di Shang; non sono affidabili".

- Due pubblicazioni [Lüdtke R., Rutten A.L.B. - *Le conclusioni sull'efficacia dell'Omeopatia sono molto dipendenti dal set di trial analizzati* (titolo tradotto). Journal of Clinical Epidemiology, 61 (2008) 1197-1204;

Rutten A.L.B., Stolper C.F. - *La meta-analisi di Omeopatia effettuata nel 2005: studio sui dati pubblicati* (titolo tradotto). Homeopathy, 2008. Doi: 10.1016/j.homp.2008.09.008], evidenziano che:

- 1) L'analisi dei trials omeopatici di alta qualità portano a conclusioni **pro omeopatia**.
- 2) Gli 8 trials omeopatici inclusi nella review di Shang et Al. prendono in considerazione malattie diverse; se l'Omeopatia è efficace per alcune malattie, ma non per altre, significa che non è un placebo.
- 3) Le differenze con i farmaci convenzionali sono insignificanti.
- 4) Persistono forti dubbi sui criteri di scelta e selezione (non pubblicati) dei lavori inclusi nella review.
- 5) La conclusione di Shang A. et Al.: "*debole evidenza di effetti specifici dell'Omeopatia - forte evidenza di effetti specifici della Medicina convenzionale*" **fa intravedere un forte bias pro allopatia** [nell'originale: *hidden judgments infavourable to Homeopathy* = giudizi criptici (nascosti) sfavorevoli all'Omeopatia].

- Le conclusioni di Lüdtke and Rutten e di Rutten and Stolper ribaltano completamente, criticandole, quelle a cui erano giunti gli Autori dell'articolo pubblicato su The Lancet.

Anche le pubblicazioni concernenti la corretta metodologia protocollare applicata alla *low dose medicine* per studi clinici selettivi sono in aumento [Adler U.C. et Al. - *Homeopathy for depression: study protocol for a randomized, partially double-blind, placebo controlled, four-armed study*. Trials, **2011** Feb 14; 12(1):43].

siasi sperimentazione medico-scientifica di qualità sono moltissime, tanto da poter, con tutta tranquillità ed onestà intellettuale, parlare di “*verum omeopatico*”.

– Il motivo ispiratore di questa pubblicazione è quello di svolgere una *Review* selettiva, oggettiva, ed aggiornata sull'enorme Letteratura disponibile, portando all'attenzione del Lettore quelle pubblicazioni che rispettino la metodologia scientifica più rigorosa ed attendibile.

Bibliografia

ASTIN J.A. – **Why** patients use alternative medicine: Results of a national study. *JAMA*, **1998**; 279: 1548-1553.

BATES D.W. – **Why** not call modern medicine “alternative”? Perspectives in Biology and Medicine, **2000**; 43: 502-512.

BEWLEY S. *et Al.* – Clothing naked quackery and legitimising pseudoscience. *BMJ*, **2011**; 343: d5960 (20 Sept).

CAMPION E. – **Why** unconventional medicine? *N. Engl J Med*, **1993**; 328: 282-283.

CARDINALLI ADLER U. – Low-grade inflammation in chronic diseases: An integrative pathophysiology anticipated by homeopathy? *Med Hypot.*, **2011** (76): 622-626.

ERNST E., SCHMIDT K. – Homotoxicology - a review of randomised clinical trials. *Eur J Clin Pharmacol*, **2004**; 60: 299-306.

ERNST E. – The truth about homeopathy. *Br J Clin Pharmacol*, **2007**; 65:2, 163-164.

ERNST E. – *A Scientist in Wonderland: A Memoir of Searching for Truth and Finding Trouble.* Imprint Academic, Exeter, **2015**.

GOLDACRE B. – Benefits and risks of Homeopathy. *The Lancet*, **2007**, Nov 17; 370 (9600): 1672-1673.

HORTON R. – The last battle: Medicine's struggle with Complementary therapy. *Integrative Med*, **1998**; 1: 35-38.

MILGROM L., CHATFIELD K. – Is homeopathy really morally and ethically unacceptable? A critique of pure scientism. *Bioethics*. ISSN 0269-9702, (print); **2012**.

SHANG A. *et Al.* – Are the clinical effects of homoeopathy placebo effects? Comparative study of placebo-controlled trials of homoeopathy and allopathy. *The Lancet*, **2005**; 366: 726-732.

SMITH K. – Homeopathy is unscientific and unethical. *Bioethics* ISSN 0269-9702, **2001**.

SUTHERLAND L. *et Al.* – **Why** so many patients seek a second option or alternative medicine? *J Clin Gastroenterol*, **1994**; 19: 194-197.

Introduzione

VANDENBROUCKE J.P. – Homoeopathy trials: going nowhere. *The Lancet*, **1997**; 350: 824.

VINCENT C. *et Al.* – **Why** do patients turn to complementary medicine? An empirical study. *Br J Clin Psychology*, **1996**; 35: 37-48.

W.H.O. – The Legal Situation for the Practice of Homeopathy in Europe, revised report; May **2006**.

W.H.O. – Safety Issues in the preparation of homeopathic medicines, March **2010**. ISBN 978 92 4 159884 2.

The background of the slide features a blurred, light-colored image of medical equipment, including several syringes and a thermometer, arranged diagonally. The text is overlaid on this background.

LOW DOSE MEDICINE

OMEOPATIA-
OMOTOSSICOLOGIA

**- OVERVIEW
SULLA
RICERCA DI BASE**

- OVERVIEW SULLA RICERCA DI BASE

È stata analizzata la vasta produzione, al **Dicembre 2017**, di studi farmacologici *in vitro*, *in vivo* e *intra vitam* relativi all'attività biologica dei medicinali omeopatici, sia unitari, sia composti.

Tra le molte centinaia di studi esaminati (circa 1600) sono stati selezionati i migliori **214** lavori, condotti secondo metodologie sperimentali di qualità pubblicati, tra gli altri, su **47 testate scientifiche internazionali non omeopatiche** (pp. 81-2, Tab. 1).

A titolo indicativo, si riporta quanto evidenziato da Clausen *et Al.*, **2014** (*Geographical and temporal distribution of basic research experiments in homeopathy*. Hom, 2014 Jul; 103(3): 193-7).

– Secondo il database HomBRex (Homeopathy Basic Research experiments), - utilizzato dagli Autori - nel 2013 erano state incluse 1868 voci relative alla Ricerca di base in Omeopatia-Omotossicologia.

La maggior parte delle pubblicazioni concernevano sperimentazioni condotte in Francia (n = 267), in Germania (n = 246) e in India (n = 237).

– Per tutte vengono indicati i riferimenti bibliografici (titolo della pubblicazione tradotto fedelmente) e, quando disponibile, il riferimento della pubblicazione tradotta in lingua italiana.

Rispetto al numero delle pubblicazioni selezionate nel 2002 (al dicembre 2001) (1ª edizione del presente volume), l'incremento è stato sorprendente (da **65** a **214**) (p. 83, Tab. 2).

– Sono stati esclusi dalla nostra selezione tutti gli studi *aperti*, anche quelli con un numero molto elevato di pazienti inclusi ed ottimale impianto sperimentale.

In questa pubblicazione segnaliamo le **più valide** sperimentazioni *in vitro*, *in vivo* e *intra vitam* volte a verificare l'effetto biologico dei medicinali omeopatici.

► La ricerca di base è fondamentale per l'avanzamento delle conoscenze medico-biologiche, doveroso preludio alla ricerca clinica sull'uomo (Van Wijk R., Albrecht H. - *Classification of systems and methods used in biological basic research*. Hom., **2007**; 96, 247-51).

Ovviamente, molecole, cellule, tessuti, organi isolati ed animali da esperimento non sono suscettibili di effetti psichici di tipo *placebo* o *nocebo*, nè dell'effetto eventualmente indotto dall'operatore.

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

– ORDINE CRONOLOGICO DI PUBBLICAZIONE

LEGENDA

BT = Biomedical Therapy
 BM = Biologische Medizin
 FKM = Forschung Komplementär Medizin
 FKKN = Forschung Komplementärmed Klass Naturheilkd
 Hom. = Homeopathy

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Inibizione del test di trasformazione linfoblastica (TTL) in fitoemagglutinina (PHA) con <i>Phytolacca americana</i> in diluizione omeopatica</p> <p>Colas H., Aubin M., Picard P., Lebecq J.C. – <i>Ann. Homéopat. Fr.</i>, 1975, 6: 1-11.</p>	Inibente	Blastizzazione linfocitaria
<p>Studio sui limiti degli effetti biologici dei composti chimici in coltura tissutale. Effetti di dosi infinitesimali di cloruro di mercurio</p> <p>Mansvelt J.D., van Amons E. – <i>Z. Naturforschung</i>, 1975, 30: 643-649.</p>	Inibente	Crescita linfocitaria
<p>Effetto di <i>Belladonna</i> e <i>Ferrum phosphoricum</i> sulla chemoluminescenza dei neutrofili umani polimorfonucleati</p> <p>Poitevin B., Aubin M., Royer J.F. – <i>Ann. Homéop. Fr.</i>, 1983, 3: 5-12.</p>	Inibente	Rilascio radicalico
<p>Effetto di <i>Aconitum</i> e <i>Veratrum</i> sul cuore isolato e perfuso di anguilla comune (<i>Anguilla anguilla</i>)</p> <p>Pennec J.P., Aubin M. – <i>Comp. Biochem. Physiol.</i>, 1984, 776: 367-369.</p>	Protettiva	Tossicità da <i>aconitina</i>
<p>Elementi di farmacologia omeopatica</p> <p>Aubin M. – <i>Homéopathie Franç.</i>, 1984, 72: 231- 235.</p>	Protettiva	Tossicità da <i>aconitina</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Prevenzione della morte precoce fetale del suino con l'omeopatia Day C.E.I. - <i>Br. Hom. J.</i>, 1984, 73: 142-143.</p>	Dimostrata attività preventiva di <i>Caulophyllum</i>	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Azione dei preparati omeopatici sull'attività fagocitaria dei granulociti. Test <i>in vitro</i> e studi controllati in doppio cieco Wagner H., Jurcic K., Doenicke A., Rosenhuber E., Behrens N. - <i>Arzneim. Forsch./Drug Res.</i>, 1986, 36: 1424-1425.</p>	Stimolante	Fagocitosi
<p>Approccio all'analisi quantitativa dell'effetto di <i>Apis mellifica</i> sulla degranulazione dei basofili umani coltivati <i>in vitro</i> Poitevin B., Aubin M., Benveniste J. - <i>Innov. Tech. Biol. Med.</i>, 1986, 7: 64-68.</p>	Inibente	Degranulazione dei basofili
<p>Effetto delle diluizioni CH e D di arsenico sulla ritenzione e mobilizzazione dell'arsenico nel ratto Cazin J.C., Cazin M., Gaborit J.L., Chaoui A., Boiron J., Belon P., Cherrualty F., Papanayetou C. - <i>Human Toxicol.</i>, 1987, 6: 315-320.</p>	Microdosi di <i>Arsenicum album</i> promuovono l'escrezione di arsenico nelle urine e feci	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Effetti di altissime diluizioni di <i>Silicea</i> per os sui macrofagi peritoneali del topo Davenas E., Poitevin B., Benveniste J. - <i>Eur J Pharmacol.</i>, 1987, 135: 313-319.</p>	<i>Silicea</i> 6CH e 10CH stimolano il PAF (Fattore di Attivazione delle Piastrine) dei macrofagi peritoneali	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Stimolazione <i>in vitro</i> dei linfociti e dei granulociti umani mediante quantità espresse in picogrammi e femtogrammi di agenti citostatici Wagner H., Kreher B., Jurcic K. - <i>Arzneim. Forsch./Drug Res.</i>, 1988, 38: 273-275.</p>	Stimolante	Crescita linfocitaria

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Degranolazione dei basofili indotta da siero iperdiluito anti IgE Davenas E., Beauvais F., Amara J., Robinson M., Miadonna A., Tedeschi A., Pomeranz B., Fortner P., Belon P., Sainte-Laudy J., Poitevin B., Benveniste J. - <i>Nature</i>, 1988, 333: 816-818.</p>	Stimolante	Basofili
<p>Degranolazione <i>in vitro</i> dei basofili umani modulata dall'istamina polmonare e <i>Apis mellifica</i> Poitevin B., Davenas E., Benveniste J. - <i>Brit. J. Clin. Pharmacol.</i>, 1988, 25: 439-444.</p>	Inibente	Degranolazione basofila
<p>Piccolissime quantità di zinco modulano la secrezione di istamina dai mastociti peritoneali del ratto Harisch G., Kretschmer M. - <i>Experimentia</i>, 1988, 44: 761-762.</p>	<i>Zincum metallicum</i> D12 modula il rilascio di istamina	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Attività immunomodulante di basse dosi di interferone α e β nel topo Daurat V., Dorfman P., Bastide M. - <i>Biomed Pharmacother.</i>, 1988, 42: 197-206.</p>	Attività immunomodulante su linfociti B e T	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Agenti citotossici immunomodulanti Wagner H., Kreher B. - <i>Proc. of the 3rd GIRI meeting</i>, Paris, 1989, 31-46.</p>	Stimolante	Crescita linfocitaria
<p>Contributi alla ricerca di base in omeopatia Boiron J., Belon P. - <i>Berl. J. Res. Hom.</i>, 1990, 1: 34-35.</p>	Inibente	Degranolazione basofila
<p>Sinergismo d'azione tra acido indoleacetico (IAA) e soluzioni iperdiluite di CaCO₃ sulla crescita dei coleottili d'avena Bornoroni C. - <i>Berl. J. Res. Hom.</i>, 1991, 1 (4/5): 275-278.</p>	Stimolante	Crescita delle cellule vegetali

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Studio dell'azione delle diluizioni Hahnemanniane di cloruro di mercurio sull'indice mitotico in colture di cellule animali</p> <p>Boiron J., Abecassis J., Cotte J., Bernard A.M. - <i>Ann. Homéop. Fr.</i>, 1991, 23: 43-49.</p>	Protettiva	Tossicità da Hg
<p>Duplica effetto dei formilpeptidi sull'adesione dei neutrofili umani attivati da endotossine</p> <p>Bellavite P., Chirumbolo S., Lippi G., Andrioli G., Bonazzi L., Ferro I. - <i>Cell. Biochem. Funct.</i>, 1993, 11: 231-239.</p>	Inibente	Adesione cellulare (pept. batt. 10^{-8} - 10^{-9})
<p>Effetti dei preparati omeopatici di acidi organici e di minerali sul metabolismo ossidativo dei neutrofili umani</p> <p>Chirumbolo S., Signorini A., Bianchi I., Lippi G., Bellavite P. - <i>Br. Hom. J.</i>, 1993, 82: 227-244.</p>	Inibente	Attivazione dei leucociti
<p>Interazione piastrine/cellule endoteliali in presenza di acido acetil salicilico in dosi infinitesimali</p> <p>Doutremepuich C., Lalanne M.C., Ramboer I., Sertillanges M.N., De Seze O. - <i>Omeomed 92 (C. Bornoroni, ed.)</i>, 1993, Editrice Compositori, Bologna: 109-115.</p>	Inibente	Rilascio della prostaciclina
<p>Effetto delle alte diluizioni del fattore di crescita epidermica (EGF) sulla proliferazione <i>in vitro</i> di cheratinociti e fibroblasti</p> <p>Fougeray S., Moubry K., Vallot N., Bastide M. - <i>Br. Hom. J.</i>, 1993, 82: 124-125.</p>	Inibente	Crescita dei cheratinociti
<p>Effetti di <i>Lachesis</i> in diverse diluizioni omeopatiche sulle colture di linfociti da sangue di coniglio</p> <p>Enbergs H., Arndt G. - <i>Biol. Tier.</i>, 1993, 4. Pubblicato in italiano (1), p. 64.</p>	Stimolante	Attività mitotica ed immunostimolante (pept. batt. 10^{-5} - 10^{-6})

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetto delle diluizioni omeopatiche degli acari della polvere domestica sulla migrazione dei leucociti umani</p> <p>Gibson S.L., Gibson R.G. – <i>Complement. Ther. Med.</i>, 1996, 4: 169-171.</p>	Stimolante	Chemotassi leucocitaria
<p>Effetti di Nux vomica–Homaccord® e Atropinum compositum sull'attività intestinale <i>in vitro</i></p> <p>Kanui T.I., Enbergs H. – <i>Biologische Tiermedizin</i>, 1996/1. Pubblicato in italiano (2), p. 64.</p>	Stimolante	Contrazione della muscolatura intestinale
<p>Applicazione della citometria di flusso all'analisi dell'effetto immunosoppressore delle diluizioni di istamina sull'azione dei basofili umani: effetto della cimetidina</p> <p>Sainte-Laudy J., Belon P. – <i>Inflamm. Res.</i>, 1997, 46: 27-28.</p>	Inibente	Degranulazione basofila
<p>Effetti dei composti a base di <i>Podophyllum peltatum</i> in vari preparati e diluizioni sulle funzioni dei neutrofilii umani <i>in vitro</i></p> <p>Chirumbolo S., Conforti A., Lussignoli S., Metelmann H. et Al. – <i>Br. Hom. J.</i>, 1997: 86-96.</p>	Inibente	Liberazione di superossidi
<p>Studi <i>in vivo</i> ed <i>in vitro</i> sull'efficacia di sostanze dinamizzate e non dinamizzate</p> <p>Harisch G., Dittmann J. – <i>BT</i>, 1997, 2: 40-46. Pubblicato in italiano (3), p. 64.</p>	Differenza fra le sostanze dinamizzate e non dinamizzate	Studio <i>in vivo</i> ed <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Sperimentazione sugli effetti di Ubichinon–Injeel e Ubichinon–Injeel forte su un sistema non cellulare</p> <p>Harisch G., Dittmann J. – <i>BM</i>, 1997, 3: 99-104.</p>	Effetti diversi tra associazioni di più diluizioni e tra diluizioni singole	Studi <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Influenze delle diluizioni e dinamizzazioni di AMPc su differenti sistemi enzimatici</p> <p>Harisch G., Dittmann J. - <i>BM</i>, 1998, 2: 55-62.</p>	Effetto delle diluizioni e dinamizzazioni di AMPc su alcune attività enzimatiche	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Studio sui fondamenti dell'omeopatia – Il passaggio dalla ricerca sperimentale "in vivo" a quella "in vitro"</p> <p>Harisch G., Dittmann J. - <i>BM</i>, 1998, 3: 98-103.</p>	Le diluizioni dinamizzate e non dinamizzate sono entrambe efficaci, sebbene presentino diversità d'azione	Ricerca di base
<p>Terapia delle ferite croniche dell'orecchio del topo con l'uso di Silicea (SiO₂)</p> <p>Oberbaum M., Weismann Z., Bentwich Z. - <i>In High dilution effects on cells and integrated systems</i>. Taddei Ferretti C., Marotta P. (Eds). World Scientific; Singapore, 1998; 176-183.</p>	Accelerazione della guarigione	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Determinazione dell'attività della fosfatasi acida con AMPc in varie diluizioni</p> <p>Harisch G., Dittmann J. - <i>BM</i>, 1999, 1: 4-8.</p>	Effetti diversi sull'attività enzimatica	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Contributo allo studio sull'efficacia delle diluizioni omeopatiche di Phosphorus</p> <p>Gomez J.C. - <i>BT</i>, 1999, 2: 53-57.</p>	Effetto delle diverse diluizioni di Phosphorus	Test su cavie
<p>Determinazione dell'attività della fosfatasi acida in presenza di Ubichinon compositum</p> <p>Harisch G., Dittmann J. - <i>BM</i>, 1999, 4: 188-194.</p>	Effetto sull'attività enzimatica del medicinale omotossicologico	Ricerca di base
<p>Efficacia del potassio cianato D8 preparato omeopaticamente</p> <p>Dittmann J., Kanapin H., Harisch G. - <i>FKM</i>, 1999, 6: 15-18.</p>	La dinamizzazione omeopatica è più efficace di quella ottenuta con mezzi elettronici	Ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>L'effetto di FMS Calcium Fluoratum sulla proliferazione e capacità differenziativa di osteoblasti coltivati <i>in vitro</i> Palermo C., Filanti C., Poggi S., Manduca P. - <i>Aggiornamenti di Medicina Integrata</i>, 1999, 1° sem: 2-7.</p>	Stimolante	Osteogenesi
<p>Efficacia di un farmaco omeopatico dinamizzato nella riduzione degli effetti citotossici indotti da triossido di arsenico nei topi (a) Datta S., Mallick P., Bukhsh A.R. - <i>Complement Ther Med</i>, 1999, 8: 62-75.</p>	Protettiva	Tossicità da triossido di arsenico
<p>Efficacia di un farmaco omeopatico dinamizzato nella riduzione degli effetti citotossici indotti da triossido di arsenico nei topi (b) Datta S., Mallick P., Khuda Bukhsh A.R. - <i>Complement Ther Med</i>, 1999, 8: 156-163.</p>	Protettiva	Tossicità da triossido di arsenico
<p>Inibizione della granulazione basofila umana attraverso progressive diluizioni di istamina Belon P., Cumps J., Ennis M., Mannaioni P.F., Sainte-Laudy J., Roberfroid M., Weigant F.A.C. - <i>Inflamm. Research</i>, 1999, 48: 17-18.</p>	Effetto inibitorio sulla degranulazione basofila	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Azione antivirale non citotossica di un farmaco omeopatico Heine H. - <i>Ärztzeitschrift für Naturheilverfahren</i>, 2000, 41: 542-547.</p>	Stimolante	Sintesi di γ interferone
<p>Antigenetossicità di <i>Rhus toxicodendron</i> in cellule neoplastiche (epatoma) umane Wenqing L., Gminski R., Mersch-Sundermann V. - <i>BM</i>, 2000, 6: 300-304.</p>	Effetto genotossico della T.M. e significativa efficacia protettiva nelle diluizioni da D4 a D10	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Efficacia di un farmaco in diluizione omeopatica sulla riduzione degli effetti citotossici indotti da triossido di arsenico nel topo Kundu S.N., Mitra K., Khuda Bukhsh A.R. – <i>Complement Ther Med</i>, 2000, 3: 157-165.</p>	Protettiva	Tossicità da arsenico
<p>Effetto stimolante di alcuni estratti vegetali utilizzati in omeopatia sulla fagocitosi dei leucociti polimorfonucleati indotta da chemoluminescenza Crocnan D., Greabu M., Olinescu R. – <i>Rocz Akad Med Biochemist</i>, 2000, 45: 246-254.</p>	Stimolante	Fagocitosi
<p>Differenza tra l'efficacia delle diluizioni singole e associate Dittmann J., Harisch G. – <i>BM</i>, 2000, 1: 18-23.</p>	Le associazioni di più diluizioni sono più efficaci delle singole diluizioni	Ricerca di base
<p>Influenza di alcuni farmaci omeopatici sull'attività catalitica dell'uricasi, della fosfatasi acida e della citosol glutation-S-transferasi Dittmann J., Kanapin H., Harisch G. – <i>BM</i>, 2000, 3: 125-131.</p>	Effetto delle diluizioni D8 su tre diversi sistemi enzimatici	Ricerca di base
<p>Influenza di alcuni farmaci omeopatici sull'attività catalitica della proteinchinasi AMPc-dipendente Dittmann J., Kanapin H., Harisch G. – <i>BM</i>, 2000, 6: 289-296.</p>	Effetto di diverse diluizioni di 5 sostanze sull'attività enzimatica	Ricerca di base
<p>Neuroprotezione da tossicità da glutammato con dosi infinitesimali di glutammato Jonas W., Lin Y., Zortella F. – <i>Neuroreport</i>, 2001, 2: 335-339.</p>	Protettiva	Tossicità da glutammato

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetto modulante della proliferazione di <i>Aesculus hippocastanum</i>, Coenzima Q10 ed <i>Hepar suis</i> sulle cellule endoteliali</p> <p>Fallier-Becker P., Borner M., Weiser M. - <i>BM</i>, 2002, 1: 10-14. Pubblicato in italiano (4), p. 64.</p>	<p><i>Aesculus hippocastanum</i> e <i>CoQ10</i> promuovono la proliferazione delle cellule endoteliali; <i>Hepar suis</i> ha effetto inibente</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Efficacia comparativa delle diluizioni di <i>Coffea cruda</i> nel ratto</p> <p>Ruiz-Vega G., Perez-Ordaz L., Leon-Hueramo O., Cruz-Vazquez E., Sanchez-Diaz N. - <i>Hom.</i>, 2002, 2: 80-84.</p>	<p><i>Coffea cruda</i> 30CH aumenta le onde δ nel pattern del sonno nel ratto; <i>Coffea cruda</i> 30CH e 200CH agiscono sulla sincronizzazione delle onde del sonno</p>	<p>Studio <i>intra vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Mercurio clorato e mercurio iodato in diluizione omeopatica potenziano l'attività dell'α-amilasi <i>in vitro</i></p> <p>Sukul N.C., De A., Sukul A., Sinhababu S.P. - <i>Hom.</i>, 2002, 4: 217-220.</p>	<p><i>Mercurio clorato</i> e <i>mercurio iodato</i> 30CH aumentano l'attività dell'α-amilasi. Aggiungendo etanolo all'acqua utilizzata per la diluizione del mercurio, il medicinale omeopatico è efficace anche dopo 1 anno dalla preparazione</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Attività <i>in vitro</i> di <i>Thuja occidentalis</i> Linn. verso Aspergilli patogeni umani</p> <p>Gupta G., Srivastava A.K. - <i>Homeopath Heritage</i>, 2002, 5: 5-12.</p>	<p>Dimostrata attività di <i>Thuja occidentalis</i> su <i>Aspergillus niger</i></p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Approccio cinetico all'interazione della caffeina in Coffea cruda Ruiz-Vega G., Perez-Ordaz L., Cortes-Glavan L., Juarez F.M. - <i>Hom.</i>, 2003, 1: 19-29.</p>	<p><i>Coffea cruda</i> 30CH aumenta nel ratto l'intensità del sonno. Somministrata dopo l'assunzione di caffeina, ne rafforza l'azione</p>	<p>Studio <i>intra vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetto del diluente sull'istamina ad alta diluizione nell'attivazione dei basofili Lorenz I., Schneider E.M., Stolz P., Brack A., Strube J. - <i>Homeopathy: the Journal of the Faculty of Homeopathy</i>, 2003, 1: 11-18.</p>	<p>Il mezzo diluente influenza gli effetti dell'istamina in alte diluizioni</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetto di estratti omeopatizzati di piante sulla proliferazione dei fibroblasti cutanei umani <i>in vitro</i> Valentiner U., Weiser M., Moll I., Schumacher U. - <i>FKKN</i>, 2003, 3: 122-127.</p>	<p>Stimolante</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetto delle altissime diluizioni di 3,5-diclorofenolo sulla luminescenza del batterio <i>Vibrio fischeri</i> Brack A., Strube J., Stolz P., Decker H. - <i>Biochem Biophys Acta</i>, 2003, 3: 253-260.</p>	<p>Il 3,5-diclorofenolo ultradiluito sottoposto a succussioni ha effetti significativamente maggiori rispetto a quello non sottoposto a succussioni ed al placebo</p>	<p>Ricerca di base</p>
<p>Termoluminescenza di altissime diluizioni di cloruro di litio e di sodio Rey L. - <i>Psysica (A)</i>, 2003, 323: 67-74.</p>	<p>Conferma fisica di altissime diluizioni</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il pretrattamento con tiroxina (10-8) potenzia l'effetto terapeutico della tiroxina omeopatizzata (10-13) su <i>Rana yavapaiensis</i></p> <p>Endler P.C., Lüdtker R., Heckmann C., Zausner C., Lassnig H., Scherer-Pongratz W., Haidvogel M., Frass M. – <i>FKKN</i>, 2003, 10: 137-142.</p>	Induttiva	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Ruta 6CH induce la selettiva apoptosi delle cellule neoplastiche cerebrali e proliferazione dei linfociti normali da sangue periferico</p> <p>Pathak S., Multani A.S., Banerji P. – <i>Int J. Oncol</i>, 2003, 23: 975-982.</p>	Inibente Stimolante	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Diluizioni di istamina modulano l'attivazione dei basofili</p> <p>Belon P., Cumps J., Ennis M., Mannaioni P.F., Roberfroid M., Sainte-Laudy J., Wiegant F.A.C. – <i>Inflamm Res.</i>, 2004, 53: 181-188.</p>	Modulante	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>La diluizione omeopatica di ormoni tiroidei di <i>Rana catesbeiana</i> modifica la sua metamorfosi</p> <p>Guedes J.R., Ferreira C.M., Guimaraes H.M., Saldiva P.H., Capelozzi V.L. – <i>Hom.</i>, 2004, 3: 132-137.</p>	Stimolante	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Proprietà fisico-chimiche dei medicinali omeopatici ad altissime diluizioni in soluzioni acquose</p> <p>Elia V., Baiano S., Duro I., Napoli E., Niccoli M., Nonatelli L. – <i>Hom.</i>, 2004, 3: 144-150.</p>	Aumento della conducibilità elettrica delle diluizioni omeopatiche amolari rispetto al solo solvente	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Pattern EEG per identificare i pazienti con fibromialgia che rispondono al trattamento omeopatico</p> <p>Bell I.R., Lewis D.A., Schwartz G.E., Lewis S.E., Caspi O., Scott A., Brooks A.J., – <i>J Altern Complement Med.</i>, 2004, 2: 285-299.</p>	L'EEG è biomarcatore precoce di pz. fibromialgici rispondenti alla terapia omeopatica	Studio <i>intra vitam</i> ; modificazioni EEG prefrontali

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Terapia omeopatica personalizzata della fibromialgia: sensibilizzazione alfa all'EEG</p> <p>Bell I.R., Lewis D.A., Lewis S.E., Schwartz G.E., Brooks A.J., Scott A., Baldwin C.M.</p> <p>- <i>Int J Neurosci.</i>, 2004, 9: 1195-1220.</p>	<p>La terapia omeopatica, diversamente dal placebo, induce modificazioni EEG</p>	<p>Studio <i>intra vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Valutazione delle potenzialità protettive di <i>Chelidonium majus</i>, in topi con epatocarcinoma indotto sperimentalmente</p> <p>Biswas S.J., Khuda-Bukhsh A.R.</p> <p>- <i>Indian J Exp Biol.</i>, 2004, 7: 698-714.</p>	<p>Protettiva</p>	<p>Studio <i>intra vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Studio su medicinali omeopatici in polli d'allevamento vaccinati con virus vivi ed estratto di <i>Calendula officinalis</i></p> <p>Barbour E.K., Sagherian V., Talhouk S., Talhouk R., Farran M.T., Sleiman F.T., Harakeh S.</p> <p>- <i>Med Sci Monit.</i>, 2004, 8: 281-285.</p>	<p><i>Calendula officinalis</i> induce immuno-modulazione nei confronti di 3 differenti virus</p>	<p>Studio <i>intra vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Studi istopatologici e immunofenotipici in ratti normali e con sarcoma trattati con medicinali omeopatici</p> <p>Sato D.Y., Wal R., de Oliveira C.C., Cattaneo R.I., Malvezzi M., Gabardo J., Buchi F.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2005, 1: 26-32.</p>	<p>Aumento del numero di linfociti e leucociti</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; ricerca di base</p>
<p>Riduzione del numero di larve di <i>Trichinella spiralis</i> in topi con l'uso di medicinali omeopatici</p> <p>Sukul N.C., Ghosh S., Sinhababu S.P.</p> <p>- <i>FKKN</i>, 2005, 4: 202-205.</p>	<p>Inibente</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; ricerca di base</p>
<p>FMS Calciumfluor aumenta i livelli di mRNA e induce segnali via MAPK 42,44 e non via FAK nella differenziazione degli osteoblasti del ratto</p> <p>Manduca P., Marchisio S., Astigiano S., Zanotti S., Galmozzi F., Palermo C., Palmieri D.</p> <p>- <i>Cell. Biol. Int.</i>, 2005, 8: 629-637.</p>	<p>Differenziazione degli osteoblasti di ratto</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Stimolazione dell'attività mitocondriale dello sperma bovino attraverso diluizioni omeopatiche di monensina Aziz D.M., Enbergs H. - <i>Hom.</i>, 2005, 94: 229-232.</p>	Stimolante	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Localizzazione e targeting di farmaci attraverso l'autoradiografia microscopica recettoriale Stumpf W.E. - <i>J Pharmacol. Toxicol. Methods</i>, 2005, 51(1): 25-40.</p>	Basse concentrazioni di sostanze si legano preferibilmente ai recettori del nucleo	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Può il trattamento omeopatico rallentare l'evoluzione del tumore della prostata? Jonas W.B., Gaddipati J.P., Rajeshkumar N.V., Sharma A., Thangapazhan R.L., Warren J., Singh A.K., Ives J.A., Olsen C., Mog S.R., Maheshwari R.K. - <i>Integr. Cancer Ther.</i>, 2006, 5(4): 343-349.</p>	Significativa riduzione dell'incidenza, progressione e mortalità da cancro prostatico nel ratto	Studio <i>intra-vitam</i> ; ricerca di base
<p>Effetti dei preparati omeopatici sul tumore della prostata in modelli animali e cellulari MacLaughlin B.W., Gutschmuths B., Pretner E., Jonas W.B., Ives J., Kulawardane D.V., Amri H. - <i>Integr. Cancer Ther.</i>, 2006, 5(4): 362-372.</p>	Inibente	Studio <i>intra-vitam/in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Effetti di <i>Eupatorium perfoliatum</i> e <i>Arsenicum album</i> sulla parassitemia in topi infettati con <i>Plasmodium berghei</i> Lira-Salazar G., Marines-Montiel E., Torres-Monzón J., Hernández-Hernández F., Salas-Benito J.S. - <i>Hom.</i>, 2006, 95, 223-228.</p>	Inibente	Studio <i>intra-vitam</i> ; ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Studio <i>in vitro</i> dell'efficacia di alte diluizioni omeopatiche in bassi dosaggi sulle cellule umane normali e leucemiche</p> <p>Wälchi C., Baumgartner S., Bastide M. – <i>J. Altern. Complement. Med.</i>, 2006, 12(5): 412-417.</p>	Inibente	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Attività antiflogistica di IFN-α low dose – Studio <i>in vitro</i> su leucociti di suino</p> <p>Amadori M., Begni B., Milani L. – <i>La Med. Biol.</i>, 2007, 1: 3-9.</p>	Inibente il TNF α ; Stimolante l'espressione del gene IL-1 β	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Studio degli effetti <i>in vitro</i> delle alte diluizioni omeopatiche: revisione della letteratura</p> <p>Witt C.M., Bluth M., Albrecht H., Weisshuhl T.E., Baumgartner S., Willich S.N. – <i>Complementar Ther Med</i>, 2007, 15(2): 128-132.</p>	Stimolante/ Inibente	Review sulla ricerca di base <i>in vitro</i>
<p>Modelli vegetali per la ricerca di base in Omeopatia</p> <p>Lazzarato L., Trebbi G., Nani D., Betti L. – <i>La Med. Biol.</i>, 2007, 2: 15-17.</p>	Stimolante	Studio <i>intra-vitam</i> ; ricerca di base
<p>Studio sulla produzione di citochine da parte di leucociti umani <i>in vitro</i>, con due preparati omeopatici immuno-modulanti</p> <p>Ramachandran C., Nair P.K., Clément R.T., Melnick S.J. – <i>J. Altern. Complement. Med.</i>, 2007, 13(4): 403-407.</p>	Inibente	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Strutture dissipative nelle soluzioni estremamente diluite della medicina omeopatica</p> <p>Elia V., Napoli E. – <i>La Med. Biol.</i>, 2007, 4: 13-22.</p>	Massima nei parametri fisico- chimici rilevati vs l'età campione dipendenti dal volume della soluzione omeopatica	Ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti della tiroxina omeopatizzata su <i>Rana temporaria</i>: influenza dei campi elettromagnetici Weber S., Endler P.C., Welles S.U., Shanjak-Traidl E., Schere W. - <i>Hom.</i>, 2008, 97(1): 3-9.</p>	<p>La soluzione omeopatica non perde le proprie proprietà se sottoposta a campi magnetici deboli (telefoni cellulari, detector rx in uso negli aeroporti, scanner di codici a barre, forni a microonde)</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Potenziale clastogenetico di estratto di <i>Ruta graveolens</i> e diluizioni omeopatiche nelle cellule midollari del topo Preethi K.C., Nair C.K., Kuttan R. - <i>Asian Pac J Cancer Prev.</i>, 2008; 9(4): 763-769.</p>	<p>Effetto clastogenetico e genotossico di estratti di <i>Ruta graveolens</i> e Ruta 200CH</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetti dell'omeopatia nei topi infettati sperimentalmente con <i>Trypanosoma cruzi</i> De Almeida L.R., Campos M.C., Herrera H.M. et Al. - <i>Hom.</i>, 2008, 97(2): 57-58.</p>	<p>Il pretrattamento con il nosode etiologico modula la risposta immunitaria a <i>T. cruzi</i>, soprattutto durante la fase acuta dell'infezione</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; ricerca di base</p>
<p>Un modello animale per lo studio su <i>Chamomilla</i> nello stress e nella depressione: studio pilota Pinto S.A., Bohland E., Cohelho P. et Al. - <i>Hom.</i>, 2008, 97(3): 141-144.</p>	<p>Il trattamento con Chamomilla 6CH recupera il comportamento di base in topi sottoposti a condizioni stressogene</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Somministrazione orale di citochine <i>low dose</i> nella terapia dell'asma allergica</p> <p>Gariboldi S., Palazzo M., Zanobbio L., Dusio G.F., Mauro V., Solimene V., Cardani D., Mantovani M., Rumio C.</p> <p>– <i>Pulmonary Pharmacology & Therapeutics</i>, 2009, doi: 10-1016/J.pupt.2009.05.002.</p>	<p>IL-12 4CH + INF γ 4CH preparate sec. il metodo SKA sono terapeuticamente efficaci come le alte concentrazioni farmacologiche</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Attività protonica in soluzioni acquose riscaldate e non di istamina ultradiluita. Evidenza di una organizzazione sopramolecolare dell'acqua dipendente dall'aria</p> <p>Demangeat J.L.</p> <p>– <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 144 (2009); 32-39.</p>	<p>Le soluzioni acquose e saline di istamina 4CH e 24CH sono statisticamente distinguibili dai controlli. Tali differenze permangono anche dopo cicli di riscaldamento-raffreddamento</p>	<p>RMN</p>
<p>Preparazioni omeopatiche di Quarzo, Zolfo e Solfato di Rame analizzate con la spettroscopia U.V.</p> <p>Wolf U., Wolf M., Heusser P., Thurneysen A., Baumgartner S.</p> <p>– <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i>. e-Cam, doi: 1093/ecam/nep036 (2009).</p>	<p>Le soluzioni omeopatiche ultradiluite oltre il numero di Avogadro di SiO₂, S e CuSO₄ hanno caratteristiche fisico-chimiche diverse dal puro solvente diluito e sottoposto al processo di succussione-dinamizzazione</p>	<p>Spettroscopia U.V.</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Attività immunomodulante di <i>Toxicodendron pubescens</i> in modelli sperimentali</p> <p>Patil C.R., Salunkle P.S., Ganshal M.H. et Al. - <i>Hom.</i>, 2009, 98(3): 154-159.</p>	<p><i>T. pubescens</i> ha proprietà immunostimolanti sia in T.M. sia in differenti diluizioni omeopatiche</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetto di <i>Mercurius solubilis</i> nella risposta batterica nell'alveolite del topo</p> <p>De Aránjo F.R., de Castro C.M., Severo M.S. et Al. - <i>Hom.</i>, 2009, 98(3): 160-164.</p>	<p><i>M. solubilis</i> 12CH non arresta la replicazione batterica; il numero di microorganismi rimane nel <i>range</i> di normalità, con risultati che migliorano al 21° giorno</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i>; ricerca di base</p>
<p>Inibizione dell'azione dei basofili da istamina: un modello sensibile e riproducibile per lo studio dell'attività biologica delle alte diluizioni</p> <p>Sainte-Laudy J., Belon P. - <i>Hom.</i>, 2009, 98(4): 186-197.</p>	<p>Istamina 15CH e 17CH inducono effetto biologico riproducibile</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Proliferazione linfocitaria stimolata da macrofagi umani attivati, trattati con Canova</p> <p>Burbaro R.R., Leal M.F., da Costa J.B. et Al. - <i>Hom.</i>, 2009, 98(1): 45-48.</p>	<p>Canova (N.d.R.: medicinale omeopatico efficace nelle immunodepressioni) produce attivazione dei macrofagi ed induzione indiretta della proliferazione linfocitaria</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>NMR Water Proton relaxation su altissime diluizioni acquose di istamina riscaldate e non riscaldate. – Prove della organizzazione sopramolecolare aria-dipendente dell'acqua Demangeat J.L. – <i>Journal of Molecular Liquids</i>, 2009, 32-39.</p>	<p>Le soluzioni acquose di istamina sono statisticamente distinguibili dai controlli anche in altissime diluizioni (oltre la D20). – Tali differenze permangono anche dopo cicli di riscaldamento-raffreddamento</p>	<p>Ricerca di base</p>
<p>Segnali elettromagnetici prodotti da nanostrutture acquose derivate da sequenze di DNA batterico Montagnier L, Aissa J, Ferris S, Montagnier J.L., Lavallee C. – <i>Interdiscipl Sci Comput Life Sci</i> (2009)1:81-90. Pubblicato in italiano (5), p. 64.</p>	<p>Le nanostrutture dell'H₂O e la loro risonanza elettromagnetica possono ripetere fedelmente le informazioni del DNA</p>	<p>Ricerca di base</p>
<p>Effetti citotossici di medicinali ultra-diluiti sulle cellule neoplastiche della mammella Frenkel M., Yang P., Pawlus A., Cohen L, Misha B.M., Sen S., Vence A., Banerji P., Banerji P. – <i>International Journal of Oncology</i>, 2010, 36; 365-403.</p>	<p>Carcinosin 30CH, C. maculatum 3CH, P. decandra 200CH, T. occidentalis 30CH promuovono attività inibente</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Studio dose-effetto di alte diluizioni di <i>Gelsemium sempervirens</i> su modelli murini di ansia Magnani P., Conforti A., Zanolin E., Marzotto M., Bellavite P. – <i>Psychopharmacology</i>, doi: 10.1007/s00213-010-1855-2. 2010. Pubblicato in italiano (topic) [6], p. 64.</p>	<p><i>Gelsemium</i> s. 4CH, 5CH, 7CH, 9CH, 30CH riduce i comportamenti di paura e di ansia</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i>; ricerca di base</p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Diluizioni omeopatiche estreme "trattengono" i materiali di partenza: una prospettiva nanoparticolata Chikrame P.S., Suresh A.K., Bellare J.R., Kane S.G. - <i>Hom.</i>, 2010, 99:231-242.</p>	<p>Determinazione di nanoparticelle di metalli alla diluizione 30CH e 200CH attraverso la TEM (<i>Transmission Electron Microscopy</i>) e la ICP-AES (<i>Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy</i>)</p>	<p>Ricerca di base</p>
<p>Chelidonium majus 30C e 200C nella epatotossicità indotta nel ratto Banerjee A., Pathak S., Biswas S.J., Roy-Karmakar S., Bonjedaini N., Belon P., Khuda-Bukhsh A.R. - <i>Hom.</i>, 2010, Jul; 99(3):167-176.</p>	<p>Riduzione dei parametri considerati (AST, ALT, γGT, LDH, trigliceridi, colesterolo, creatinina, bilirubina, GSH, G-6-PD, catalasi)</p>	<p>Ricerca <i>in vivo</i></p>
<p>Espressione del legame EGF (N.d.R.: Epidermal Growth Factor)-eparina nelle cellule KATO-III dopo stimolazione con <i>Helicobacter pylori</i> sotto l'effetto di <i>Strychnos nux vomica</i> e <i>Calendula officinalis</i> omeopatizzate Hofbauer R., Pasching E., Moser D., Frass M. - <i>Hom.</i>, 2010 Jul; 99(3):177-182.</p>	<p>L'aggiunta di <i>Nux vomica</i> 10CH e di <i>Calendula officinalis</i> 10CH aumenta l'espressività genica dell'HB-EGF</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Symphytum officinale omeopatizzato aumenta nel ratto la densità ossea attorno alle placche di titanio</p> <p>Spin-Neto R., Bellucci M.M., Sakakura C.E., Scaf G., Pepato M.T., Marcantonio E. Jr.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2010 (Oct); 99(4):249-254.</p>	Stimolante	Studio <i>intra-vitam</i>
<p>Effetti di <i>Arsenicum album</i>, nosode e acido gibberellico omeopatizzati sulla crescita di <i>Lemna gibba</i> L. preintossicata con Arsenico</p> <p>Jäger T., Scherr C., Simon M., Heusser P., Baumgartner S.</p> <p>- <i>Scientific World Journal</i>, 2010 Nov.4 (10); 2112-2119.</p>	<p>Arsenicum a. e ac. gibberellico omeopatizzati (D17, 18, 21-24, 28, 30, 33) proteggono <i>Lemna gibba</i> L. dall'intossicazione di Arsenico</p>	Studio <i>intra-vitam</i>
<p>Proliferazione linfocitaria stimolata dai macrofagi di <i>Cebus apella</i> trattati con un medicinale omeopatico complesso</p> <p>Coelho Moreira C.O., de Fátima Ferreira Borges da Costa J., Leal M.F., Ferreira de Andrade E., Rezende A.P., Imbeloni A.A., Pereira Carneiro Muniz J.A., de Arruda Cardoso Smith M., Burbano R.R., de Assumpção P.P.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2011 Jan; 101(1):74-79.</p>	Stimolante	Studio <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i>
<p>Effetto modulatore di <i>Toxicodendron pubescens</i> e sue diluizioni omeopatiche (N.d.R.: 3CH, 6CH, 30CH, 200CH) nell'artrite indotta nel ratto</p> <p>Patil C.R., Rambhade A.D., Jadhav R.B., Patil K.R., Dubey V.K., Sonara B.M., Toshniwal S.S.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2011 Jul; 100(3):131-137.</p>	Antinfiammatoria	Studio <i>intra-vitam</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Mercurius solubilis: azione sui macrofagi de Oliveira S.M., de Oliveira C.C., Abud A.P., Guimarães F., Di Bernardi R.P., Coletto E.L., Buchi F. - <i>Hom.</i>, 2011 (Oct); 100(4):228-236.</p>	Alte diluizioni di Merc. solubilis modulano le ROS, le RSN e la secrezione delle citochine	Studio <i>in vitro</i>
<p>Induzione dell'apoptosi di cellule neoplastiche provocata da alcuni medicinali omeopatici (N.d.R.: Ruta 200CH, Carcinosinum 200CH, Hydrastis 200CH, Thuja 200CH): implicazioni sul meccanismo d'azione Preethi K., Ellanghiyil S., Kuttan G. et Al. - <i>Integrative Cancer Therapies.</i>, 2012 11(2), 172-182.</p>	Citotossica	Studio <i>in vitro</i>
<p>Effetti di γ-Tocotrienolo <i>low dose vs high dose</i> sugli osteoblasti esposti a stress ossidativo e all'apoptosi indotta dal perossido di Idrogeno Nizar A.M., Norazlina M., Ahmad N.S. - <i>Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine</i>, 2012 doi: 10.1155/2012/680834.</p>	Protettiva	Studio <i>in vitro</i>
<p>IL-12 <i>low dose</i> stimola la risposta delle cellule T in colture di PBMC derivate da pazienti con cancro polmonare non a piccole cellule D'Amico L., Ruffini E., Ferracini R., Roato I. - <i>Journal of Cancer Therapy</i>, 2012, 3, 337-342. Publicato in italiano (7), p. 64.</p>	Stimolante	Studio <i>ex vivo</i>
<p>Effetti di due omeopatici complessi sull'attività mitocondriale degli spermatozoi bovini Aziz D.M., Schnurrbusch U., Enbergs H. - <i>Hom.</i>, 2012 (Apr); 101(2): 99-102.</p>	Ubichinon comp. e Coenzyme comp. (uso veterinario) stimolano l'attività mitocondriale degli spermatozoi bovini senza danneggiamenti della motilità, integrità acrosomale e della struttura cromatinica	Studio <i>ex vivo</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Trattamento omeopatico nella rigenerazione del nervo periferico: studio sperimentale in modello animale (sezione di nervo sciatico) Mohammadi R., Amini K., Charehsaz S. - <i>Hom.</i>, 2012 (Jul); 101(3): 141-6.</p>	Hypericum 30CH accelera la rigenerazione del nervo periferico sezionato	Studio <i>in vivo</i>
<p><i>Toxicodendron pubescens</i> mantiene l'effetto anti-artrite alle diluizioni omeopatiche 1M, 10M e CM Patel D.R., Ansari I.A., Kachchhi Y.N. et Al. - <i>Hom.</i>, 2012 (Jul); 101(3): 165-70.</p>	Il potenziale anti-artrite di Rhus tox è mantenuto alle diluizioni omeopatiche testate	Studio <i>in vivo</i>
<p>Effetto ansiolitico di <i>Pulsatilla nigricans</i> omeopatizzata nel ratto albino Swiss Lakshmipathy Prabu R., Ruckmani A. et Al. - <i>Hom.</i>, 2012 (Jul); 101(3): 171-4.</p>	Effetto ansiolitico di <i>P. nigricans</i> omeopatica comparabile a quello del diazepam	Studio <i>in vivo</i>
<p>Effetto protettivo del medicinale omeopatico Canova in primati non umani trattati con ciclofosfamide Leal M.F., Antunes L.M., Lamarao M.F. et Al. - <i>Food Chem Toxicol</i>, 2012 Dec; 50(12): 4412-20.</p>	Minimizzazione della mielotossicità da ciclofosfamide in <i>Cebus apella</i>	Studio <i>intra-vitam</i>
<p>Effetto della somministrazione di progesterone e FSH <i>low dose</i> nel trattamento della sindrome dell'ovaio policistico (PCOS) in un modello animale Luciano A.M., Tessaro I., Lodde V., Luchini P., Franciosi F., Rumio C., Modena S.C. - <i>La Med. Biol</i>, 2012/4; 61-2.</p>	La somministrazione di basse dosi attivate di FSH e di P4 riducono le alterazioni follicolari cistiche indotte dal trattamento con DHEA nel topo	Studio <i>in vivo</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Potenzialità di <i>Arnica montana</i> 30CH nella riduzione del danno nucleare di <i>E. coli</i> esposta a radiazione ultravioletta Das S., Saha S.K., Das D., Khuda-Bukhsh A.R. - <i>Zhong Xi Yi Jie He Xue Bao</i>, 2012 Mar; 10(3):337-46.</p>	<p>Arnica 30CH promuove la riparazione del DNA attraverso la <i>up-regulation</i> dei geni riparatori del DNA</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Effetti terapeutici di <i>Arsenicum album</i> sui leucociti Ive E.C., Couchman I.M., Reddy L. - <i>Int J Mol Sci</i>, 2012; 13(3):3979-87.</p>	<p>Arsenicum album 6CH, 30CH e 200CH è anticitotossico sulle cellule preintossicate con Triossido d'Arsenico (As₂O₃)</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Comparazione nella ICSI (N.d.R.: Iniezione Intracitoplasmatica di spermatozoi) con microdosi di G-CSF e di IL-10 SKA Menaldo G., Benvenuto S., Lopez B. - <i>17th World Congress on Controversies in Obstetrics, Gynecology & Infertility (COGI)</i>. Nov 8-11, 2012. Lisbon, Portugal. Monduzzi editoriale /proceedings</p>	<p>Il G-CSF e la IL-10 SKA <i>low dose</i> SKA + FSH + antagonisti hanno prodotto 17 gravidanze vs 8 gravidanze in pazienti trattate solo con FSH + antagonisti</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Effetto di <i>Arnica montana</i> omeopatica somministrata per os sullo stress ossidativo mitocondriale de Camargo R.A., da Costa E. D., Catisti R. - <i>Hom.</i>, 2013 (Jan); 102(1): 49-53.</p>	<p>Arnica 30CH protegge dalla permeabilizzazione della membrana dei mitocondri epatici indotta da Ca (2+) e/o Fe (2+) citrato</p>	<p>Studio <i>ex vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il medicinale omeopatico <i>Lycopodium clavatum</i> (5CH e 15CH) ha effetto antineoplastico sulle cellule HeLa in vitro</p> <p>Asmita S., Stremanti D., Jayeeta D., Avijit P., Naonal B., Anisur R.</p> <p>– <i>Journal of Acup. And Merid. Studies</i> http://dx.doi.org/10.1016/j.jams.2013.04.004.</p>	<p>Induzione dell'apoptosi nelle cellule neoplastiche HeLa</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Potenzialità antimalarica di <i>China</i> 30CH e <i>Chelidonium</i> 30CH in terapia combinata contro il parassita malarico letale dei roditori <i>Plasmodium berghei</i></p> <p>Royan A., Bagai U.</p> <p>– <i>J. Complement Integr Med</i>, 2013 May 7;10. doi: 10.1515/jcim.2012.0016.</p>	<p>Completa clearance del parassita nel 50% dei topi sopravvissuti. Attività antimalarica preventiva e curativa superiore al farmaco standard pirimetamina</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Studio preliminare sulle ultra diluizioni di <i>Berberis vulgaris</i> nella litiasi sperimentale</p> <p>Jyothilakshmi V., Thellamudhu G., Kumar A. et Al.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2013 (Jul); 102(3): 172-8.</p>	<p>Forte potenziale anti urolitiasico</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p><i>Rhus toxicodendron</i> omeopatico aumenta l'espressione della cicloossigenasi-2 nei condrociti murini in coltura</p> <p>Huh Y.H., Kim M.J., Yeo M.G.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2013 (Oct); 102(4): 248-53.</p>	<p>Differenti diluizioni omeopatiche di <i>Rhus tox.</i> producono differenti risposte sui condrociti di topo</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti anti-proliferativi di alcuni medicinali omeopatici su cellule neoplastiche del rene, colon e mammella</p> <p>Arora S., Aggarwal A., Siugla P., Jyoti S., Tandon S. - <i>Hom.</i>, 2013 (Oct); 102(4): 274-82.</p>	<p>Attività citotossica delle omeopattizzazioni di</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Sarsaparilla</i> su adenocarcinoma renale umano. - <i>Ruta</i> su carcinoma coloretale umano. - <i>Phytolacca</i> su carcinoma della mammella umano. 	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Dosi estremamente basse di Arsenico modificano la germinazione dei pollini <i>in vitro</i></p> <p>Betti L., Zurla M., Trebbi G., Brizzi M., Borghini G., Borghini F. - <i>FKM</i>, 2013; 20: 254-260.</p>	<p>Stimolante</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p> <p>Le diluizioni di As₂O₃ D5 e D45 rimuovono l'effetto inibitorio provocato dalla preintossicazione con As₂O₃ sulla germinazione di <i>Actinidia deliciosa</i> (kiwi)</p>
<p>Stimolazione delle cellule NK indotta da medicinali omeopatici complessi: studio pilota <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> in pazienti neoplastici in stadio avanzato</p> <p>Toliopoulos I.K., Simos Y., Bougiouklis D., Oikonomidis S. - <i>Cell Biochem Funct</i>, 2013. doi: 10.1002/cbf.2960.</p>	<p>Ubichinon comp > Glyoxal comp > Katalysatoren > Arnica comp. Heel > Coenzyme comp.</p>	<p>Studio <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i></p>
<p>Immunomodulazione della Timulina omeopatizzata 5CH in un modello di granuloma indotto da BCG</p> <p>Bonamin L.V., Sato C., Morante G., Cardoso T.N., Rodrigues de Santana F. et Al. - <i>Evidence Based Complementary and Alternative Medicine</i>, 2013; ID 686018.</p>	<p>Immunomodulante</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>La somministrazione per os di Interleukina 10 e anti-IL-1 migliora l'infiammazione intestinale sperimentale</p> <p>Cardani D., Dusio G.F., Luchini P., Sciarabba M., Solimene U., Rumio C.</p> <p>– <i>Gastroenterology Research</i>, 2013; 6(4): 124-133.</p>	<p>Miglioramento dello stato infiammatorio sperimentale</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Riproducibilità degli effetti dell'acido gibberellico omeopatizzato sulla crescita di <i>Lemna gibba</i> L. in un bioassay randomizzato e controllato</p> <p>Majewsky V., Scherr C., Artl S.P., Kiener J., Frrokaj K., Schindler T., Klocke P., Baumgartner S.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2014 (Apr); 103(2):113-126. doi: 10.1016/j.homp.2013.12.004.</p>	<p>Aumento della crescita del vegetale</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Attività anti-reumatica ed anti-ossidante di <i>Guaicum officinale</i> omeopatico in un modello animale</p> <p>Sarkar A., Datta P., Das A.K., Gomes A.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2014 (Apr); 103(2):133-138. doi: 10.1016/j.homp.2013.08.006.</p>	<p>Attività anti-reumatica (artrite reumatoide indotta nel ratto albino) ed anti-ossidante di <i>Guaicum off.</i> 30CH e 200CH. Significatività maggiore alla potenza più alta</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Effetti di un complesso omeopatico sulle performance e sui livelli di cortisolo nella tilapia del Nilo (<i>Oreochromis niloticus</i>)</p> <p>Merlini L.S., Vargas L., Piau R. Jr., Ribeiro R.P., Merlini N.B.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2014 (Apr); 103(2):139-142. doi: 10.1016/j.homp.2013.08.005.</p>	<p>Diminuzione del cortisolo ematico (17 ng/ml \pm 0,95) vs i controlli (38,68 ng/ml)</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Modulazione della risposta infiammatoria alla Leishmaniosi cutanea murina indotta da Antimonium crudum 30CH</p> <p>Rodrigues de Santana F., de Paula Coelho C., Cardoso T.N., Perez Hurtado E.C., Roberti Benites N., Dalastra Laurenti M., Villabo Bonamin L.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2014 (Oct); 103(4):264-274. doi: 1016/j.homp.2014.08.006.</p>	<p>Antimonium c. 30CH induce risposta immunitaria di tipo B in risposta all'infezione sperimentale da <i>Leishmania amazonensis</i></p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Potenzialità antimalarica dei medicinali omeopatici Chelidonium e nosode contro l'infezione da Plasmodium berghei (N.d.R. – modello sperimentale: topo)</p> <p>Bagai U., Walter N.S.</p> <p>– <i>J. Complement Integr Med.</i>, 2014 Sept; 11(3):195-201.</p>	<p>Azione antimalarica documentata</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Valutazione della risposta cellulare immunitaria di Cebus apella esposti a N-metil-N-nitrosurea carcinogenetica e trattati con CANOVA®</p> <p>Feio D.C., Muniz J.A., Montenegro R.C., Burbano R.R., De Brito Junior L.C., De Lima P.D.</p> <p>– <i>In Vivo</i>, 2014 Sept-Oct; 28(5):837-41.</p>	<p>Aumento dei linfociti T CD4+ e CD3+ nei primati trattati solo con CANOVA®; aumento dei linfociti B nei primati trattati con N-metil-N-nitrosurea + CANOVA®</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Modulazione genica (N.d.R.: nell'originale "Transcriptome profiling") dei germogli di grano dopo trattamento con Triossido d'Arsenico ultra diluito</p> <p>Marotti I., Betti L., Bregola V., Bosi S., Trebbi G., Borghini G., Nani D., Dinelli G.</p> <p>– <i>Evid Based Complement Alternat Med.</i>, 2014 2014:851263. doi: 10.1155/2014/851263.</p>	<p>Profonda modificazione in diverse classi di geni prodotta da As₂O₃ ultradiluito nei germogli di grano nati da semi preintossicati con As₂O₃ con dose subletale rispetto ai germogli da semi non preintossicati</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti della somministrazione orale di Capsaicina e Deidrocapsaicina: un <i>trial</i> di patogenesi omeopatica Shah R. - <i>FKM</i>, 2014; 21:172-177. doi:10.1159/000365116.</p>	<p>Similarità quantitative e qualitative di effetti delle 2 molecole omeopatizzate rispetto alle loro sostanze madri</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i> Studio su umani sani</p>
<p>Estrema sensibilità dell'espressione genica dei neurociti umani SH-SY5Y (N.d.R.: neuroblastoma) a dosi <i>ultra-low</i> di <i>Gelsemium sempervirens</i> Marzotto M., Oliosio D., Brizzi M., Tononi P., Cristofolletti M., Bellavite P. - <i>BMC Complement. Altern. Med.</i>, 2014 Mar; 19;14:104. doi: 10.1186/1472-6882-14-104.</p>	<p><i>Gelsemium s.</i> 6,5 x 10⁻⁹ M muta significativamente l'espressione di 56 geni (49 <i>down-regolati</i>; 7 <i>over-espressi</i>)</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Effetti di <i>Gelsemium sempervirens</i> L. nell'espressione genica delle cellule neuronali Oliosio D., Marzotto M., Moratti E., Brizzi M., Bellavite P. - <i>Journal of Ethnopharmacology</i>, 2014 153(2):535-539.</p>	<p>Modulazione negativa del segnale neuronale eccitatorio</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Interferon-γ <i>low dose</i> attivato attraverso cinetica sequenziale (N.d.R.: SKA) potenzia la citotossicità <i>ex vivo</i> delle cellule <i>natural killer</i> del sangue periferico in pazienti con cancro del colon-retto <i>early stage</i>. - Studio preliminare Radice E., Miranda V., Bellone G. - <i>Int. Immunopharmacol.</i>, 2014 Mar;19(1):66-73. doi: 10.1016/j.intimp.2013.12.011.</p>	<p>Immunomodulante</p>	<p>Studio <i>ex vivo</i></p>
<p>Effetti di <i>Anax imperator</i> sul comportamento e sul dolore nel topo Mutlŭ O., Ulak G., Kokturk S., Celikyurt I.K., Akar F., Erden F. - <i>Hom.</i>, 2015 (Jan); 104(1):15-23. doi: 10.1016/j.homp.2014.05.002.</p>	<p><i>Anax imperator</i> 30CH e 200CH esercitano effetti antidepressivi, ansiolitici e simil-analgesci, oltre ad iperattività motoria e perdita di peso</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti di <i>Lycopodium clavatum</i> omeopatizzato (N.d.R.: TM; 30, 200, 1000CH) sulle funzioni e sul flusso ematico cerebrale in ratti con deficit di memoria indotto</p> <p>Hanif K., Kumar M., Singh N., Shukla R. – <i>Hom.</i>, 2015 (Jan); 104(1):24-28. doi: 10.1016/j.homp.2014.08.003.</p>	<p><i>Lycopodium</i> c. TM e 200CH migliorano le capacità di apprendimento e di memoria. Il flusso ematico cerebrale è ridotto</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p><i>Lycopodium ultralow dose</i> nell'epatite da farmaci da Silva G.H. Barros P.P., Silva Gonçalves G.M., Landi M.A. – <i>Hom.</i>, 2015 (Jan); 104(1):29-35. doi: 10.1016/j.homp.2014.05.005.</p>	<p><i>Lycopodium</i> c. 30CH abbassa significativamente la ALT e migliora il quadro istologico nell'epatite fulminante indotta da paracetamolo</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Effetti di <i>Tarantula cubensis</i> D6 sui parametri biochimici della patologia indotta da aflatoossina nel ratto</p> <p>Karabacak M., Eraslan G., Kanbur M., Sanca Z.S. – <i>Hom.</i>, 2015 (Jul); 104(3): 205-210. doi: 10.1016/j.homp.2015.02.005.</p>	<p>Il medicinale omeopatico iniettato s.c. migliora i parametri biochimici dell'intossicazione da aflatoossina (glucosio, trigliceridi, colesterolo, creatinina, AST, ALT, ALP, proteine totali, albumina)</p>	<p>Studio <i>ex vivo</i></p>
<p>Preparazioni omeopatiche di <i>Syzygium jambolanum</i> e di <i>Cephalandra indica</i> inibiscono la glicazione dell'albumina e proteggono gli eritrociti: studio <i>in vitro</i></p> <p>Tupe R.S., Kulkarni A., Adeshara K., Shaikh S., Shah N., Jadhav A. – <i>Hom.</i>, 2015 (Jul); 104(3):197-204. doi: 10.1016/j.homp.2015.02.009.</p>	<p><i>Syzygium</i> j. (30CH, 200CH) e <i>Cephalandra</i> i. (30CH, 200CH) riducono la glicazione dell'albumina e la tossicità eritrocitaria</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Lo Zolfo (N.d.R.: omeopatizzato) modifica i messaggi crociati (N.d.R.: nell'originale "cross-talk") NF κB – p300 in favore dei messaggi crociati p53–p300 nell'induzione dell'apoptosi delle cellule del carcinoma polmonare non a piccole cellule</p> <p>Saha S., Bhattacharjee P., Guha D., Kajal K., Khan P., Chakraborty S., Mukherjee S., Paul S., Manchanda R., Khurana A., Nayak D., Chakrabarty R., Sa G., Das T.</p> <p>– <i>Int J Oncol.</i>, 2015 Aug; 47(2):573-582. doi: 10.3892/ijo.2015.3061.</p>	<p>Lo Zolfo omeopatizzato inibisce il segnale up-regolato delle cellule del carcinoma polmonare non a piccole cellule attraverso la traslocazione nucleare di p65 NF κB, la sua associazione con l'acetilasi istonica p300 e la conseguente trascrizione di Bcl-2</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Una frazione <i>low dose</i> del chinone triterpenico estratto dalla radice di <i>Ardisia crispa</i> inibisce l'insorgenza del tumore della cute di topo chimicamente indotto</p> <p>Yeong L.T., Abdul Hamid R., Saiful Yazan L., Khaza'ai H., Mohtarrudin N.</p> <p>– <i>BMC Complement Altern Med</i>, 2015 Dec 5; 15(1):431. doi: 10.1186/s12906-015-0954-3.</p>	<p>Attività antineoplastica preventiva vs controlli positivi</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Effetto della somministrazione orale dell'ormone follicolo-stimolante <i>low dose</i> in topi iperandrogenizzati come modello della Sindrome dell'ovaio policistico</p> <p>Tessaro I., Modina S.C., Franciosi F., Sivelli G., Terzaghi L., Lodde V., Luciano A.M.</p> <p>– <i>Journal of Ovarian Research</i>, 2015; 8:64. doi: 10.1186/s13048-015-0192-9.</p>	<p>FSH <i>low dose</i> riequilibra i livelli di estradiolo e riduce il numero di cisti follicolari</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Potenziamento delle funzioni immunostimolanti di cellule dendritiche generate ex vivo da pazienti con cancro al colon <i>early stage</i> attraverso esposizione di IL-4 e IL-12 <i>low dose</i> attivate attraverso cinetica sequenziale (N.d.R.: SKA)</p> <p>-Studio preliminare</p> <p>Radice E., Bellone G., Miranda V.</p> <p>- <i>Translational Oncology</i>, 2015; 8(4): 327-338. doi: 10.1016/j.tranon.2015.06.005.</p>	<p>Immunomodulazione, immunostimolazione</p>	<p>Studio <i>ex vivo</i></p>
<p>Il trattamento con citochine <i>low dose</i> riduce il danno ossidativo nei cheratinociti perilesionali della vitiligine</p> <p>Barygina V., Becatti M., Lotti T., Moretti S., Taddei N., Fiorillo C.</p> <p>- <i>Journal of Dermatological Science</i>, 2015; 79(2):163-170. doi: 10.1016/j.jdermsci.2015.05.003.</p>	<p>IL-4 e bFGF <i>low dose</i> SKA (soprattutto), IL-10 e β-endorfina <i>low dose</i> SKA evidenziano un effetto positivo sulla dis-omeostasi redox e non alterano il ciclo dei cheratinociti perilesionali</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Omeopatia nella malattia delle radici delle piante di Agave infestate da <i>Aspergillus niger</i></p> <p>Gama E.V.S., Silva F., Santos I., Malheiro R., Fermino Soares A.C., Pereira J.A.</p> <p>- <i>Agr Sustain Develop</i>, 2015; 13(1).</p>	<p>Natrium muriaticum 5CH manifesta la maggiore inibizione (66%) della crescita, della sporulazione e della germinazione di <i>Aspergillum n.</i> A seguire Carbo v., Ferrum m., Phosphorus e Sulphur (quest'ultimo inibizione del 6,4%)</p> <p>- Minor gravità della malattia nelle piante di Agave trattate (-27%)</p>	<p>Studio <i>in vitro</i> e <i>intra-vitam</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il nosode HIV: il trial patogenetico omeopatico Shah R. - <i>FKM</i>, 2015; 22(3): 156-162. doi: 1159/000435845</p>	<p>I sintomi patogenetici del nosode HIV differiscono notevolmente da quelli indotti dal placebo (130 vs 60)</p>	<p>Studio <i>intra-vitam</i></p>
<p>Effetti delle monopreparazioni omeopatiche [N.d.R.: <i>Atropa belladonna</i> e <i>Rhus toxicodendron</i>, entrambi 10⁻³, 10⁻¹², 10⁻⁶⁰] sul drenaggio linfatico tissutale in topi sani Rodionova O.M., Glebov V.V., Artamonova E.V., Butenin M.A., Anikina E.V. - <i>Bulletin of Experimental Biology and Medicine</i>, 2016; 161: 786. doi.org/10.1007/s10517-016-3510-3</p>	<p>Inibente dose-dipendente</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; trasporto interstiziale e drenaggio linfatico</p>
<p>Effetti di <i>Arnica montana</i> sull'espressione genica in una linea cellulare di macrofagi umani. Valutazione attraverso la PCR Real-time Olioso D., Marzotto M., Bonafini C., Brizzi M., Bellavite P. - <i>Hom.</i>, 2016; 105(2): 131-47.</p>	<p><i>Arnica montana</i> influenza l'espressione di molti geni, in particolare il CXCL1 (CXC ligando 1 della Chemochina), influenza positivamente il <i>recruitment</i> dei neutrofili e l'angiogenesi</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Sicurezza ed efficacia di <i>Lycopodium clavatum</i> 200 dH nell'infezione da <i>Toxoplasma gondii</i> nel topo Viera Pereira A., Lopes Lera K.R.J., Menegazzo Miranda M., Drozino R.N., Falkowski-Temporini G.J., Biondaro Góis M., Conchon-Costa I., da Costa I.N., Lessa Aleixo D., Marques de Araújo S., Pavanelli W.R. - <i>European Journal of Integrative Medicine</i>, 2016; 8, 4: 540-545.</p>	<p>Lycopodium c. 200 dH produce benefici e migliore prognosi clinica rispetto agli animali non trattati. Il numero delle cisti cerebrali non ha subito variazioni</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Effetti delle diluizioni estreme di preparazioni di <i>Apis mellifica</i> sui profili dell'espressione genica delle cellule umane Bigagli E., Luceri C., Dei A., Bernardini S., Dolara P. - <i>Dose Response</i>, 2016 Jan; 6 14(1): 1559325815626685.</p>	<p><i>Apis mellifica</i> 3 CH, 5 CH, 7 CH, 9 CH, 12 CH, 15 CH, 30 CH inducono significative variazioni nell'espressione genica delle cellule prostatiche adulte umane RWPE-1 non neoplastiche</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p><i>Rhus toxicodendron</i> omeopatico produce un duplice effetto sulla risposta infiammatoria nella linea cellulare MC3T3-e1 preosteoblastica del topo Lee K.J., Yeo M.G. - <i>Hom.</i>, 2016 Feb; 105(1): 42-7.</p>	<p><i>Rhus tox</i> 30 D, ma non altre diluizioni, aumenta l'espressione delle COX-2 ed abbassa la produzione di Ossido nitrico</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti del preparato omeopatico ottenuto da libellula [Anax i. (N.d.R.: <i>A. imperator</i>)] sull'apprendimento, memoria e morfologia cellulare nel topo</p> <p>Mutlu O., Ulak G., Kocurk S., Komsuoglu Celikyurt I., Tanyeri P., Akar F., Erden F.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2016 Feb; 105(1): 96-101.</p>	<p>Anax i. D30 diminuisce la latenza di fuga. Anax i. MK-801, D30 e D200 aumentano la latenza di fuga dopo 5 sessioni. I preparati omeopatici sono stati iniettati i.p. per 6 gg.</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Confronto tra gli effetti additivi di ormone follicolo-stimolante ricombinante diluito (rFSH) e diluito/dinamizzato (FSH 6CH) in coltura <i>in vitro</i> di follicoli preantrali ovinii in tessuto ovarico</p> <p>Lima L.F., Rocha R.M., Alves A.M., Carvalho A.A., Chaves R.N., Lopes C.A., Bão S.N., Campello C.C., Rodrigues A.P., Figuerido J.R.</p> <p>– <i>Complement Ther Med</i>, 2016 Apr; 25: 39-44.</p>	<p>rFSH diluito/dinamizzato promuove la sopravvivenza e l'attivazione precoce dei follicoli. rFSH promuove l'attivazione tardiva</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Miglioramento clinico da Interleuchina-12 + Interferon-gamma <i>low dose</i> per os nei gatti infettati con virus herpetico felino 1</p> <p>Fiorito F., Cantiello A., Granato G.E., Navas L., Diffidenti C., De Martino L., Maharajan V., Olivieri F., Pagnini U., Iovane G.</p> <p>– <i>Comp Immunol Microbiol Infect Dis.</i>, 2016 Oct; 48:41-7. doi: 10.1016/j.cimid.2016.07.006. Epub 2016 Jul 26.</p>	<p>Stimolante</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il bioterapico (N.d.R.: omeopatizzato) ottenuto da <i>Toxoplasma gondii</i> riduce il carico parassitario, migliora l'infezione sperimentale, protegge i neuroni mioenterici e modula la risposta immunitaria in topi affetti da Toxoplasmosi</p> <p>Braga-Silva C.F., Suhett C.S.R., Drozino R.N., Martins Moreira N., de Mello Gonçalves Sant'Ana D., Marques de Araújo S.</p> <p>– <i>European Journal of Integrative Medicine</i>, 2016 October, Volume 8, Issue 5, 865-874. https://doi.org/10.1016/j.eujim.2016.08.167</p>	<p>Il numero di cisti cerebrali negli animali pretrattati viene ridotto con l'utilizzo di <i>T. gondii</i> 200 dH. Diminuzione delle lesioni neuronali mioenteriche e delle citochine proinfiammatorie. Attività generale protettiva</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Effetti immunomodulanti di un composto omeopatico antivirale (N.d.R.: Engystol) in topi C57BL/6 prima e dopo vaccinazione (N.d.R.: vaccino H5N1 HA antigene-specifico)</p> <p>Mayer J., Williams R.J., Oppenheimer V.A., He B., Tuckfield C., Koslowski E., Gagal R.M. Jr</p> <p>– <i>Int Immunopharmacol</i>, 2016 Oct; 39: 389-396. doi: 10.1016/j.intimp.2016.08.003. Epub 2016 Aug 20.</p>	<p>Dopo vaccinazione, Engystol diminuisce la <i>ratio</i> CD4(+): CD8(+)</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Valutazione dell'attività antineoplastica e della natura particolata delle preparazioni omeopatiche di <i>Terminalia chebula</i></p> <p>Wani K., Shah N., Prabhune A., Jadhav A., Renjekar P., Kaul-Ghanekar R.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2016 Nov; 105(4): 318-326.</p>	<p><i>Terminalia chebula</i> 3D, 6 CH e 30 CH compromette la vitalità delle cellule neoplastiche mammarie senza compromettere la vitalità delle cellule sane</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p><i>Arnica montana</i> stimola l'espressione genica della matrice extracellulare in una linea cellulare macrofagica differenziata verso il fenotipo di riparazione delle ferite</p> <p>Marzotto M., Bonafini C., Olioso D., Baruzzi A., Bettinelli L., Di Leva F., Galbiati E., Bellavite P.</p> <p>– <i>PLoS One</i>, 2016 Nov; 10; 11(11): e0166340.</p>	<p>Stimolante. Aumento statisticamente significativo della produzione di fibronectina ($p < 0.05$)</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Modello embrionario di Zebrafish – un metodo consolidato per la verifica rapida della tossicità dei medicinali omeopatici: valutazione tossicologica dei medicinali omeopatici attraverso il modello embrionario di Zebrafish</p> <p>Gupta H.R., Patil Y., Singh D., Tharuk M. – <i>J. Pharmacopuncture</i>, 2016 Dec; 19(4): 319-328.</p>	<p>Nella fase iniziale dell'embriogenesi di Zebrafish, 3 medicinali omeopatici, ciascuno 30 CH e 200 CH, non producono malformazioni, edema pericardico, mortalità, apoptosi e necrosi</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>La predominanza della risposta Th1, l'aumento dei megacariociti e delle cellule di Kupfer sono correlati alla sopravvivenza dei topi infettati con <i>Trypanosoma cruzi</i> trattati con <i>Lycopodium clavatum</i> [N.d.R.: <i>L. clavatum</i> 13 CH]</p> <p>Falkowski-Temporini G.J., Lopes C.R., Massini P.F., Brustolin C.F., Sandri P.F., Ferreira É.C., Aleixo D.L., Pala N.R., de Araújo S.M. – <i>Cytokine</i>, 2016 Dec; 88:57-61. doi: 10.1016/j.cyto.2016.08.015. Epub 2016 Aug 24.</p>	<p>Stimolante</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Stimolazione del sistema colinergico nei cheratinociti con acetilcolina altamente diluita</p> <p>Uberti F., Bardelli C., Morsanuto V., Ghirlanda S., Cochis A., Molinari C. – <i>Cells Tissues Organs</i>, 2017; 203(4):215-230. doi: 10.1159/000451023. Epub 2016 Nov 25.</p>	<p>Stimolante</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetto benefico immunomodulante e neurodigestivo nell'infezione da <i>Trypanosoma cruzi</i> dopo trattamento con <i>Lycopodium clavatum</i> 13 CH</p> <p>Brustolin Aleixo C.F., Nabarro Ferraz F., Massini P.F., Ribeiro Lopes C., Falkowski Temporini G.J., Aleixo D.L., Marques de Araújo S.</p> <p>– <i>Microbiol Pathogenesis</i>, 2017; 112: 1-4.</p>	Stimolante	Studio <i>in vivo</i>
<p>Il Progesterone <i>low dose</i> SKA e l'Interleuchina-10 modulano il percorso infiammatorio in linee cellulari endometriosiche</p> <p>Mancini F., Milardia D., Carfagna P., Grande G., Miranda V., De Cicco Nardone A., Ricciardi D., Pontecorvi A., Marana R., De Cicco Nardone F.</p> <p>– <i>Int Immunopharmacol</i>, doi: 10.1016/j.intimp.2017.12.008.</p>	Inibente	Studio <i>in vitro</i>
<p>L'omeopatia aumenta l'efficacia del trattamento antibiotico nel mollusco <i>Argopecten ventricosus</i>: effetti sulla crescita, sopravvivenza e risposta immunitaria</p> <p>Mazón-Suástegui J.M., García-Bernal M., Saucedo P.E., Campa-Córdova Á., Abasolo-Pacheco F.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2017 Feb; 106(1):18-26.</p>	L'omeopatico complesso Passival (P. incarnata 30 CH, V. officinalis 30 CH, I. amara 30 CH, Z. valerianicum 30 CH, Phosph ac. 30 CH) e Silicea terra 30 CH potenziano l'azione dell'ampicillina e della ossitetraciclina nel trattamento contro <i>Vibrio alginolyticus</i> nelle forme giovanili del mollusco <i>A. ventricosus</i>	Studio <i>intra-vitam</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Azione dell'antibiotico oxacillina sulla crescita <i>in vitro</i> di <i>Staphylococcus aureus</i> meticillina-resistente previamente trattato con medicinali omeopatici</p> <p>Passeti T.A., Bissoli L.R., Macedo A.P., Libame R.B., Diniz S., Waisse S.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2017 Feb; 106(1):27-31.</p>	<p>Belladonna ed il nosode <i>S. aureus</i> meticillina-resistente, ciascuno 6 CH e 30 CH, riducono la crescita <i>in vitro</i> e l'attività enzimatica; <i>S. aureus</i> diventa più vulnerabile all'oxacillina</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Effetto inatteso del veicolante di FSH omeopatizzato sulla sopravvivenza e lo sviluppo <i>in vitro</i> di follicoli isolati preantrali di ovino</p> <p>Lima L.F., Rocha R.M., Duarte A.B., Brito I.R., Silva G.M., Rodrigues G.Q., Nunes-Pinheiro D.C., Sales A.D., Moura A.A., Wheeler M.B., Rodrigues A.P., Campello C.C., Figuerido J.R.</p> <p>- <i>Microsc Res Tech</i>, 2017 Apr; 80(4): 406-418.</p>	<p>FSH omeopatizzato con/senza aggiunta del <i>medium</i> migliora lo sviluppo follicolare vs rFSH (N.d.R.: FSH diluito, non dinamizzato) senza aggiunta del <i>medium</i></p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Alte diluizioni di Antimonio [N.d.R.: 30 CH, 200 CH] modulano la produzione di citochine e l'interazione macrofagi-<i>Leishmania</i> (L.) <i>amazonensis</i> <i>in vitro</i></p> <p>Rodrigues de Santana F., Dalboni L.C., Nascimento K.F., Toshie Konno F., Alvares-Saraiva A.M., Correia M.S.F., Bomfim M.C.D., Casarin R.C.V., Perez E.C., Lallo M.A., Peres G.B., Laurenti M.D., Benites N.R., Buchi D.F., Bonamin L.V.</p> <p>- <i>Cytokine</i> 2017 April; Vol. 92, 33-47. https://doi.org/10.1016/j.cyto.2017.01.004.</p>	<p>Inibente</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il medicinale <i>Cantharis</i> modula la cistite uropatogenetica indotta da <i>E. coli</i> (UPEC) nei topi suscettibili</p> <p>De Paula Coelho C., Motta P.D., Petrillo M., de Oliveira Iovine R., Dalboni L.C., Santana F.R., Correia M.S., Casarin R.C., Carvalho V.M., Bonamin L.V.</p> <p>– <i>Cytokine</i>, 2017 Apr; 92: 103-109.</p>	<p>Cantharis 6 CH incrementa IL-12 p40 e decrementa IL-10 nel fluido vescicale. Nella mucosa vescicale aumenta la <i>ratio</i> linfociti B: linfociti T, evidenziando specifica immunomodulazione</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>L'ormone follicolo-stimolante altamente diluito e dinamizzato modula la produzione di steroidi nei follicoli preantrali isolati di suino coltivati <i>in vitro</i></p> <p>de Lima L.F., Rubesse M., Rocha R.M.P., Winters R., Milner D.J., Campello C.C., Figueiredo J.R., Wheeler M.B.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2017 May; 106(2): 87-92.</p>	<p>rFSH 6 CH-0,05 fg/mL o solo diluito (1,5 ng/mL) aumentano la produzione di progesterone e diminuiscono la produzione di estradiolo</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Ultra low dose di ormone follicolo-stimolante e di progesterone attenuano la severità della Sindrome dell'ovaio policistico in un modello murino iperandrogenizzato</p> <p>Tessaro I., Modina S., Lodde V., Sivelli G., Franciosi F., Terzaghi L., Luchini P., Rumio C., Luciano A.M.</p> <p>– <i>J Reprod Infertil.</i>, 2017 Jul-Sep; 18(3): 288-297.</p>	<p>Inibente</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti <i>in vitro</i> dello Zinco in formulazione solubile ed omeopatica sui macrofagi e sugli astrociti Bonafini C., Marzotto M., Bellavite P. - <i>Hom.</i>, 2017 May; 106(2): 103-113.</p>	<p>Lo Zinco in dosi sub-tossiche (30 µM) produce stimolazione del TNF-α e di IL-10. In dosaggi maggiori inibisce la vitalità cellulare; Zinco metallicum non produce tossicità in nessuno dei citotipi considerati</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Differenti effetti di Zinco metallicum in modelli cellulari Gonçalves J.P., Dos Santos M.L.F., Rossi G.R., Costa Gagosian V.S., de Oliveira C.C. - <i>Hom.</i>, 2017 Aug; 106(3): 171-180.</p>	<p>Z. metallicum 6 CH diminuisce la produzione di specie reattive dell'Ossigeno (ROS) nei macrofagi; Z. metallicum 5 CH aumenta la produzione dei CD 54 nei macrofagi</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>L'aumento dell'apoptosi degli epatociti e degli splenociti si associa a miglioramento clinico ed a maggior sopravvivenza dei topi infettati con <i>Trypanosoma cruzi</i> trattati con <i>Lycopodium clavatum</i> altamente diluito Falkowski-Temporini G.J., Lopes C.R., Massini P.F., Brustolin C.F., Ferraz F.N., Sandri P.F., Hernandez L., Aleixo D.L., Barion T.F., Esper L.G., de Araújo S.M. - <i>Microb Pathog.</i>, 2017 Sep; 110:107-116.</p>	<p>L. clavatum 13 CH evidenzia la miglior risposta rispetto a Kalium causticum 13 CH e a Conium maculatum 13 CH, attraverso la modulazione della risposta immunitaria, minimizzando il decorso della malattia</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Potenziale terapeutico del nosode HIV 30 C valutato sulle cellule neoplastiche polmonari A549 Khuda-Bukhsh A.R., Mondal J., Shah R. - <i>Hom.</i>, 2017 Nov; 106(4): 203-213.</p>	<p>Il nosode HIV 30 C ha il potenziale terapeutico per produrre effetti citotossici sulle cellule A549. Produce azione inibitoria sulla proliferazione cellulare, migrazione cellulare ed espressione della telomerasi inversa. Aumenta l'espressione dei geni pro-apoptotici</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Valutazione <i>in vivo</i> degli effetti antipiretici di altissime diluizioni omeopatiche sulla febbre indotta da lievito [N.d.R.: nell'originale <i>Baker's yeast</i>] Ahmad S. Rehman T., Abbasin M. - <i>J. Ayurveda Integr Med</i>, 2017 Dec; 1 pii: S0975-9476(16)30477-6. doi: 10.1016/j.jaim.2017.05.007.</p>	<p>Nux vomica 200 CH agisce da agente antipiretico. Può essere efficace nelle malattie associate a sintomi gastroenterici</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>
<p>Femtogrammi di Interferon-γ modulano il comportamento delle cellule Jurkat: un nuovo orizzonte Castiglioni S., Miranda V., Cazzaniga A., Campanella M., Nichelatti M., Andena M., Maier J.A.M. - <i>Int J Mol Sci.</i>, 2017 Dec; 15, 18(12). doi: 10.3390/ijms18122715.</p>	<p>Modulante il segnale alle cellule T in femtogrammi. - Inibente il segnale alle citochine (SOCS)-1 in nanogrammi</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI

Tradotti e pubblicati in italiano

1. ENBERGS H., ARNDT G. – Effetti di *Lachesis* in diverse diluizioni omeopatiche sulle colture di linfociti da sangue di coniglio. *La Medicina Biologica*, **1995/2**; 4-9.
2. KANUI T.I., ENBERGS H. – Effetti di *Nux vomica*-Homaccord® e *Atropinum compositum* sull'attività intestinale *in vitro*. *La Medicina Biologica*, **1996/1**; 43-47.
3. HARISCH G., DITTMANN J. – Studi *in vitro* ed *in vivo* sull'efficacia di sostanze dinamizzate e non dinamizzate. *La Medicina Biologica*, **1998/2**; 25-33.
4. FALLIER-BECKER P., BORNER M., WEISER M. – Proliferazione di cellule endoteliali indotta da *Aesculus hippocastanum*, *Coenzima Q₁₀* ed *Hepar suis*. *La Medicina Biologica*, **2004/1**; 27-31.
5. MONTAGNIER L. – Il DNA tra fisica e biologia. Onde elettromagnetiche dal DNA e acqua. *La Medicina Biologica*, **2010/4**; 29-33.
6. *La Medicina Biologica*, **2010/3**; 69-70.
7. ROATO I. – IL-12 a bassa dose stimola la risposta delle cellule T in colture di PBMC derivate da pazienti con tumore del polmone non a piccole cellule. *La Medicina Biologica*, **2012/4**; 53-58.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO ARNICA COMP.-HEEL

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

LEGENDA

BM	= Biologische Medizin
BT	= Biomedical Therapy
CTM	= Complementary Therapies in Medicine
DZSM	= Deutsche Zeitschrift für Sport-Medizin

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Studio sperimentale sull'attività antinfiammatoria dei farmaci omeopatici</p> <p>Conforti A., Bertani B., Metelmann H., Chirumbolo S., Lussignoli S., Bellavite P.</p> <p>- <i>BT</i>, 1997, 1: 28-31.</p> <p>- Anche in <i>DZSM</i>, 1997, 10: 400-401 (<i>short version</i>).</p>	Effetto sulla produzione dell'anione superossido e sull'adesività piastrinica	Studi <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Efficacia dei farmaci omeopatici <i>suis</i> ed Arnica comp. sull'attività dei linfociti e dei fagociti</p> <p>Enbergs H.</p> <p>- <i>BM</i>, 1998, 1: 3-11.</p> <p>Pubblicato in italiano (1), p. 71.</p>	Effetto di Arnica comp. e di organoterapici di suino sulle cellule immunocompetenti	Ricerca di base
<p>Induzione della reazione immunologica di soccorso con medicinali omeopatici di origine vegetale</p> <p>Heine H., Schmolz M.</p> <p>- <i>BM</i>, 1998, 1: 12-14.</p>	<i>Atropa belladonna</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Conium maculatum</i>	Ricerca di base
<p>Effetti dei farmaci omotossicologici sulle infiammazioni acute e croniche</p> <p>Conforti A., Bertani B., Lussignoli S., Bellavite P.</p> <p>- <i>BM</i>, 1998, 2: 63-66.</p> <p>Pubblicato in italiano (2), p. 71.</p>	Effetto sulla produzione dell'anione superossido e sulla adesività piastrinica	Studio <i>in vivo</i> e <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO ARNICA COMP.-HEEL

TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Cromatografia su strato sottile (TLC) di principi attivi omeopatici Schmolz M. - <i>BM</i>, 1999, 5: 248-250.</p>	<p>Componenti di Arnica comp.-Heel crema: l'elettroforesi accelera la loro penetrazione cutanea.</p> <hr/> <p>Effetto dei componenti omeopatici sull'attività enzimatica</p>	<p>Ricerca di base</p> <p>Ricerca di base</p>
<p>Effetti di Arnica comp.-Heel sull'infiammazione indotta nel ratto Lussignoli S., Bertani B., Metelmann H., Bellavite P., Conforti A. - <i>CTM</i>, 1999, 7: 225-230.</p>	<p>Effetto dei componenti di Arnica comp.-Heel sull'edema indotto nel ratto</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; ricerca di base</p>
<p>Meccanismo d'azione antinfiammatoria di un farmaco omotossicologico composto Heine H., Andrä F. - <i>Ärztezeit Naturheilverfahren</i>, 2002, 2. Pubblicato in italiano (3), p. 71.</p>	<p>Aumento dei linfociti Th₃ antinfiammatori</p>	<p>Studi <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Inibizione della secrezione di IL-1 beta e TNF-alfa da immunociti attivati e non dopo aggiunta del medicinale omeopatico Traumeel S (Arnica comp.-Heel) Porozov S., Cahalon L., Weiser M., Branski D., Lider O., Oberbaum M. - <i>Clin. Dev. Immunol.</i>, 2004, 2: 143-149.</p>	<p>Effetto inibitorio su IL₁, IL₈ e TNFα</p>	<p>Studio <i>in vitro</i>; ricerca di base</p>
<p>Effetti di Arnica comp.-Heel sul profilo citochinico nella legatura e nei microtraumatismi dell'intestino crasso (CLP). - Modello settico nel ratto Oberbaum M., Spira R.M., Lukasiewicz E., Armon Y., Samuels N., Singer S.R., Barak V., Izbicki G., Einav S., Hersch M. - <i>The Journal of Alternative and Complementary Medicine</i>, 2011 (10), vol 17; 909-913.</p>	<p>Aumento significativo della IL-1β</p> <hr/> <p>Nessuna attività su TNFα, IL-6 e IL-10</p>	<p>Studio <i>in vivo</i>; ricerca di base</p>

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO ARNICA COMP.-HEEL

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Profonde modificazioni genetiche (analisi trascrizionale) indotte da Arnica comp. nella guarigione delle ferite St. Laurent G., Tackett M.R., Zhou J., Vyatkin Y., Shtokalo D., Mc Caffrey T.A., Kapra R. – 2013 BMJ Publishing Group and European League against Rheumatism. <i>Annals of the Rheumatic Diseases</i> , 2013; Vol 72. Suppl 3.	Effetti di Arnica comp. fiale e crema nella guarigione di ferita sperimentale	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base

Tradotti e pubblicati in italiano

1. ENBERGS H. – Efficacia dei farmaci omeopatici *suis* ed Arnica comp.[®] sull'attività dei linfociti e dei fagociti. *La Medicina Biologica*, **1998**/3; 5-14.
2. CONFORTI A., BERTANI B., LUSSIGNOLI S., BELLAVITE P. – Effetti dei farmaci omotossicologici sulle infiammazioni acute e croniche. *La Medicina Biologica*, **1999**/1; 21-25.
3. HEINE H., ANDRÄ F. – Meccansimo d'azione di Arnica comp.-Heel[®]. *La Medicina Biologica*, **2003**/1; 51-55.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO ZEEL® T

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

LEGENDA

BM = Biologische Medizin
EO = Extracta Orthopaedica

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Incubazione di farmaci per la neosintesi cartilaginea Weh L, Fröschle J. - <i>EO</i> , 1982, 4: 303-308.	Effetto sulla neosintesi cartilaginea	Ricerca di base
Efficacia di Zeel® T verificata da nuovi modelli di indagine <i>in vitro</i> Orlandini A., Rossi M., Setti M., Cantaluppi G. - <i>La Med. Biol.</i> , 1996, 3: 26-35.	Effetto condroprotettivo	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
Inibizione dell'elastasi leucocitaria <i>in vitro</i> con Zeel® T Stancikova M. - <i>BM</i> , 1999, 2: 83-84.	Inibizione dell'elastasi leucocitaria	Ricerca di base
Effetti di Zeel® T sull'osteoartrite indotta sperimentalmente Stancikova M., Bely M., Svik K. Metelmann H., Schmolz M., Istok R., Fano R. - <i>Rheumatologia</i> , 1999, 3: 101-108.	Effetti sull'osteoartrite sperimentale	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO ZEEL® T

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Mineralizzazione polifasica legata alla patologia cartilaginea e parziale reversibilità indotta farmacologicamente</p> <p>Rossi M. – <i>La Med. Biol.</i>, 2002, 2: 21-28.</p>	Mineralizzazione polifasica	Ricerca di base
<p>Doppia inibizione della 5-Lipoossigenasi/cicloossigenasi con un farmaco omeopatico ricostituito. Possibile interpretazione dell'efficacia e buona tollerabilità gastrointestinale</p> <p>Jäggi R., Würgler U., Grandjean F., Weiser M. – <i>Inflamm. Research</i>, 2004, 53 (4): 150-157. Publicato in italiano (1).</p>	Inibizione della sintesi di PGE ₂ e Leucotriene B ₄	Studio <i>in vitro</i> , ricerca di base
<p>Risposta dei condrociti articolari coltivati <i>in vitro</i> sotto gli effetti di Zeel T</p> <p>García-Mediabilla M.V., Iglesias F.J., Gudiña E.J., Hernández L.C., Del Valle M. – <i>Medicina Biologica</i>, 2004, 3: 98-102. Publicato in italiano (2).</p>	Aumento della proliferazione di condrociti nelle colture primarie e secondarie	Studio <i>in vitro</i> , ricerca di base

Tradotti e pubblicati in italiano

- JÄGGI R., WÜRGLER U., GRANDJEAN F., WEISER M. – Doppia inibizione della 5-Lipoossigenasi/cicloossigenasi con un farmaco omeopatico ricostituito. Possibile interpretazione dell'efficacia e buona tollerabilità gastrointestinale. *La Medicina Biologica*, 2005/1; 17-25.
- GARCIA-MEDIABILLA M.A.V., IGLESIAS-MUÑOZ F.J., GUDIÑA PÉREZ E.J., HERNÁNDEZ GONZALES L.C., DEL VALLE SOTO M. – Zeel® T ad uso veterinario stimola i condrociti articolari *in vitro*. *La Medicina Biologica*, 2007/1; 27-30.

Per consultazione:

www.medibio.it → **La Medicina Biologica**

Consultare anche la *review* di

BIRNESSER H., STOLT P. – Revisione dei dati clinici e molecolari sul preparato omeopatico Zeel (*titolo tradotto*). *Explore*, 2007, 3(1): 16-22.

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO EUPHORBIVM COMPOSITUM® S

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

FKKN = Forschung Komplementärmed Klass Naturheilkd

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Modulazione della sintesi di citosina nei leucociti umani da parte dei singoli componenti di Euphorbivm comp.® S Schmolz M., Metelmann H. - <i>BM</i>, 1998, 4: 155-158.</p>	Effetto sulle cellule umane immunocompetenti	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Effetto antivirale di Euphorbivm compositum® S Metelmann H., Glatthaar-Saalmüller B. - <i>BM</i>, 1999, 3: 142-146. Pubblicato in italiano (1), p. 76.</p>	Inibizione della replicazione virale (3 virus)	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
<p>Influenza di un farmaco omotossicologico sul Sistema immunitario umano Schmolz M., Weiser M. - <i>BM</i>, 2001, 3: 132-135. Pubblicato in italiano (2), p. 76.</p>	Influenza sui livelli di citochine immunocompetenti	Studio <i>intra vitam</i> ; determinazione del TGF-β e IL-6 ematici in 20 soggetti sani
<p>Azione antivirale di Euphorbivm compositum e dei suoi componenti Glatthaar-Saalmüller B., Fallier-Becker P. - <i>FKKN</i>, 2001, 4: 207-212.</p>	Inibizione della replicazione virale (4 virus)	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SUL MEDICINALE OMOTOSSICOLOGICO EUPHORBIVM COMPOSITUM® S

TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Euphorbivm compositum® S: inibizione dei virus delle alte vie respiratorie Glatthaar-Saalmuller B., Borner M., Weiser M. - <i>BM</i> , 2002, 4: 194-195.	Euphorbivm comp. evidenza attività antivirale in virus parainfluenzale tipo 2	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

Tradotti e pubblicati in italiano

1. METELMANN H., GLATTHAAR-SAALMÜLLER B. – Azione antivirale di Euphorbivm comp.® S. *La Medicina Biologica*, 2000/1; 19-24.
2. SCHMOLZ M., WEISER M. – Azione di Euphorbivm comp.® S sul Sistema immunitario umano. *La Medicina Biologica*, 2002/2; 47-50.

Per consultazione:

www.medibio.it → *La Medicina Biologica*

STUDI SU ALTRI MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

LEGENDA

ARZN. FORSCH. = Arzneimittel Forschung
 BM = Biologische Medizin
 Hom. = Homeopathy
 II = Immunopharmacology and Immunotoxicology

MEDICINALE/I	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Engystol® + Aconitum-Heel	Stimolazione immunitaria di alcuni farmaci omeopatici Wagner H. - <i>BM</i> , 1985, 2: 399-407.	Effetto sull'attività fagocitaria	Ricerca di base
Engystol® + Aconitum-Heel	Influenza dei farmaci omeopatici sulla fagocitosi granulocitaria Wagner H., Jurcic K. - <i>Arzn. Forsch.</i> , 1986, 9: 1421-1425.	Effetto sull'attività fagocitaria	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
Cocculus-Heel	Induzione della Reazione Immunologica di Soccorso Heine H., Schmolz M. - <i>BM</i> , 1998, 1: 12-14.	<i>Atropa belladonna</i> , <i>Bellis perennis</i> , <i>Conium maculatum</i>	Ricerca di base
Engystol® S	Effetto immunomodulante di Engystol® S su alcune attività di leucociti umani isolati e sul sangue "in toto" Fimiani V.M., Cavallaro A., Ainis O., Bottari C. - <i>II</i> , 2000, 1: 103-115.	Secrezione di linfocine	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SU ALTRI MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

MEDICINALE/I	TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Selenium compositum N e Cocculus-Heel	Potenziali miogenici vestibolari evocati per la dimostrazione dell'efficacia e dell'azione centrale di farmaci omeopatici complessi Morawiec-Bajda A., Wasilewski B. - <i>Otoryngol. Pol.</i> , 2000, 3: 327-336	Minor latenza e maggior ampiezza dei potenziali miogenici vestibolari evocati	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base
Lymphomyosot®	Effetto immunofarmacologico dei componenti omeopatici di Lymphomyosot® N Schmolz M., Metelmann H. - <i>BM</i> , 2001, 4: 177-183. Publicato in italiano (1) , p. 80.	Effetto delle diverse diluizioni dei componenti sui livelli di IFN γ , IL-6 e IL-10	Studi <i>in vitro</i> in colture di cellule ematiche; ricerca di base
Hepeel®	Effetti antiossidanti, antiproliferativi e biochimici di Hepeel® e dei suoi componenti sulle cellule Hep. G2 Gebhardt R. - <i>Arzn. Forsch.</i> , 2003, 12: 823-830.	Effetto antiossidante ed antiproliferativo (epatoprotettore e carcinostatico) del medicinale <i>in toto</i> e di alcuni suoi componenti	Studio <i>in vitro</i> con colture di cellule Hep. G2 di epatoblastoma; ricerca di base
Belladonna -Injeel forte + Echinacea-Injeel forte	Effetti di <i>Atropa belladonna</i> ed <i>Echinacea angustifolia</i> in diluizioni omeopatiche nella peritonite sperimentale del topo Pedalino C.M., Perazzo F.F., Carvalho J.C., Martinho K.S., Massoco C. de O., Bonamin L.V. - <i>Hom.</i> , 2004, 4: 193-198.	Aumento della migrazione cellulare polimorfonucleata; diminuzione dei monociti	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
Cocculus-Heel	Effetti sul microcircolo di un medicinale omeopatico in pazienti sofferenti di vertigini moderate: uno studio microscopico Klopp R., Niemer W., Weiser M. - <i>Microvascular Research</i> , 2005, 69: 10-16. Publicato in italiano (2) , p. 80.	Stimolante	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base

STUDI SU ALTRI MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

MEDICINALE/I	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Engystol®	Effetti del medicinale omeopatico Engystol® sulla produzione di INFγ da linfociti T umani Enbergs H. - <i>Immunological Investigations</i> , 2006; 35, 19-27.	Stimolante	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
Hepeel®	Prevenzione della tossicità da Cadmio sulle cellule di derivazione epatica con Hepeel® Gebhardt R. - <i>Environ Toxicol Pharmacol</i> , 2009; 27(3): 402-409. Publicato in italiano (3) , p. 80.	Preventiva	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
Arnica comp. -Heel e Lymphomyosot®	Protezione degli epatociti e di altre linee cellulari con la Medicina Bioregolatoria Gebhardt R.K.J., Smit A.A. - <i>La Med. Biol.</i> , 2009/4; 63-71.	Effetti protettivi di Arnica comp. -Heel e Lymphomyosot® sulle cellule epatiche esposte al lindano	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base
Engystol® e Aconitum-Heel	Attività antivirale di Engystol® e di Aconitum-Heel. Valutazione <i>in vitro</i> Roeska K., Seilheimer B. - <i>Journal of Immune Based Therapies and Vaccines</i> . 2010; 8:6. doi:10.1186/1476-8518-8-6. Publicato in italiano (4) , p. 80.	Attività antivirale	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SU ALTRI MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

Tradotti e pubblicati in italiano

1. SCHMOLZ M., METELMANN H. – Effetto immunofarmacologico di alcuni componenti di Lymphomyosot®. *La Medicina Biologica*, **2002**/1; 25-31.
2. KLOPP R., NIEMER W., WEISER M. – Effetti sul microcircolo di un medicinale omeopatico in pazienti sofferenti di vertigini moderate: uno studio microscopico intravitale. *La Medicina Biologica*, **2006**/1; 85-90. *Lettere al Direttore* (traduzione dei *topics*).
3. GEBHARDT R.K.J., SMIT A.A. – Protezione degli epatociti e di altre linee cellulari con la Medicina Bioregolatoria. *La Medicina Biologica*, **2009**/4; 63-71.
4. ROESKA K., SEILHEIMER B. – Attività antivirale di Engystol® e di Aconitum-Heel®. Valutazione *in vitro*. *La Medicina Biologica*, **2011**/3; 3-11.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

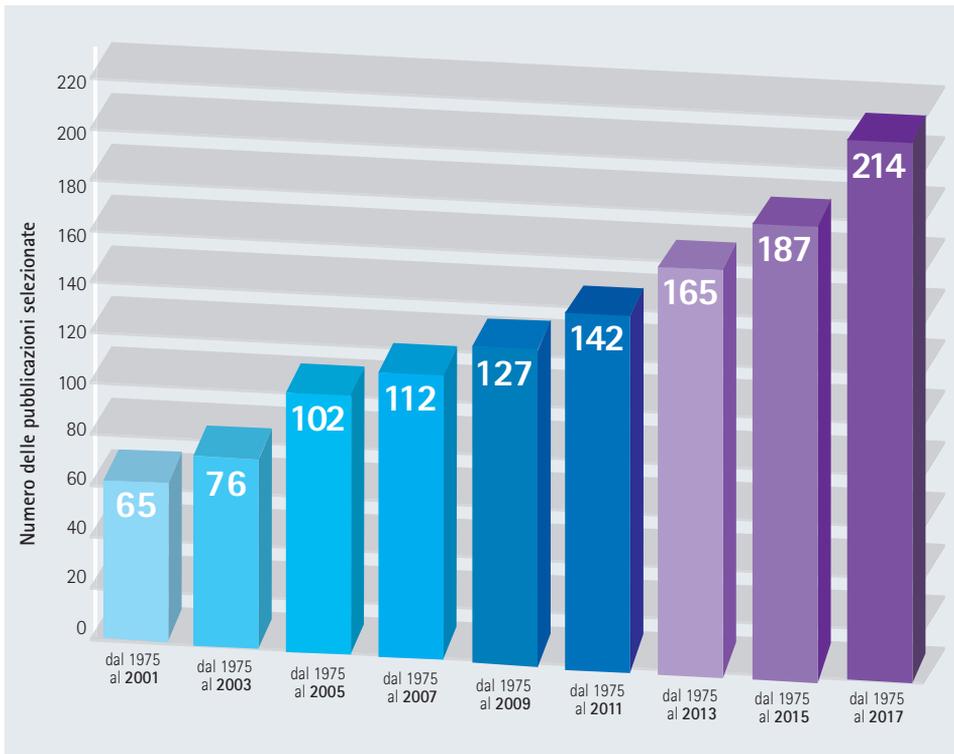
Tab. 1 – Elenco alfabetico delle **47 riviste internazionali non omeopatiche** citate che hanno pubblicato i risultati di ricerche di base *in vitro*, *in vivo*, *intra vitam* in *Low Dose Medicine* – Omeopatia-Omotossicologia.

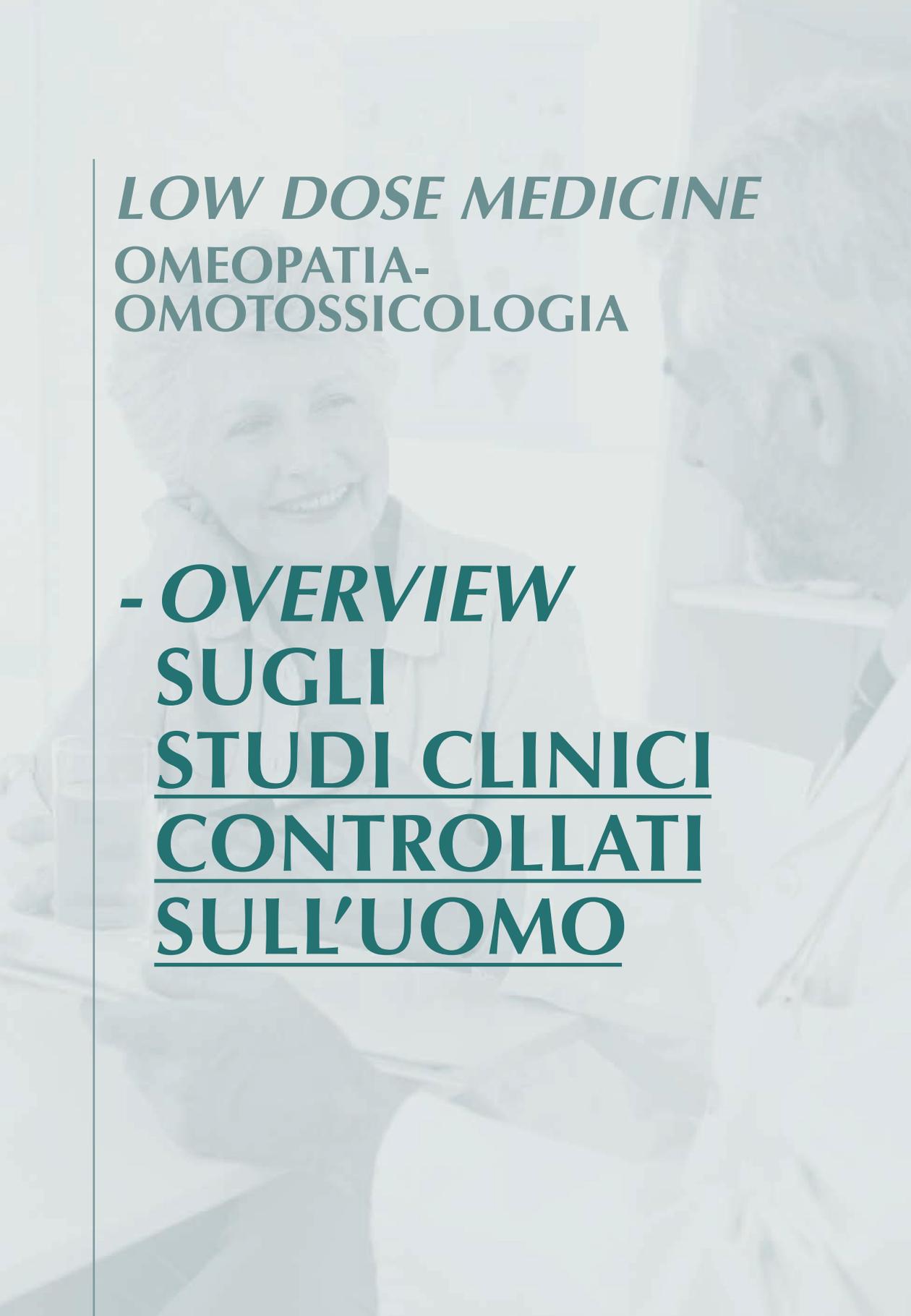
- Annals of Plastic Surgery
- Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
- Biochemistry and Biophysics Acta
- Biomedical Pharmacotherapy
- British Journal of Clinical Pharmacology
- Bulletin of Experimental Biology and Medicine
- Cell Biochemistry & Function
- Cell Biology International
- Cells Tissue Organs
- Clinical and Developmental Immunology
- Comparative Immunology Microbiology and Infectious Diseases
- Cytokine
- Dose Response
- Environmental and Toxicologic Pharmacology
- European Journal of Pharmacology
- Experimentia
- Food and Chemical Toxicology
- Gastroenterology Research
- Human Toxicology
- Immunologic Investigations
- Immunopharmacology and Immunotoxicology
- Inflammation Research
- Integrated Cancer Therapy
- International Immunopharmacology
- International Journal of Molecular Sciences
- International Journal of Neurosciences
- International Journal of Oncology
- International Journal of Immune Based Therapies and Vaccines
- In Vivo
- Journal of Dermatological Science
- Journal of Ethnopharmacology
- Journal of Cancer Therapy

segue

- Journal of Molecular Liquids
- Journal of Ovarian Research
- Journal of Pharmacology and Toxicology Methods
- Journal of Reproduction and Infertility
- Microbiology Pathogenesis
- Microvascular Research
- Nature
- Neuroreport
- Physica
- PloS One
- Psychopharmacology
- Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
- Rheumatologia
- Scientific World Journal
- Translational Oncology

Tab. 2 – Numero delle pubblicazioni di *ricerca di base* selezionate dal 1975 al **2017**.





LOW DOSE MEDICINE

**OMEOPATIA-
OMOTOSSICOLOGIA**

***- OVERVIEW
SUGLI
STUDI CLINICI
CONTROLLATI
SULL'UOMO***

PANORAMICA STORICA DELLE PRINCIPALI META-ANALISI

Negli ultimi 25 anni sono state effettuate alcune meta-analisi prodotte allo scopo di valutare l'enorme mole di Letteratura esistente nel campo della Omeopatia-Omotossicologia.

La maggior parte di queste ha concluso che l'Omeopatia ha efficacia terapeutica.

– Si sono occupati della problematica omeopatica anche Enti, Istituti ed Organizzazioni di grande prestigio ed importanza internazionale.

L'ipotesi che gli effetti dell'Omeopatia siano dovuti all'effetto placebo non è supportata dalla maggior parte delle *systematic reviews* e dalle meta-analisi di studi clinici [Bellavite P., Fisher P. - *Homeopathy: Where is the bias?* Letter to the Editor. *European Journal of Internal Medicine* (2014)].

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ejim.2013.12.010>.

Alle medesime considerazioni erano giunti anche Hahn (Hahn R.G. - *Homeopathy: Meta-Analyses of Pooled Clinical Data*. *Forsch Kompl.* **2013**; 20:376-381) e Lüdtkke et Al. (Lüdtkke R., Willich S.N., Ostermann T. - *Are the clinical effects of Homeopathy attributable to a statistical artefact? A reanalysis of an observational study*. *Ev. Bas. Complement. and Altern. Med.*, **2013** ID612890).

– Forniamo cronologicamente e concisamente le caratteristiche di queste meta-analisi.

■ Nel **1991**, **Kleijnen J.** et Al. hanno valutato 105 ricerche cliniche in omeopatia sulla base di alcuni criteri di valutazione usati anche in medicina clinico-sperimentale allopatrica (Kleijnen J. et Al. - *Clinical trials in homeopathy*. *British Medical Journal*, **1991**; 302: 316-323).

Ne hanno selezionate 22 giudicate di buona qualità (elevato numero di pazienti inclusi, randomizzazione, descrizione dei pazienti e metodi, doppio cieco, parametri dichiarati di valutazione dei risultati).

Di queste 22, 15 hanno evidenziato efficacia terapeutica del medicinale omeopatico vs gruppi di pazienti non trattati o trattati con placebo.

Globalmente, i lavori selezionati da Kleijnen *et Al.* hanno fornito risultato positivo 81 volte su 105 (77%).

– Gli AA concludono: *“il numero di evidenze pro-omeopatia anche derivanti dai migliori studi ci hanno sorpreso. Basandoci su questi dati, accetteremmo tranquillamente l'efficacia dell'Omeopatia se solo si potesse spiegarne il meccanismo d'azione. Le evidenze esposte nella nostra review sarebbero probabilmente sufficienti per accettare l'Omeopatia come terapia di routine per alcune malattie”.*

■ Nel **1992**, il **Congresso degli Stati Uniti**, considerata l'imponente e progressiva diffusione delle Medicine Non Convenzionali (tra cui spicca l'Omeopatia-Omotossicologia per quantità e qualità della ricerca di base e clinica controllata) e l'aumento di interesse del pubblico e dei media, ha istituito l'*Office of Complementary Alternative Medicine*, diventato successivamente NICAM (*National Institute of Complementary Alternative Medicine*) all'interno del *National Institute of Health* con budget annuo di 100 milioni di USD con la funzione di indicare le linee guida per la ricerca sulla validazione delle MNC, per la formulazione di protocolli sperimentali e l'assegnazione di fondi per le ricerche di qualità.

■ Nel maggio **1997** è stato pubblicato il rapporto *Overview of data from homeopathic medicine trials* (Disamina dei dati da sperimentazioni cliniche in medicina omeopatica) firmato da esperti clinici, farmacologi universitari ed alcuni ricercatori in campo omeopatico nominati dalla **Commissione istituita dalla Comunità Europea** (*Homeopathic Medicine Research Group. Advisory Group 1*).

Gli esperti hanno raccolto 377 lavori clinici, ne hanno selezionati 220 e recensiti 184. Sui migliori lavori è stata effettuata una ricerca accurata, durata molti mesi, al fine di valutarne la validità scientifica.

– Le conclusioni a cui è giunta la Commissione sono:

“il numero dei risultati significativi non può essere imputato al caso”.

L'analisi ha fornito un valore di ipotesi di casualità altamente significativo ($p < 0,001$).

La Commissione di esperti si mantiene cauta, ma esplicitamente sostiene: *“L'ipotesi che l'omeopatia non abbia alcun effetto può essere rifiutata con certezza, cioè che in almeno uno dei lavori considerati i pazienti trattati con rimedio omeopatico hanno avuto dei benefici rispetto ai pazienti di controllo che hanno ricevuto il placebo”.*

■ Nel **1997**, **Linde K. et Al.** (Università di Monaco di Baviera) hanno pubblicato su *Lancet* i risultati di una meta-analisi su 135 trials clinici basati sul confronto di farmaci omeopatici vs placebo (Linde K. et Al. – *Are the clinical effects of homeo-*

pathy placebo effects? A meta-analysis of placebo-controlled trials. Lancet **1997**; 350: 834-843).

– Gli Autori concludono: “I risultati di questa meta-analisi **non sono compatibili** con l’ipotesi che gli effetti clinici dell’omeopatia siano completamente dovuti all’effetto placebo”.

Sempre Linde, nel 1994, aveva già pubblicato i risultati positivi relativi a studi di ricerca di base condotti con medicinali omeopatici (Linde K. et Al. – *Critical review and meta-analysis of serially agitated dilutions in experimental toxicology* – Human Exp. Toxicol., **1994**, 13: 481-492).

■ Nel **1998**, **Ernst E.** e **Hahn E.G.** hanno fornito una descrizione molto aggiornata dello *stato dell’arte* in omeopatia con conclusioni simili a quelle a cui sono giunti Linde et Al. nella meta-analisi del 1997 (Ernst E., Hahn E.G. – *Homeopathy: a clinical appraisal.* Oxford – Butterworth. Heinman, **1998**).

■ Nel **1998**, **Bellavite P.** (Università di Verona), ha pubblicato una minuziosa rassegna che raccoglie, classifica ed analizza la gran parte della Letteratura scientifica disponibile che documenta l’effetto dei medicinali omeopatici in studi clinici, nonché i lavori svolti nel campo della ricerca di base.

– Per i lavori di ricerca clinica, Bellavite riporta gli studi più significativi e metodologicamente attendibili giungendo alla conclusione che “l’opinione comune che non esistano prove scientifiche dell’efficacia clinica della omeopatia va, quindi, confutata”.

Per quanto concerne la ricerca di base, viene evidenziato che anche questo filone è in attivo sviluppo e che esistono sperimentazioni di buona qualità, *in vitro* e *in vivo*, pubblicati in riviste accreditate in campo internazionale, attestanti l’efficacia dell’omeopatia.

■ Nel **2000**, **Cucherat M.** et Al., su 24 studi relativi a sperimentazioni cliniche controllate e randomizzate hanno concluso che “sono state provate evidenze che la terapia omeopatica è più efficace del placebo” (Cucherat M. et Al. – *Evidence of clinical efficacy of homeopathy. A meta-analysis of clinical trials.* HMRAG - Homeopathic Medicines Research Advisory Group. Eur. J. Clin. Pharmacol., **2000**; 56: 27-33).

■ Nel **2003**, **Jonas W.B.** et Al. (Jonas W.B., Kaptchuk T.J., Linde K. – *A critical overview of homeopathy.* Ann. Intern. Med., Vol.138, n°5; 393-399; **2003**) hanno analizzato tre *review* sistematiche indipendenti su trial clinici con medicinali omeopatici vs placebo e concluso che due su tre *review* dimostrano gli effetti terapeutici superiori dell’omeopatia.

■ Nel **2004**, **Weatherley-Jones E.** et Al. (Weatherley-Jones E. et Al. – *The placebo-controlled trial as a test of complementary and alternative medicine: observations from research experience of individualised homeopathic treatment*. Hom., **2004**, 93: 186-189) affermano che gli studi omeopatici vs placebo condotti in doppio cieco possono fornire risultati falsamente negativi e – così – sottovalutare l'efficacia della terapia omeopatica.

■ Nel **2005**, **Reilly D.** (Reilly D. – *Homeopathy: increasing scientific validation* - Altern. Ther. Health Med, **2005**, 11: 28-31) ha concluso che “*le evidenze a favore dell'omeopatia sono ampiamente disponibili in Letteratura medico-scientifica e che una tale mole di pubblicazioni è stata praticamente ignorata*”.

■ Nel **2006**, **Bornhöft A.** et Al. [Bornhöft A. et Al. – *Effectiveness, Safety and Cost-Effectiveness of Homeopathy in General Practice. Summarized Health Technology Assessment*. Forsch Komplementärmed, **2006**; 13 (suppl 2): 19-29] rilevano risultati in favore dell'omeopatia in 20 su 22 review sistematiche sugli effetti delle alte potenze su cellule ed organismi viventi.

■ Nel **2017**, **Waisse S.** (Waisse S. – *Pesquisa clínica em homeopatia: revisões sistemáticas e ensaios clínicos randomizados controlados*. Revista de Homeopatia, **2017**, v. 80. n.1/2) ha analizzato 7 review sistematiche con metanalisi ed ha concluso che “*dalle evidenze di altissimo livello non è possibile asserire che gli effetti dell'omeopatia siano ascrivibili esclusivamente all'effetto placebo. Al contrario, in molti studi sono stati riscontrati effetti specifici*”.

■ Nel **2017**, **Mathie R.T.** et Al. (Mathie R.T. et Al. – *Randomised, double-blind, placebo-controlled trials of non-individualised homeopathic treatment: systematic review and meta-analysis*. Systematic Reviews, **2017**. 6:63) hanno valutato i lavori in Omeopatia randomizzati, doppio cieco, controllati vs placebo e ne hanno selezionati 75 concernenti 48 patologie diverse. Gli A.A. hanno concluso che “*i dati emersi portano a rigettare la nostra ipotesi di nullità; i medicinali omeopatici non individualizzati non sono un placebo*”.

– A motivo della ragguardevole mole di pubblicazioni concernenti l'uso di medicinali omeopatici, in futuro le meta-analisi dovrebbero indirizzarsi preferibilmente sull'uso dei medicinali omeopatici in specifiche nosologie o gruppi di malattie piuttosto che su tutti i trial clinici di qualità concernenti più quadri morbosi [esempi in Hahn R.G. – *Homeopathy: a meta-analysis of pooled clinical data*. Forsch Komplementärmed, **2013**; 20(5): 376-81; Boehm K. et Al. – *Homeopathy for aller-*

gic rhinitis: a systematic review and meta-analysis. *Complementar Ther Med.*, **2014**; 22(4): 731-42; Banerjee K. *et Al.* – *Homeopathy for allergic rhinitis: a systematic review*. *Complementar Ther Med.*, **2017**; 23(6): 426-44].

- Questo **tesoro** di sperimentazioni e studi anche di grande rilevanza istituzionale (vedi i lavori della Commissione istituita dalla Comunità Europea e le ricerche del NICAM statunitense), moltissimi pubblicati in riviste indicizzate non omeopatiche, non ha avuto la giusta rilevanza sia all'interno della comunità scientifica, sia a livello dei media a grande impatto.

Con il presente lavoro intendiamo colmare questa lacuna di comunicazione offrendo, inoltre, un importante contributo di sistemizzazione degli studi disponibili e di aggiornamento, in particolare per quanto riguarda le sperimentazioni cliniche controllate, sempre più numerose e rigorose negli ultimi 25 anni.

EFFICACIA DELL'OMEOPATIA- OMOTOSSICOLOGIA – GLI STUDI CLINICI CONTROLLATI

I Capitoli successivi sono dedicati alla raccolta, classificazione, elencazione in ordine cronologico di pubblicazione ed all'analisi delle migliori pubblicazioni cliniche controllate concernenti i medicinali *low dose* omeopatici/omotossicologici.

– Il numero complessivo, aggiornato a **dicembre 2017**, delle pubblicazioni reperite nelle più accreditate Banche Dati Internazionali (Medline, PubMed, Cochrane Central Register of Controlled Trials, Science Citation Index, CINAHL, CAM-Quest, British Library, AMED) che si riferiscono a **studi clinici controllati** su patologie **nosologicamente definite** e che dimostrano **l'efficacia terapeutica** del medicinale omeopatico è circa **1800**. L'ultima Banca Dati consultata è CORE-Hom. (<https://www.hri-research.org/resources/research-databases/core-hom/>)

I termini utilizzati per la ricerca sono stati: *Homeopathy* (Me SH Terms); *Homoeopathy* (All Fields); *Homotoxicology*; *low dose*, *high diluted*, *ultra-diluted*, *ultra high diluted*, *randomized controlled trial*.

Nel periodo **1998-2017** sono state indicizzate, solo su Medline, 492 pubblicazioni, segnale incontrovertibile del progressivo interesse dei ricercatori omeopatici e non verso l'Omeopatia-Omotossicologia, le *low dose* omeopatizzate e le *high diluted solution* in generale.

– In questo volume sono state escluse dalla selezione le pubblicazioni che non soddisfacevano i protocolli condotti con *standard* operativi riconosciuti a livello internazionale.

I parametri di esclusione considerati sono stati i seguenti:

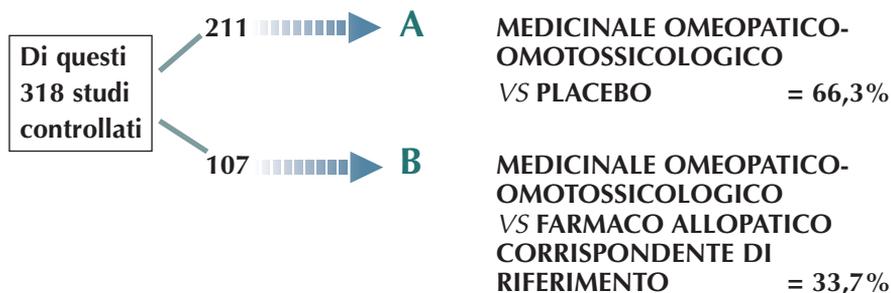
- 1) lavori in *schema libero* (con questa metodica è possibile considerare solo l'effetto globale dell'efficacia dell'Omeopatia-Omotossicologia, ma non quello di ogni singolo medicinale);
- 2) lavori in *retrospettività* (questi non prevedono il confronto tra Gruppi omogenei);
- 3) lavori accorpanti più nosologie definite, anche se accomunate da un'unica alterazione che le comprende (es. disregolazione immunitaria);

- 4) scarsa omogeneità della patologia nei Gruppi di confronto e nell'ambito dello stesso Gruppo;
- 5) esiguità del numero di pazienti inclusi; esiguità del numero dei controlli;
- 6) vizi di procedura metodologica, di valutazione e di statistica;
- 7) Jadad score basso (0 = il minore; 5 = il maggiore) (Jadad A.R. et Al. – *Assesing the quality of reports of randomized clinical trials – is blinding necessary?* Control Clin Trials, **1996**, 17: 1-12).

► Grazie a questi criteri di esclusione, il numero di pubblicazioni si ridimensiona a circa **590**.

Sono stati, quindi, presi in considerazione **solo** gli studi clinici sull'uomo controllati o **versus placebo** o **versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento**, molti pubblicati su riviste mediche internazionali indicizzate non omeopatiche ad alto *impact factor*, come *Trials*, *Cancer*, *British Medical Journal*, *British Journal of Clinical Pharmacology*, *Pulmonary Pharmacology & Therapeutics*, *Thorax*, *Gastroenterology Research*, etc. (p. 96 - Tab. 1).

Si è così giunti a selezionare **318 studi clinici controllati di qualità** che forniscono dati affidabili ed inequivocabili circa l'effetto terapeutico dei medicinali in oggetto.



■ Dei 211 studi **A** ➔ **152 (72,0%)** hanno dimostrato: **SUPERIORITÀ** del medicinale omeopatico-omotossicologico vs placebo



* il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

In p. 98 - Tab. 2 è riportata una sinopsi dei dati numerici riguardanti le **247** pubblicazioni selezionate che hanno dimostrato la

- **superiorità** del medicinale omeopatico-omotossicologico vs placebo (**148**) e la
- **non inferiorità** terapeutica del medicinale omeopatico-omotossicologico vs il corrispondente farmaco allopatico di riferimento o protocollo di riferimento (**99**).

Fino al 1995, la maggioranza delle pubblicazioni di carattere clinico di qualità in Omeopatia-Omotossicologia ha riguardato lavori controllati vs placebo.

– Negli ultimi 22 anni (dal 1996 al 2017), il numero delle pubblicazioni controllate vs allopatico corrispondente di riferimento è notevolmente aumentato.

– La *World Medical Association* (WMA), ha pubblicato, nel 2003 una Nota di chiarificazione al Paragrafo 29 della Dichiarazione di Helsinki (1^a Sezione: ottobre 2001; 2^a Sezione: marzo 2003; 64^a Assemblea generale - Fortaleza, Brasil; ottobre 2013) sulle sperimentazioni cliniche sull'uomo.

Anche se la Nota di chiarificazione precisa che “*si debba prestare estrema attenzione nei confronti degli studi vs placebo*”; che “*in linea di massima, questi dovrebbero essere condotti solo quando non si disponga di altre opzioni e, comunque, per patologie minori che non mettano a serio rischio la salute del paziente*”; che “*una ricerca è giustificata solo se la popolazione di studio potrà usufruire degli eventuali benefici della stessa*”, gli studi omeopatici-omotossicologici vs placebo sono generalmente approvati dai Comitati Scientifici ed Etici delle Istituzioni Sanitarie che intendono avviare sperimentazione clinica controllata.

– La richiesta obbligatoria del Consenso informato scritto alla terapia in molti Paesi dell'UE, unitamente alla maggior attenzione in tutto il mondo ai diritti del malato (*patient oriented therapy, patient centred therapy, patient tailored therapy*), limiteranno in futuro le sperimentazioni vs placebo, a tutto vantaggio di quelle vs allopatico corrispondente di riferimento, come l'attuale *trend* indica (p. 100 - Tab. 3).

Tab. 1 – Elenco alfabetico delle **riviste mediche internazionali** (56) e **nazionali** (13) **non omeopatiche** citate, che hanno pubblicato i risultati di sperimentazioni cliniche controllate, metodologicamente attendibili, comprovanti l'efficacia dei medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici.

TESTATE MEDICO-SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

MODELLO SPERIMENTALE:

medicinale *low dose* omeopatico-omotossicologico vs PLACEBO

- Akta Rheumatologica
- Allergologie
- American Revue of Respiratory Diseases
- Annals of Pharmacotherapy
- Annals of Plastic Surgery
- Archives of Facial and Plastic Surgery
- Archives of Medical Emergency
- British Journal of Clinical Pharmacology
- British Medical Journal
- Canadian Medical Association Journal
- Cochrane Database System Revue
- European Journal of Applied Physiology
- European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology
- European Journal of Sport Science
- Explore
- Journal of Head Trauma Rehabilitation
- Journal of Intercultural Ethnopharmacology
- Journal of Psychosomatic Research
- MMW Fortschung Medizin
- Multidisciplinary Respiratory Medicine
- Pediatrics
- Pediatric Infectious Diseases Journal
- Pediatrics International
- Pédiatrie
- Phlebology
- PLoS One
- Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
- Rheumatology
- Sleep Medicine
- The Lancet
- Thorax

MODELLO SPERIMENTALE:

medicinale *low dose* omeopatico-omotossicologico vs FARMACO ALLOPATICO CORRISPONDENTE DI RIFERIMENTO

- American Journal of Pain Management
- Annals of Internal Medicine
- Archives of Otolaryngology/Head and Neck Surgery
- Arzneimittel Forschung/Drug Research
- Asia Pacific Journal of Clinical Trials: Nervous System Diseases
- BMC Clinical Pharmacology
- BMC Musculoskeletal Disorders
- Bulletin of Cancerology
- Cancer
- Dermatology
- Drug Design, Development and Therapy
- European Journal of Heart Failure
- Explore
- Global Pediatric Health
- Journal of Bioregulatory Homeostatic Agents
- Journal of Clinical Pharmacology
- Journal of Musculoskeletal Research
- Multidisciplinary Respiratory Medicine
- Pediatric Infectious Disease Journal
- Pediatric Nephrology
- PLoS One
- Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
- The International Journal of Clinical Practice
- Thrombosis Research
- Trials

TESTATE MEDICO-SCIENTIFICHE NAZIONALI

MODELLO SPERIMENTALE:

medicinale *low dose* omeopatico-
omotossicologico vs PLACEBO

MODELLO SPERIMENTALE:

medicinale *low dose* omeopatico-
omotossicologico vs FARMACO
ALLOPATICO CORRISPONDENTE
DI RIFERIMENTO

- Deutsche Zeitschrift für Sport Medizin
- Erfahrungsheilk
- Forschungmedizin
- Hippocrates
- Italian Journal of Pediatrics
- Kinderarzt
- La Riabilitazione
- Orthopädische Praxis
- Revue Française de Gynécologie et
Obstétricie
- Therapiewoche

- Der Hautarzt
- Indian Journal Dental Research
- Minerva Cardioangiologica

Tab. 2 – Numero degli studi clinici controllati selezionati, raggruppati per Apparati o patologie.

APPARATI / PATOLOGIE	NUMERO TOTALE	SUPERIORITÀ DEL MEDICINALE OMEOPATICO-OMOTOSSICOLOGICO VERSUS PLACEBO	NON INFERIORITÀ DEL MEDICINALE OMEOPATICO-OMOTOSSICOLOGICO VERSUS FARMACO ALLOPATCO DI RIFERIMENTO
• ALLERGIE p. 101	19	12	7
• APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE p. 107	48	22	26*
• APPARATO GASTRO-ENTERICO p. 119	19	14	5
• APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L. p. 124	54	28	26
• CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE p. 135	16	11	5
• DERMATOLOGIA p. 139	14	11	3
• MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO E DELLA COAGULAZIONE p. 143	12	8	4
• GINECOLOGIA E OSTETRICIA p. 146	18	15	3
• METABOLISMO p. 150	9	7	2
• NEUROLOGIA-PSICHIATRIA p. 153	30	17	13
• VARI p. 161	8	3	5
• TOTALE	247	148	99

* o *versus* Terapia Fisica di riferimento (es. Fisioterapia, Ultrasuoniterapia, etc.)

Gli studi omeopatici-omotossicologici con risultati dubbi o negativi vengono raramente - se non eccezionalmente - pubblicati in riviste omeopatiche (Souter K. – *Heurist and bias in homeopathy*. Hom., **2006**, 93; 237-44).

Questi vengono più facilmente pubblicati e commentati con enfasi negativa su riviste a carattere non omeopatico, soprattutto quando *certi* argomenti non sono allineati alla propria strategia editoriale.

– Al contrario, molti risultati positivi ottenuti con l'uso di medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici grazie a studi metodologicamente corretti vengono pubblicati su riviste omeopatiche e semplicemente taciuti, censurati, minimizzati, svalorizzati o ipercriticati da alcuni *editor* di riviste di medicina tradizionale, anche per il timore o l'impossibilità di prendere posizione e di esprimere apprezzamento su un argomento dibattuto ed ancora controverso come la Medicina dei Bassi Dosaggi.

Nonostante il *publication bias*, molte riviste internazionali e nazionali indicizzate di prestigio non omeopatiche (vedi p. 96 - Tab. 1) hanno pubblicato e messo in giusto rilievo le sperimentazioni cliniche omeopatiche-omotossicologiche ben condotte (EBM) semplicemente perché le evidenze non si discutono e la scienza deve imporsi un atteggiamento imparziale, a tutto vantaggio della comunità.

Tab. 3 – Numero degli studi clinici controllati statisticamente significativi.

- Le date si riferiscono al numero di pubblicazioni selezionate nelle 8 edizioni precedenti e nella presente.



STUDI SELEZIONATI RAGGRUPPATI PER APPARATI E PATOLOGIE

– ORDINE CRONOLOGICO DI PUBBLICAZIONE

ALLERGIE

12 studi clinici su medicinale omeopatico
versus placebo

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

FKKN = Forschung Komplementärmed Klass Naturheilkd

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Riniti ed oculoriniti	Terapia della pollinosi con <i>Galphimia glauca</i> Wiesenauer M., Haussler S., Gaus W. – <i>Fortsch. Med.</i> , 1983, 101: 811-814.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Riniti ed oculoriniti	Studio comparativo in doppio cieco sull'efficacia del preparato omeopatico <i>Galphimia D6</i> e placebo nella pollinosi Wiesenauer M., Gaus W. – <i>Arzneim. Forsch./Drug Res.</i> , 1985, 33: 1745-1747.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Riniti ed oculoriniti	Potente placebo o medicinale? Un modello di studio proposto sulla base delle prime scoperte con l'utilizzo di pollini omeopatizzati nella rinite allergica Reilly D.T., Taylor M.A. – <i>Br. Hom. J.</i> , 1985, 74: 65-75.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

ALLERGIE

medicinale omeopatico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Riniti ed oculoriniti	L'omeopatia ha effetto placebo? Studio controllato delle diluizioni omeopatiche utilizzando i pollini come modello nella oculorinite allergica Reilly D.T., Taylor M.A., McSharry C., Aitchinson T. - <i>The Lancet</i> , 1986, 2: 881-886.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Riniti ed oculoriniti	Terapia della pollinosi con <i>Galphimia glauca</i> D4 - studio clinico in doppio cieco Wiesenauer M., Gaus W., Haussler S. - <i>Allergologie</i> , 1990, 13: 359-363.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Asma bronchiale allergico	L'omeopatia ha effetto placebo? Studio clinico controllato dell'immunoterapia omeopatica nell'asma atopica Campbell J.H., Taylor M.A., Beattie N., McSharry C., Aitchinson T., Carter R., Stevenson R.D., Reilly D.T. - <i>Am. Rev. Resp. Dis.</i> , 1990, 141: A24.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Asma bronchiale allergico	Le prove sperimentali dell'efficacia dell'omeopatia sono riproducibili? Reilly D.T., Taylor M.A., Beattie N., Campbell J.H., McSharry C., Aitchinson T., Carter R., Stevenson R.D. - <i>The Lancet</i> , 1994, 344: 1601-1606.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Riniti ed oculoriniti	Trattamento della pollinosi con <i>Galphimia glauca</i> D4 - studio clinico randomizzato, versus placebo, in doppio cieco Wiesenauer M., Ludtke R. - <i>Phytomedicine</i> , 1995, 2: 3-6.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Riniti ed oculoriniti	Studio randomizzato controllato dei farmaci omeopatici versus placebo nella rinite allergica stagionale: risultati di 4 studi Taylor M.A., Reilly D.T., Llewellyn-Jones R.H., McSharry C., Aitchinson T.C. - <i>British Medical Journal</i> 2000, 321 (7259): 471-476.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

ALLERGIE

medicinale omeopatico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Asma	<p>Terapia omeopatica personalizzata di supporto nella terapia dell'asma in età pediatrica: studio clinico controllato randomizzato vs placebo</p> <p>White A, Slade P, Hunt C, Hart A., Ernst E. - <i>Thorax</i>, 2003, 4: 317-321.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Rinite allergica stagionale	<p>Terapia della rinite allergica stagionale con allergeni comuni omeopatizzati, nel sud-ovest degli Stati Uniti: studio clinico randomizzato</p> <p>Kim L.S., Riedlinger J.E., Baldwin C.M., Hilli L., Khalsa S.V., Messer S.A., Waters R.F. - <i>Ann Pharmacother</i>, 2005, 4: 617-624.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Allergia alle secrezioni di gatto	<p>Studio pilota randomizzato controllato vs placebo in individui allergici alla forfora e/o saliva di gatto con <i>Cat saliva 9CH</i> e <i>Histaminum 9CH</i></p> <p>Naidoo P., Pellow J. - <i>Hom.</i>, 2013 (Apr); 102(2): 123-9.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici

ALLERGIE

7 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Riniti ed oculoriniti allergiche	Efficacia di Engystol in casi di asma bronchiale sotto terapia con corticosteroidi Matusiewicz R. - <i>BM</i> , 1995, 5: 242-246. Pubblicato in italiano (1) , p. 105.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Riniti ed oculoriniti allergiche	Luffa comp.-Heel® <i>versus</i> cromoglicato sodico spray nella terapia delle riniti allergiche stagionali. Studio comparativo randomizzato Weiser M., Gegenheimer L.H., Klein P. - <i>Research in Complementary Medicine</i> , 1999/6. Pubblicato in italiano (2) , p. 105. • Analisi sinottica: vedi p. 177.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Rinite allergica stagionale	Prevenzione e terapia della rinite allergica stagionale: omotossicologia vs allopatia Arrighi A. - <i>La Med. Biol.</i> , 2005, 1: 3-14.	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici <i>versus</i> i farmaci corrispondenti di riferimento
Eczema atopico	Terapia omeopatica vs terapia convenzionale della dermatite atopica infantile: studio multicentrico, comparativo Keil T., Witt C.M., Rippel S. - <i>Complem Ther Med</i> , 2008, 16(1): 15-21.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento

ALLERGIE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatrico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Dermatite atopica (grado moderato)	Terapia omeopatica vs terapia convenzionale della dermatite atopica in età pediatrica: risultati clinici e valutazioni economiche Witt C.M., Brinkhaus B., Pach D et Al. - <i>Dermatology</i> , 2009; 19(4): 329-340.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatrico di riferimento
Rinite allergica stagionale	Rinite allergica stagionale: low dose therapy vs conventional therapy in prevenzione e terapia Arrighi A. - <i>La Med. Biol.</i> , 2010/4; 72-75.	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici versus i farmaci allopatrici di riferimento
Eczema atopico (forme leggere/moderate)	Efficacia comparativa della terapia omeopatica vs terapia convenzionale nell'eczema atopico infantile: outcomes medici ed economici a lungo termine Roll S., Reinhold T., Pach D. et Al. - <i>PLoS One</i> , 2013; 8(1):e54973 doi: 10.1371/journal.pone.0054973.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus i farmaci omeopatici di riferimento

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

Consultare anche

Rossi E., Crudeli L., Endrizzi C. et Al. - *Homeopathy in public health system: a seven-year observation study at Lucca hospital (Italy)*. *Hom.*, 2009, 98(3): 135-6.

Ullman D., Frass M. - *A review of homeopathic research in the treatment of respiratory allergies*. *Alternative Medicine Review*, 2010 Apr; 15(1): 48-58.

Tradotti e pubblicati in italiano

1. MATUSIEWICZ R. – Efficacia di Engystol in casi di asma bronchiale sotto terapia con corticosteroidi. *La Medicina Biologica*, 1996/1: 3-8.
2. WEISER M., GEGENHEIMER L.H., KLEIN P. – Luffa comp.-Heel® spray versus cromoglicato sodico spray nella terapia delle riniti allergiche stagionali. Studio comparativo randomizzato. *La Medicina Biologica*, 2000/1: 3-11.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

22 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

LEGENDA

BM = Biologische Medizin
Hom. = Homoeopathy

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Crampi muscolari (2 farmaci vs placebo)	Dimostrazioni di efficacia Mossinger P. - <i>Allg. Hom. Zeitung</i> , 1976, 221: 26-31.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Artrite reumatoide	I salicilati e l'omeopatia nell'artrite reumatoide: osservazioni preliminari Gibson R.G., Gibson S.L.M., Mc Neil A.D., Gray G.H., Carson W., Buchanan W.W. - <i>Br. J. Clin. Pharmac.</i> , 1978, 6: 391-395.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Artrite reumatoide	Terapia omeopatica dell'artrite reumatoide: valutazione sulla base di uno studio clinico in doppio cieco Gibson R.G., Gibson S.L.M., Mc Neil A.D., Buchanan W.W. - <i>Br. J. Clin. Pharmac.</i> , 1980, 9: 453-459.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Distorsione tibio-tarsica (astragalo)	Terapia delle distorsioni tibio-tarsiche: studio controllato in doppio cieco per la verifica dell'efficacia di una pomata omeopatica Zell J., Connert W.D., Mau J., Feuerstake G. - <i>Forts. der Med.</i> , 1988, 96/62-100/70. Pubblicato in italiano , p. 111.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Fibromialgia	Effetto del trattamento omeopatico della fibrosite (fibromialgia primaria) Fisher P., Greenwood A., Huskisson E.C., Turner P., Belon P. - <i>Brit. Med. J.</i> , 1989, 299: 365-366.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Artrite reumatoide	<p>Dimostrazione di efficacia di un omeopatico nella poliartrite cronica. Studio randomizzato in doppio cieco</p> <p>Wiesenauer M., Gaus W. - <i>Akt Rheumatol.</i>, 1991, 16: 1-9.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Traumi	<p>Studio in doppio cieco con Arnica in pazienti sofferenti di traumatismi acuti</p> <p>Gibson J., Haslam Y., Laurenson L., Newman P., Pit R., Robins M. - <i>Hom.</i>, 1991, 41: 54-55.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Emartro	<p>Terapia dei versamenti ematici di origine traumatica nell'articolazione del ginocchio (emartro) con Arnica comp.-Heel® fiale</p> <p>Thiel W., Borho B. - <i>BM</i>, 1991, 20: 506-515.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Traumi	<p>Terapia delle lesioni sportive con Arnica comp. pomata. Studio controllato in doppio cieco</p> <p>Böhmer D., Ambrus P. - <i>BM</i>, 1992, 21: 260-268.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Gonartrosi	<p>Terapia omeopatica della gonartrosi con Zeel® T</p> <p>Maiko O.Y. - <i>BM</i>, 2002, 2: 68-74.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Fibromialgia	<p>Miglioramento clinico in pazienti fibromialgici in terapia con medicinali omeopatici</p> <p>Bell I.R., Lewis D.A., Brooks A.J., Schwartz G.E., Lewis S.E., Walsh B.T., Baldwin C.M. - <i>Rheumatology (Oxford)</i>, 2004, 5: 577-582.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Fibromialgia	Terapia omotossicologica dei sintomi associati a fibromialgia Ecocheaga J., del Valle M. - <i>Revista de la Sociedad Española del Dolor</i> , 2004, 11(1); 4-8.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Lesioni ai legamenti crociati	Terapia omeopatica con Arnica in pazienti sottoposti a chirurgia del ginocchio: risultati di tre studi in doppio cieco randomizzato Brinkhaus B., Wilkens J.M., Lüttke R., Hunger J., Witt C.M., Willich S.N. - <i>Complement Ther Med</i> , 2006, 14(4): 237-246.	Risultati significativi nei pazienti sottoposti a ricostruzione dei legamenti crociati
Osteoartrite	Efficacia di Zeel T® nell'osteoartrite Hiel-Bjorkmann A., Talamo R.-M., Raekallis M. - <i>e-Cam</i> , 2008, 1(14): 184-196.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Alluce valgo	Arnica comp.-Heel® nel controllo del dolore post-operatorio da intervento correttivo di alluce valgo: studio randomizzato, controllato Singer S.R., Amit-Kohn M., Weiss W., Rosenblum J., Maoz G., Samuels N., Lukasiewicz E., Freedman L., Paltiel O., Itzchaki M., Niska M., Oberbaum M. - <i>BMC Clinical Pharmacology</i> , 2010, 10:9.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Lombalgia cronica	Efficacia e sicurezza di un medicinale omeopatico nel trattamento della lombalgia cronica. Trial clinico randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo Beer A.M., Fey S., Zimmer M. et Al. - <i>MMW Fortschr Med</i> , 2012, Jun 28; 154 Suppl. 2: 48-57.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico composto
Dolore e danno da esercizio muscolare eccentrico	Effetti di Arnica ad uso topico sulla performance, dolore e danno muscolare dopo esercizio eccentrico intenso Pumpa K.L., Fallon K.E., Bensoussan A., Papalia S. - <i>Eur J Sport Sci.</i> , 2014;14(3):294-300. doi: 10.1080/17461391.2013.829126.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Gonartrosi	<p>Studio randomizzato, doppio cieco per la valutazione dell'effetto dell'omeopatia individualizzata nel trattamento del dolore nella gonartrosi</p> <p>Koley M., Saha S., Ghosh S. - <i>J Evid Based Complementary Altern Med.</i>, 2015 Jul;20(3):186-91. doi: 10.1177/2156587214568668.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Lombalgia	<p>Fisioterapia ed un omeopatico complesso nel dolore lombare cronico da osteoartrosi: studio pilota randomizzato e controllato</p> <p>Morris M., Pellow J., Solomon E.M., Tsele-Tebakang T. - <i>Altern Ther Health Med.</i>, 2016, 22(1): 48-56.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ca mammario (stadio precoce)	<p>Il trattamento con Ruta graveolens 5 CH e Rhus toxicodendron 9 CH può ridurre il dolore articolare e la rigidità indotti dagli inibitori delle aromatasi in donne con cancro mammario precoce: risultati di uno studio pilota osservazionale</p> <p>Karp J.C., Sanchez C., Guilbert P., Mina W., Demonceaux A., Curé H. - <i>Hom.</i>, 2016 Nov, 105(4):299-308.</p>	Superiorità terapeutica nel Gruppo trattato vs Gruppo non trattato
Iperallenamento muscolare	<p>Effetti di Traumeel (Tr 14) nella guarigione e risposta immunitaria dopo periodi di esercizio continuativo: studio clinico randomizzato, controllato doppio cieco</p> <p>Muders K., Pilat C., Deuster V., Frech T., Krüger K., Pons-Kühnemann J., Mooren F.C. - <i>Eur J Appl Physiol.</i>, 2017 Mar, 117(3):591-605.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Gonartrosi	Studio doppio cieco randomizzato controllato vs soluzione salina sull'efficacia e sicurezza delle iniezioni intra-articolari di Tr14 e Ze14 nel trattamento dell'osteoporosi algica del ginocchio: lo studio MOZaRT Lozada C.J., del Rio E., Reitberg D.P., Smith R.A., Kahn C.B., Roland W., Moskowitz R.W. - <i>European Journal of Integrative Medicine</i> , 2017 Aug, Volume 13, 54-63. https://doi.org/10.1016/j.eujim.2017.07.005 .	Superiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici

Tradotto e pubblicato in italiano

ZELL J., CONNERT W.D., MAU J., FEUERSTAKE G. – Trattamento delle lesioni acute dell'articolazione dell'astragalo. Rivista Italiana di Omotossicologia (attualmente La Medicina Biologica), 1989/1; 9-12.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

26 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento**

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Gonartrosi	<p>Terapia della gonartrosi con Zeel® versus acido ialuronico. Risultati di uno studio clinico controllato randomizzato</p> <p>Nahler G., Metelmann H., Sperber H. – <i>Orthopädische Praxis</i>, 1996, 5. Pubblicato in italiano (1), p. 118. • Analisi sinottica: vedi p. 169.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Osteoartrite	<p>Dolore da osteoartrite: confronto tra omeopatia e acetaminofene</p> <p>Shealy C.N., Thomlinson P.R., Cox R.H., Bormeyer V. – <i>American Journal of Pain Management</i>, 1998, 8: 89-91.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Gonartrosi	<p>Terapia orale della gonartrosi con Zeel S cps.</p> <p>Maronna U., Weiser M., Klein P. – <i>Orthopädische Praxis</i>, 2000, 5. Pubblicato in italiano (2), p. 118. • Analisi sinottica: vedi p. 175.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Gonartrosi	<p>Studio controllato randomizzato con gel (piroxicam) ad uso topico versus gel omeopatico nell'osteoartrite del ginocchio</p> <p>Van Haselen R.A. – <i>Rheumatology (Oxford)</i>, 2000, 7: 714-719.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento

* o versus Terapia Fisica

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Gonartrosi	<p>Studio sulla articularità del ginocchio in pazienti gonartrosici</p> <p>Strösser W., Weiser M. - <i>BM</i>, 2000, 6: 295-299.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Lombalgia	<p>Efficacia e sicurezza di un gel omeopatico nel trattamento del dolore lombare acuto: sperimentazione comparativa multicentrica, randomizzata in doppio cieco</p> <p>Stam C., Bonnet M.S., Van Haselen R.A. - <i>Br. Homeopath. J.</i>, 2001, 1: 21-28.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento
Sindrome del tunnel carpale	<p>La sindrome del tunnel carpale: trattamento conservativo con mesoterapia</p> <p>Monticone M., Barbarino A., Gerzeli D., Moschi A. - <i>La Riabilitazione</i>, 2002, 1: 22-30.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici
Epicondilite	<p>L'epicondilite nel soggetto sportivo: confronto tra mesoterapia tradizionale ed omeomesoterapia. Studio in doppio cieco randomizzato</p> <p>Monticone M., Barbarino A., Lisitano G., Moschi A. - <i>Europa Medicophysica</i>, 2002, 3: 211-214.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Lombalgia	<p>Efficacia dell'omeopatia nella terapia della lombalgia cronica vs fisioterapia standard</p> <p>Gmunder R., Kissling R. - <i>Z. Orthop. Ihre Grenzgeb</i>, 2002, 5: 503-508.</p>	Non inferiorità terapeutica del protocollo omeopatico versus fisioterapia

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Cervicalgia	Cervicalgia muscolo-tensiva: omeosiniatria vs mesoterapia allopatica Simoncini F. - <i>La Med. Biol.</i> , 2003, 2: 5-10.	Superiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici versus i farmaci allopatici di riferimento
Conflitto sub-acromiale	Omeosiniatria vs ultrasuonoterapia nella sindrome da conflitto sub-acromiale Milano E. - <i>La Med. Biol.</i> , 2004, 3: 13-20.	Non inferiorità terapeutica del protocollo omotossicologico + Kinesiterapia versus terapia standard di riferimento + Kinesiterapia
Epicondilita	Preparazione omeopatica Arnica compositum vs FANS nel trattamento sintomatico dell'epicondilita Birnesser H., Oberbaum M., Klein P., Weiser M. - <i>Journal of Musculoskeletal Research</i> , 2004, 8 (2-3): 119-128.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento
Tendinopatie	Una pomata omeopatica confrontata con gel contenente diclofenac 1% per il trattamento sintomatico delle tendinopatie Schneider C., Klein P., Stolt P., Oberbaum M. - <i>Explore</i> , 2005, 1(6): 446-52. Publicato in italiano (abstract) (3) , p. 118.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento
Coxartrosi cronica primaria	Omeomesoterapia per il controllo del dolore nella coxartrosi cronica primaria con una formulazione omeopatica iniettabile Milani L. - <i>Physiological Regulating Medicine</i> , 2006/1; 9-18.	Lieve superiorità terapeutica del medicinale PRM versus agopuntura

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Traumi, Ferite	<p>Il ruolo di Arnica comp.-Heel® vs terapia convenzionale nella terapia dei traumatismi: studio multicentrico, controllato</p> <p>Schneider C., Schneider B., Hanisch J. et Al. - <i>Complement Ther Med</i>, 2008, 16(1): 22-27.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Tendinopatie acute	<p>Arnica comp.-Heel® pomata vs diclofenac gel 1% nella terapia delle tendinopatie acute</p> <p>Schneider C., Klein P., Stolt P., Oberbaum M. - <i>Explore</i>, 2008, 1, 6: 446-452.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Cervicoartrosi	<p>Terapia del dolore cronico da trigger point cervicali: omeomesoterapia PRM versus mesoterapia convenzionale.</p> <p>- Risultati di uno studio clinico multicentrico, controllato</p> <p>Hermann G.F., Rivkina T., Lavino D. - <i>Physiological Regulating Medicine</i>, 2008/1; 3-10.</p>	Lieve superiorità terapeutica del protocollo low-dose versus il protocollo convenzionale di riferimento
Fibromialgia	<p>Integrazione di medicinali omeopatici alla terapia convenzionale della fibromialgia: risultati di uno studio pilota randomizzato, controllato</p> <p>Relton C., Smith C., Raw J. et Al. - <i>Hom.</i>, 2009; 98(2): 77-82.</p>	Superiorità di risultati (funzionalità, dolore) del protocollo convenzionale + omeopatia versus protocollo convenzionale

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Lombalgia, Lombosciatalgia	<p>Mesoterapia PRM vs mesoterapia convenzionale nel controllo del dolore da lombalgia e lombo-sciatalgia croniche. Risultato di due studi clinici multicentrici, controllati Ruocco A., Lima N.D., Carbone A., Camassa A.L., Pellizzari G. - <i>Physiological Regulating Medicine</i>, 2009/1; 23-30.</p>	<p>Lieve superiorità terapeutica del protocollo <i>low-dose</i> versus il protocollo convenzionale di riferimento</p>
Osteopatia secondaria	<p>Osteobios nella correzione della osteopenia secondaria in bambini affetti da pielonefrite cronica Kalatze N.N., Titova E.V. - <i>La Med. Biol.</i>, 2011/2; 13-18.</p>	<p>Non inferiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici versus i farmaci allopatici di riferimento</p>
Condropatia femoro-rotulea	<p>Terapia della condropatia femoro-rotulea con MD-Knee + Zeel® T veicolati con propulsione di O₂ vs nimesulide + Condroitin solfato Posabella G. - <i>La Med. Biol.</i>, 2011/3; 3-11.</p>	<p>Non inferiorità terapeutica del Medical Device + medicinale omotossicologico versus i farmaci allopatici di riferimento</p>
Osteopenia secondaria a pielonefrite cronica infantile	<p>Osteobios e Solidago comp. s nella terapia della osteopenia secondaria a pielonefrite cronica infantile Kaladze N.N., Titova E.V. - <i>La Med. Biol.</i>, 2012/4; 19-24.</p>	<p>Superiorità terapeutica del protocollo omotossicologico versus i farmaci allopatici di riferimento e versus placebo</p>
Osteoporosi post menopausa	<p>Utilizzo di un unico medicinale omotossicologico nell'osteoporosi post-menopausa sec. il razionale fisio-patologico del Tessuto osseo. - Confronto con terapie allopatiche Riva Sanseverino E., Castellacci P. - <i>La Med. Biol.</i>, 2013/1; 3-10.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus i due farmaci allopatici di riferimento</p>

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Distorsione tibio-tarsica acuta	<p>Arnica comp.-Heel® pomata vs diclofenac gel 1% nella riduzione del dolore e funzionalità articolare della caviglia dopo distorsione tibio-tarsica. Studio clinico multicentrico, randomizzato, cieco, controllato e di non-inferiorità</p> <p>González de Vega, Speed. C., Wolfarth B., Gonzáles J. - <i>The International Journal of Clinical Practice</i>. doi: 10.1111/ijcp.12219 (2013) Pubblicato in italiano (4). Vedi: BERGER W., p. 118.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Sindrome della cuffia dei rotatori	<p>Studio multicentrico, doppio cieco, randomizzato per la verifica di efficacia dell'infiltrazione di Traumeel vs infiltrazione di desametasone nella Sindrome della cuffia dei rotatori: protocollo di studio Traumeel nella Sindrome della cuffia dei rotatori (TRARO)</p> <p>Bossche LV., Vanderstraeten G. - <i>BMC Musculoskelet Disord.</i>, 2015 Feb; 16(1): 8. doi: 10.1186/s12891-015-0471-z</p>	Non inferiorità del medicinale omeopatico
Artrite reumatoide	<p>Studio clinico aperto, randomizzato e controllo attivo con citochine low dose SKA vs DMARDS (N.d.R.: Farmaci antireumatici modificanti il decorso della malattia). Valutazione del mantenimento di bassa attività di malattia in pazienti con artrite reumatoide</p> <p>Martin-Martin L.S., Giovannangeli F., Bizzi E., Massafra V., Ballanti E., Cassol M., Migliore A. - <i>Drug Design, Development and Therapy</i>, 2017, 11 985-994.</p>	Superiorità terapeutica dei 3 farmaci low dose utilizzati

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA.

APPARATO ARTRO-MIO-FASCIALE

medicinale omeopatico/omotossicologico *versus* farmaco allopatico corrispondente di riferimento

Tradotti e pubblicati in italiano

1. NAHLER G., METELMANN H., SPERBER H. – Terapia della gonartrosi con Zeel® *versus* acido ialuronico. Risultati di uno studio clinico controllato randomizzato. *La Medicina Biologica*, **1997/2**: 11-16.
2. MARONNA U., WEISER M., KLEIN P. – Studio comparativo: Zeel® *versus* Diclofenac. *La Medicina Biologica*, **1999/4**; 74 (Abstract in: *Anteprime in Omeopatia*).
3. SCHNEIDER C., KLEIN P., STOLT P., OBERBAUM M. – Arnica compositum pomata *versus* diclofenac gel 1% nella terapia delle tendinopatie acute. *La Medicina Biologica*, **2008/1**; 75 (Abstract in: *Breaking News*).
4. BERGER W. – Studio randomizzato, controllato, multicentrico sull'efficacia di Arnica comp. (pomata e gel) *vs* Diclofenac gel nella riduzione algica e nel miglioramento funzionale della distorsione tibio-tarsica acuta. *La Medicina Biologica*, **2012/4**; 27-8.

Le voci bibliografiche 1 e 4 sono consultabili su:
www.medibio.it → La Medicina Biologica

APPARATO GASTRO-ENTERICO

14 studi clinici su medicinale omeopatico *versus placebo*

LEGENDA

Hom. = Homoeopathy

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Gastrite	Studio omeoterapico in doppio cieco e sua problematica Ritter H. - <i>Hippokrates</i> , 1966, 12: 472-476.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Faringite	La terapia della faringite con <i>Phytolacca</i> Mossinger P. - <i>Allg. Hom. Zeitung</i> , 1973, 218: 111-121.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Colon irritabile	<i>Asa foetida</i> nella terapia del colon irritabile - Studio in doppio cieco Rahlf's V.W., Mossinger P. - <i>Dtsch. Med. Wschr.</i> , 1979, 104: 140-143.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Colecistite	Omeopatia e naturopatia. Come superare i contrasti Mossinger P. - <i>Hippokrates (Stuttgart)</i> , 1984: 165-169.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ragadi anali	Trattamento omeopatico delle ragadi anali con <i>Acidum nitricum</i> Bignamini M., Saruggia M., Sansonetti G. - <i>Berl. J. Res. Hom.</i> , 1991, 1: 286-287.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Diarrea - Casi pediatrici	Trattamento omeopatico della diarrea acuta in età pediatrica. Studio clinico randomizzato in Nicaragua Jacobs J., Jimenez L.M., Gloyd S.S., Carares F.E., Gaitan M.P., Crothers D. - <i>Br. Hom. J.</i> , 1993, 82: 83-86.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO GASTRO-ENTERICO

medicinale omeopatico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Diarrea - Casi pediatrici	Trattamento della diarrea acuta in età pediatrica. Studio clinico randomizzato in Nicaragua Jacobs J., Jimenez L.M., Gloyd S.S., Gale J.L., Crothers D. - <i>Pediatrics</i> , 1994, 93: 719-725.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Diarrea - Casi pediatrici	Trattamento omeopatico della diarrea acuta in età pediatrica: risultati di uno studio clinico in Nepal Jacobs J., Jimenez L.M., Malthouse S., Chapman E., Crothers D., Masuk M., Jonas W.B. - <i>J. Altern. Complement. Med.</i> , 2000, 2: 131-139.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Diarrea - Casi pediatrici	Omeopatia e diarrea in età pediatrica: esiti crociati e meta-analisi sulla base di tre studi clinici controllati randomizzati (N.d.R.: vedi sopra) Jacobs J., Jonas W.B., Jimenez L.M., Crothers D. - <i>Pediatric Infectious Disease Journal</i> , 2003, 3: 229-234.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Xerostomia	Effetti della terapia omeopatica in pazienti con xerostomia: studio randomizzato Haila S., Koskinen A., Tenovu J. - <i>Hom.</i> , 2005, 3: 175-181.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
<i>Lichen planus</i>	<i>Ignatia</i> nella terapia del <i>Lichen planus</i> orale Monsavi F., Sherapati S., Mojaver Y.N. - <i>Hom.</i> , 2009, 98(1): 40-44.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ulcere aftose recidivanti	Terapia omeopatica delle ulcere aftose minori: studio clinico randomizzato, controllato vs placebo Monsavi F., Mojaver Y.N., Asadzadeh M. et Al. - <i>Hom.</i> , 2009, 98(3): 134-141.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sindrome del colon irritabile - Stipsi	L'Omeopatia nel trattamento della Sindrome del colon irritabile Peckham E.J., Nelson E.A., Greenhalgh J. et Al. - <i>Cochrane Database Syst Rev</i> , 2013 Nov 13; 11:CD009710.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO GASTRO-ENTERICO

medicinale omeopatico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Tonsillite	Efficacia di un complesso omeopatico nella tonsillite acuta virale Malapane E., Solomon E.M., Pellow J. – <i>The Journal of Alternative and Complementary Medicine</i> , 2014 November, 20(11): 868-873. doi.org/10.1089/acm.2014.0189	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici

APPARATO GASTRO-ENTERICO

5 studi clinici su medicinale omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Vomito	Efficacia della terapia omotossicologica nella tossiemia gravidica precoce Stukalova E.N. - Pubblicato in italiano in: <i>La Med. Biol.</i> , 2001, 3: 84 (Abstracts dalle MB).	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico vs il farmaco allopatico di riferimento
Crampi gastro-intestinali - Casi pediatrici	Cuprum -Heel® versus ioscina butilbromuro nella terapia dei crampi gastro-intestinali in età pediatrica Müller-Krampe B., Oberbaum M., Klein P., Weiser M. - <i>Pediatrics International</i> , 2007, 49: 328-334. • Analisi sinottica: vedi p. 192.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico vs il farmaco allopatico di riferimento
Vomito - Casi pediatrici	Effetto terapeutico del medicinale PRM Guna-Bowel nella sindrome del vomito ciclico in età pediatrica Cerempei L., Cucos I., Cirstea O., Cerempei E., Gritco L., Bocearova L. - <i>Physiological Regulating Medicine</i> , 2010/1; 17-20.	Superiorità terapeutica del medicinale PRM vs i farmaci allopatici di riferimento
Controllo della flora intestinale	Eubioflor nell'assetto della flora intestinale dei neonati Ciocirla L., Crivceanschi L., Şcerbacova G. - <i>Physiological Regulating Medicine</i> , 2010/1; 33-36.	Superiorità terapeutica del medicinale PRM vs l'integratore alimentare di riferimento

APPARATO GASTRO-ENTERICO

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Sindrome del colon irritabile	Risultati di uno studio randomizzato, controllato (N.d.R.: a 3 bracci) di un trattamento omeopatico nella Sindrome del colon irritabile Peckham E.J., Relton C., Raw J., Walters C., Thomas K., Smith C., Kapur K., Said E. - <i>Hom.</i> , 2014 (Jul); 103(3):172-177. doi: 10.1016/j.homp.2014.05.001.	Superiorità terapeutica del trattamento standard + medicinali omeopatici vs trattamento standard

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

28 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico
versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	Riconoscimento dell'efficacia dell'omeopatia Hourst P. - <i>Université P. et M. Curie. Paris. France, 1981</i> (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Corizza	Studio sulla terapia della rinorrea con <i>Euphorbium D3</i> Mossinger P. - <i>Allg. Hom. Zeitung, 1982, 227: 89-95.</i>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Otite media	Terapia dell'otite media con <i>Pulsatilla</i> Mossinger P. - <i>Kinderarzt, 1985, 16: 581-582.</i>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	Possibilità terapeutiche nel trattamento delle sindromi influenzali Lecoq P.L. - <i>Cah. Biothér., 1985, 87: 65-73.</i>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	Valutazione dell'azione antitussiva dello sciroppo <i>Drosetux</i>: studio in doppio cieco <i>versus placebo</i> Bordes L.R., Dorfman P. - <i>Cahiers d'Otorhinolaryngologie, 1986, 21: 731-734.</i>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	Bilancio di tre anni di studi randomizzati multicentrici <i>Oscillococcinum/placebo</i> Casanova P., Gerard R. - <i>Proposta Omeopatica 3, Anno IV, ottobre 1988.</i>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Sinusite	Studio sull'efficacia di preparati omeopatici composti nella sinusite. Risultati di uno studio in doppio cieco, randomizzato, ambulatoriale Wiesenauer M., Gaus W., Bohnacker U., Haussler S. - <i>Arzneim. Forsch./Drug Res.</i> , 1989, 39: 620-625.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Sindrome influenzale	Valutazione controllata di un medicinale omeopatico nelle sindromi parainfluenzali Ferley J.P., Zmirou D., D'Adhemar D., Balducci F. - <i>Br. J. Clin. Pharmacol.</i> , 1989, 27: 329-335.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sindrome influenzale	Influenza ed infezioni virali respiratorie Saruggia M. - <i>Medicina Naturale</i> , 1994/6.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sindrome influenzale	Un medicinale omeopatico iniettabile composto nella profilassi dell'influenza e della rinite Heilmann A. - <i>Biol. Ther.</i> , 1994, 7: 249-253.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Sinusite	Studio controllato, in doppio cieco di un medicinale omeopatico nella terapia della sinusite Weiser M., Clasen B.P. - <i>Biol. Ther.</i> , 1994, 13: 4-11.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Sindrome influenzale	Effetto preventivo di Oscillococcinum nelle sindromi similinfluenzali. Risultati di una indagine multicentrica Saruggia M. - <i>Medicina Naturale</i> , 1995/6.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Asma bronchiale	Efficacia di Engystol in casi di asma bronchiale sotto terapia con corticosteroidi Matusiewicz R. - <i>La Med. Biol.</i> , 1996, 1: 3-8.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Catarro tubarico	Studio comparativo randomizzato della terapia omeopatica e di quella standard nella terapia del catarro tubarico nei bambini Harrison H., Fixsen A., Vickers A. - <i>Complemen. Ther. Med.</i> , 1999, 3: 132-135.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Asma bronchiale	Terapia dell'asma bronchiale cronica con un medicinale omeopatico complesso Matusiewicz R., Wasniewski J., Sterna-Bazanska A., Hülsberg M. - <i>Erfahrungsheilk</i> , 1999, 6: 367-374.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Otite media	Trattamento omeopatico dell'otite media in età pediatrica: studio preliminare randomizzato, versus placebo Jacobs J., Springer D.A., Crothers D. - <i>Pediatr. Infect. Dis. J.</i> , 2001, 2: 177-183.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Cinetosi	Farmacoprofilassi delle cinetosi con il medicinale omeopatico Avia-moro versus placebo Salenko I.A., Barchukov V.G., Sergeeva S.A., Vorob'ev O.A. - <i>Voen Med Zh</i> , 2006, 327(1): 55-59.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Rinosinusite acuta	Omeopatia nella rinosinusite acuta: studio in doppio cieco, placebo-controllo Friese K.H., Zabolotnyi D.I. - <i>HNO</i> , 2007, 55(4): 271-277.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sinusite mascellare acuta	Efficacia di un trattamento omeopatico (Sinfontal) in pazienti con sinusite maxillo-facciale acuta: studio clinico placebo-controllato, prospettico, multicentrico, randomizzato Zabolotnyi D.I., Kneis K.C., Richardson A., Rottenberg R., Heger M., Kaszkin-Bettag M., Heger P.W. - <i>Explore</i> , 2007, 3(2): 98-109.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Otite media acuta	<p>Studio pilota controllato randomizzato per la comparazione tra omeopatia e terapia convenzionale nell'otite media acuta</p> <p>Sinha M.N., Siddiqui V.A., Naja K.C. et Al.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2012, (Jan); 101(1):5-12.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni delle Vie respiratorie superiori (tosse acuta da)	<p>Un medicinale omeopatico per la tosse acuta nelle infezioni delle vie respiratorie superiori: studio clinico randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo</p> <p>Zanasi F., Mazzolini M., Tursi F., Morselli-Labate A.M., Paccapelo A., Lecchi M.</p> <p>- <i>Pulmonary Pharmacology & Therapeutics</i> (2013). doi 10.1016/j.publ.2013.05.007</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Un medicinale omeopatico (N.d.R. sciroppo) nelle infezioni delle Vie respiratorie superiori e nella bronchite acuta: studio randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo</p> <p>Zanasi A., Mazzolini M., Tursi F., Morselli-Labate A.M., Paccapelo A., Lecchi M.</p> <p>- <i>Pulmonary Pharmacology & Therapeutics</i> 2014 Feb; 27(1):102-108. doi: 10.1016/j.pupt.2013.05.007.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Tubercolosi resistente all'Isoniazide ed alla Rifampicina	<p>Trattamento omeopatico in aggiunta al trattamento standard nella tubercolosi polmonare resistente: studio clinico randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo</p> <p>Chand K.S., Manchanda R.K., Mittal R., Batra S., Banavaliker J.N., De I.</p> <p>- <i>Hom.</i>, 2014 Apr;103(2):97-107. doi: 10.1016/j.homp.2013.12.003.</p>	Superiorità terapeutica della terapia standard + medicinale omeopatico vs terapia standard
Tonsillite virale acuta	<p>Efficacia di un omeopatico complesso nella tonsillite virale acuta</p> <p>Malapane E., Solomon E.M., Pellow J.</p> <p>- <i>J Altern Complement Med.</i>, 2014 Nov; 20(11):868-873. doi: 10.1089/acm.2014.0189.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Rinite	<p>Studio clinico randomizzato nella terapia dei sintomi da rinite da raffreddamento nel bambino con uno sciroppo omeopatico</p> <p>Jacob B., Taylor J.A.</p> <p>– <i>Complemen. Ther. Med.</i>, 2016; 29: 229-34.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico (non entro la prima ora di terapia)</p>
Sindrome influenzale	<p>Medicinali omeopatici (N.d.R.: formula isopatica vs InluBio, vs placebo) nella prevenzione dell'influenza e delle infezioni del Tratto respiratorio nel bambino: studio clinico monocieco, randomizzato, controllato vs placebo</p> <p>Siqueira C.M., Homsani F. de Veiga V.F. et Al.</p> <p>– <i>Hom.</i>, 2016; 105(1): 71-7.</p>	<p>Superiorità terapeutica dei 2 farmaci omeopatici</p>
Infezioni delle Vie respiratorie	<p>La medicina omeopatica (N.d.R.: estratto omeopatizzato di fegato e di cuore di anatra) ha effetto preventivo nelle infezioni delle Vie respiratorie? Studio osservazionale <i>real life</i></p> <p>Beghi G.M., Morselli-Labate A.</p> <p>– <i>Multidisciplinary Respiratory Medicine</i>, 2016; 11-12.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico nel Gruppo trattato vs Gruppo non trattato</p>
Tonsillite ricorrente (casi pediatrici)	<p>Studio clinico randomizzato, doppio cieco, sull'efficacia del trattamento omeopatico in bambini con tonsillite ricorrente</p> <p>Furuta S.E., Weckx L.L.M., Figueiredo C.R.</p> <p>– <i>Revista de Omeopatia</i>, 2017, 80(3/4): 136-141.</p>	<p>Superiorità terapeutica dei farmaci omeopatici (N.d.R.: Baryta carbonica 6 CH, Streptococcus 12 CH, Staphylococcus 12 CH)</p>

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

26 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatrico corrispondente di riferimento*

LEGENDA

BM = Biologische Medizin
FKKN = Forschung Komplementärmed Klass Naturheilkd
Hom. = Homoeopathy

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Sindrome influenzale	Studio clinico sull'efficacia terapeutica di <i>Eupatorium perfoliatum</i> D2 nella diagnosi di "sindrome influenzale" Gassinger C.A., Wunstel G. - <i>Arzheim Forsch./Drug Res.</i> , 1981, 31: 732-736.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatrico di riferimento
Sindrome influenzale	Terapia dell'influenza: sperimentazione comparata tra un preparato omeopatico complesso ed acido acetil salicilico. Studio monocieco controllato, randomizzato Maiwald L., Weinfurtner T., Mau J., Connert W.D. - <i>Arzheim Forsch./Drug Res.</i> , 1987/4. Publicato in italiano (1) , p. 134.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatrico di riferimento
Otite media	Trattamento omeopatico della otite media nel bambino: confronto con il trattamento convenzionale Frieze K.-H., Ludtke R., Moeller H. - <i>Int J Clin Pharmacol Ther.</i> , 1997, 35: 296-301.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Otite media	Argomento riportato nel volume Kruse K. - <i>Edition Forsch. Hippocrates Verlag, Stuttgart</i> , 1998.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatrico di riferimento

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Valutazione dell'efficacia clinica di un protocollo omotossicologico nella prevenzione delle infezioni respiratorie ricorrenti in età pediatrica</p> <p>Arrighi A. - <i>La Med. Biol.</i>, 2000, 3: 13-21.</p>	Non inferiorità terapeutica del protocollo omotossicologico versus il protocollo allopatico di riferimento
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Omeopatia e Medicina Convenzionale: risultati di uno studio comparativo sull'efficacia delle terapie di primo intervento</p> <p>Riley D., Fisher M., Singh B., Haidvogl M., Heger M. - <i>The Journal of Alternative and Complementary Medicine</i>, 2001, 2: 149-159.</p>	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omeopatici versus i farmaci allopatici di riferimento
Infezioni febbrili acute	<p>Viburcol®: terapia sintomatica delle infezioni acute febbrili</p> <p>Müller-Krampe B., Gottwald R., Weiser M. - <i>BM</i>, 2002, 2. Pubblicato in italiano (2), p. 134. • Analisi sinottica: vedi p. 189.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Sinusite	<p>Studio pilota non randomizzato per la comparazione della terapia della sinusite acuta con la medicina complementare vs quella convenzionale</p> <p>Weber U., Luedtke R., Friese K.H., Fischer I., Moeller H. - <i>FKKN</i>, 2002, 2: 99-104.</p>	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omeopatici versus i farmaci allopatici di riferimento
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Prevenzione delle infezioni delle alte vie respiratorie in età pediatrica con Omeogrìphi®.</p> <p>- Studio multicentrico controllato</p> <p>Supino C. - <i>La Med. Biol.</i>, 2002, 3: 19-23.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Otite media	<p>Otite media essudativa. Protocollo omotossicologico vs protocollo allopatico di riferimento</p> <p>Arrighi A. - <i>La Med. Biol.</i>, 2003, 4: 17-26.</p>	Superiorità terapeutica del protocollo omotossicologico
Bronchite asmatica. - Casi pediatrici	<p>Terapia della bronchite asmatica in età pediatrica: protocollo omeopatico vs protocollo allopatico corrispondente di riferimento</p> <p>Delzoppo G.P. - <i>La Med. Biol.</i>, 2004, 1: 3-7.</p>	Non inferiorità terapeutica del protocollo omotossicologico versus protocollo allopatico di riferimento
Sindrome influenzale	<p>Efficacia e tollerabilità di un medicinale omeopatico vs terapia convenzionale nelle infezioni virali moderate (sindrome influenzale)</p> <p>Rabe A., Weiser M., Klein P. - <i>Int. J. Clin. Pract.</i>, 2004, 9: 827-832.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Infezioni acute febbrili. - Casi pediatrici	<p>Effetti di un medicinale omeopatico complesso vs acetaminofene nella terapia sintomatica delle infezioni acute febbrili nei bambini</p> <p>Derasse M., Klein P., Weiser M. - <i>Explore</i>, 2005, 1: 33-39.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Rinofaringite - Casi pediatrici	<p>Confronto farmaco-economico tra strategie terapeutiche omeopatiche e antibiotiche in bambini con rinofaringite acuta ricorrente</p> <p>Trichard M., Chaufferin G., Nicoloyannis N. - <i>Hom.</i>, 2005, 1: 3-9.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Flogosi delle Vie respiratorie superiori	<p>Terapia delle infiammazioni dell'Apparato respiratorio superiore – Confronto tra un rimedio omeopatico e xylometazolina</p> <p>Ammerschlager H., Klein P., Weiser M., Oberbaum M. – <i>FKKN</i>, 2005, 1: 24-31.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Bronchite, Otite	<p>Terapia omeopatica e convenzionale in pazienti con patologia acuta delle vie respiratorie e dell'orecchio: studio comparativo dei risultati</p> <p>Haidvogel M., Riley D.S., Heger M., Brien S., Jong M., Fischer M., Lewith G.T., Jansen G. – <i>Complement Altern Med</i>, 2007, 2: 7-18.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico vs il farmaco allopatico di riferimento
Sindrome influenzale	<p>Valutazione comparativa di Omeogrifi® vs vaccino nella prevenzione della sindrome influenzale in età pediatrica. Studio prospettico, multicentrico, randomizzato, controllato</p> <p>Colombo M., Rigamonti G., Danza M.L., Bruno A. – <i>La Med. Biol.</i>, 2007, 3: 3-10.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico vs vaccino antinfluenzale
Infezioni respiratorie acute	<p>Terapia omotossicologica integrata delle infezioni respiratorie acute in età pediatrica. Studio prospettico, controllato</p> <p>Arrighi A. – <i>La Med. Biol.</i>, 2007, 4: 75-87.</p>	Non inferiorità terapeutica del protocollo omotossicologico vs il protocollo convenzionale di riferimento
Sinusite mascellare	<p>Valutazione economica di Sinfrontal nella terapia della sinusite mascellare dell'adulto</p> <p>Kneis K.N., Gandjour A. – <i>Appl Health Econ Health Policy</i>, 2009, 7(3): 181-191.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico vs antibioticoterapia Costi omeopatici minori

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezioni respiratorie acute	<p>Citomix vs Immucytal® nella prevenzione e terapia delle infezioni respiratorie acute in età pediatrica - Studio prospettico controllato</p> <p>Arrighi A. - <i>La Med. Biol</i>, 2009/3, 3-11.</p>	Non inferiorità terapeutica del protocollo <i>low-dose</i> vs il protocollo convenzionale di riferimento
Otite media acuta	<p>Studio controllato, randomizzato: omeopatia vs terapia convenzionale nella otite media acuta</p> <p>Sinha M.N., Siddiqui V.A., Nayak C., Singh V., Dixit R., Dewan D., Mishra A. - <i>Hom.</i>, 2011; 101(1):5-12.</p>	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omeopatici vs i farmaci allopatici di riferimento
Sindrome influenzale	<p>Omeogriphi® vs paracetamolo nel trattamento della sindrome influenzale. - Studio clinico prospettico controllato</p> <p>Arrighi A. - <i>La Med. Biol</i>, 2013/4;3-12.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico complesso
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Una preparazione omeopatica complessa nel trattamento delle infezioni febbrili delle Vie respiratorie superiori. - Studio internazionale randomizzato, controllato</p> <p>Thinesse-Mallwitz M., Maydannik V., Keller T., Klement P. - <i>FKM</i>, 2015; 22:163-170. doi: 10.1159/000430762.</p>	Il medicinale omeopatico in aggiunta alla terapia convenzionale accorcia i tempi di malattia e determina diminuzione dei dosaggi dei farmaci convenzionali
Infezioni delle Vie respiratorie superiori (tosse acuta da)	<p>La terapia antibiotica addizionale ha migliori effetti della sola terapia omeopatica sintomatica nella risoluzione della tosse URTI (N.d.R.: Infezioni delle Vie Respiratorie Superiori). Studio osservazionale in una popolazione pediatrica</p> <p>Zanasi A., Cazzato S., Mazzolini M., Ierna C.M., Mastroberoberto M., Nardi E., Morselli-Labate A.M. - <i>Multidiscip Respir Med.</i>, 2015; Aug 7;10(1):25. doi: 10.1186/s40248-015-0022-3.</p>	Potenziamento della terapia omeopatica con antibiotici

APPARATO RESPIRATORIO, SINDROMI INFLUENZALI, O.R.L.

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezioni delle Vie respiratorie superiori	<p>Efficacia e sicurezza di un prodotto medicinale omeopatico nelle infezioni del Tratto respiratorio superiore in bambini con febbre: studio clinico randomizzato, controllato</p> <p>van Haselen R., Thinesse-Mallwitz M., Maidannyk V., Buskin S.L., Weber S., Keller T., Burkart J., Klement P.</p> <p>– <i>Glob Pediatr Health</i>, 2016, vol. 3, 1-11. doi: 10.1177/2333794X16654851.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico + terapia standard vs sola terapia standard
Tonsillite ricorrente	<p>Efficacia del trattamento aggiuntivo con il medicinale omeopatico SiAtro-5-90 nella tonsillite ricorrente. Studio clinico internazionale, pragmatico, randomizzato, controllato</p> <p>Palm J., Kishchuk V.V., Ulied A., Fernández J.P., De Jaegere S., Jong M.C., Keller T., Kosakovskiy A., Kompaniiets K., Mityuryayeva-Korniiko I., Pukhlik S.M., Tretiakovich Z., Weber S., Wienhold K., Klement P.</p> <p>– <i>Complement Ther Clin Pract</i>, 2017, Aug, 28:181-191.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico + terapia standard vs sola terapia standard

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA.

Tradotti e pubblicati in italiano

1. MAIWALD L., WEINFURTNER T., MAU J., CONNERT W.D. – Terapia dell'influenza: sperimentazione comparata tra un preparato omeopatico complesso e l'acido acetil salicilico. Studio monocieco controllato, randomizzato. *Rivista Italiana di Omotossicologia (attualmente La Medicina Biologica)*, 1988/4; 25-30.
2. MÜLLER-KRAMPE B., GOTTWALD R., WEISER M. – Viburcol®: terapia sintomatica delle infezioni acute febbrili - *La Medicina Biologica*, 2002/3; 5-11.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE

11 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

LEGENDA

Hom. = Homoeopathy

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Ileo dinamico	Studio sull'azione preventiva di <i>Raphanus sativus</i> 7CH sul tempo di ripristino del transito intestinale post-operatorio (80 casi); <i>Pyrogenium</i> 7CH sulle infezioni post-operatorie (128 casi) Valero E. - <i>Université de Grenoble</i> , 1981 (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infezioni post-operatorie	Studio sull'azione preventiva di <i>Raphanus sativus</i> 7CH sul tempo di ripristino del transito intestinale post-operatorio (80 casi) e <i>Pyrogenium</i> 7CH sulle infezioni post-operatorie (128 casi) Valero E. - <i>Université de Grenoble</i> , 1981 (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Complicazioni post-estrattive (casi odontoiatrici)	Azione di <i>Apis mellifica</i> ed <i>Arnica montana</i> nella prevenzione degli edemi post-operatori in chirurgia maxillofaciale in una sperimentazione clinica su 60 casi Michaud J. - <i>Université de Nantes</i> , 1981 (Thesis).	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Ileo dinamico	Ripristino del transito intestinale nella chirurgia dell'Apparato digerente. Azione omeopatica dell'<i>oppio</i> Chevrel J.P., Saglier J., Destable M.D. - <i>Press Med.</i> , 1984, 13: 833.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ileo dinamico	Efficacia di un trattamento omeopatico sul ripristino del transito intestinale post-operatorio Aulagnier G. - <i>Homéopathie</i> , 1985, 6: 42-45.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Agitazione psico-motoria post-operatoria	Aconitum in diluizione omeopatica e irrequietezza post-operatoria nel bambino Alibeu J.P., Jobert J. - <i>Pédiatrie</i> , 1990, 45: 465-466.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Esiti postchirurgici	Effetti di Arnica montana nelle ecchimosi dopo intervento di chirurgia plastica sul viso: risultati di uno studio clinico randomizzato in doppio cieco, controllato Seeley B.M., Denton A.B., Ahn M.S., Maas C.S. - <i>Arch Facial Plastic Surg.</i> , 2006, 8(1): 54-59.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico, se assunto preoperatoria-mente
Algie post-tonsillectomia	Arnica montana omeopatizzata nella terapia dei dolori post-tonsillectomia: studio randomizzato, controllato Robertson A., Suryanarayanan R., Banerjee A. - <i>Hom.</i> , 2007, 96(1): 17-21.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
<ul style="list-style-type: none"> • Dermatite post attinica • Stomatite da chemioterapia oncologica 	Medicina omeopatica negli effetti collaterali della terapia antiblastica (N.d.R.: trattamento topico a base di <i>Calendula</i> omeopatizzata nella profilassi della dermatite acuta da radioterapia; <i>Arnica comp.-Heel®</i> nella stomatite da chemioterapia) Kassab S., Cummings M., Berkovitz S. et Al. - <i>Cochrane Database Syst Rev</i> , 2009, 15(2): CD004845.	Efficacia nella prevenzione e superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Ecchimosi post-intervento di rinoplastica	Arnica montana perioperatoria nella riduzione dell'ecchimosi in chirurgia di rinoplastica Chaiet S.R., Marcus B.C. - <i>Ann Plast Surgery</i> , 2016, 76(5): 477-82.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sieroma e sanguinamento post-operatorio	Vi è un ruolo dell'Omeopatia nella chirurgia del cancro mammario? Primo studio clinico randomizzato sul trattamento con <i>Arnica montana</i> (N.d.R.: Arnica montana 1000 K) nella riduzione del sieroma postoperatorio e del sanguinamento in pazienti sottoposte a mastectomia totale Sorrentino L., Piraneo S., Riggio E. et Al. - <i>J Intercult Ethnopharmacol.</i> , 2017, 6(1): 1-8.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE

5 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezioni post-operatorie (estrazione dentale)	Effetti di Arnica comp.-Heel® sulle algie, l'infiammazione e l'emorragia post-estrattive Ribot Florit J. - <i>Medicina Biologica (ed. spagnola)</i> 2001/1. Publicato in italiano (1) , p. 138.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Prevenzione di complicazioni settiche post-operatorie	Echinacea Compositum Forte S nella profilassi delle infezioni post-operatorie. Studio comparativo <i>versus</i> ceftazidime e ceftriaxone Bononi M. - <i>La Med. Biol.</i> , 2001, 1: 17-22. • Analisi sinottica: vedi p. 180.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> i farmaci allopatici di riferimento
Prevenzione di complicazioni da chemioterapia	Arnica comp.-Heel® nella terapia della stomatite secondaria a chemioterapia in bambini sottoposti a trapianto di cellule staminali. Studio clinico controllato e randomizzato Oberbaum M., Yaniv Y., Ben-Gal J., Ben-Zvi N., Freedmann L.S., Branski D. - <i>Cancer</i> , 2001, 3: 684-690. Publicato in italiano (2) , p. 138.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> i farmaci allopatici di riferimento
Ferita chirurgica	Utilizzo di Arnica come antidolorifico dopo intervento chirurgico di sindrome del tunnel carpale Jeffrey S.L., Belcher H.J. - <i>Altern. Ther. Health Med.</i> , 2002, 2: 66-68.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

CHIRURGIA, PROFILASSI, COMPLICAZIONI POST OPERATORIE E POST-ATTINICHE

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Periodontite cronica	Benefici aggiuntivi dell'omeopatia nel trattamento della periodontite cronica: un clinical trial randomizzato Nikkhah A., Shorafi S.A., Charati J.Y. – <i>Complement Ther Clin Pract</i> , 2013 Nov, 19(4): 246-50.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA.

Tradotti e pubblicati in italiano

1. RIBOT FLORIT J. – Effetti di Arnica comp.-Heel® sulle algie, l'infiammazione e l'emorragia post-estrattive. *La Medicina Biologica*, 2001/3: 85 (Abstract).
2. OBERBAUM M., YANIV Y., BEN-GAL J., BEN-ZVI N., FREEDMANN L.S., BRANSKI D. – Arnica comp.-Heel® nella terapia della stomatite secondaria a chemioterapia in bambini sottoposti a trapianto di cellule staminali. Studio clinico controllato e randomizzato. *La Medicina Biologica*, 2002/2; 17-24.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

DERMATOLOGIA

11 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Lesioni cutanee	Rapporto sull'esperimento con Mustard Gas Paterson J. - <i>J. Am. Inst. Homeopathy</i> , 1944, 37: 47-50.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Piodermite	Efficacia terapeutica di Hepar sulfuris calcareum D4 nelle piodermiti e nei foruncoli Mossinger P. - <i>Allg. Hom. Zeitung</i> , 1980, 225: 22-28.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ustioni	Cantharis nella terapia precoce delle ustioni minori Leaman A.M., Gorman D. - <i>Arch. Emerg. Med.</i> , 1989, 6: 259-261.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Dermatosi	L'effetto delle sostanze omeopatiche ad alte diluizioni può essere dimostrato sperimentalmente? Studio controllato, in doppio cieco, cross-over in pazienti con dermatosi Schwab G. - <i>Proc. 45th LMHI Congr., Barcelona, Spain, 1990</i> : 166-169.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Verruche plantari	Terapia omeopatica delle verruche plantari Labrecque M., Audet D., Latulippe L.G., Drouin J. - <i>Can. Med. Assoc. J.</i> , 1992, 146: 1749-1753.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

DERMATOLOGIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Lesioni cutanee	Efficacia del trattamento omeopatico delle reazioni cutanee in corso di radioterapia del ca. mammario: studio clinico randomizzato in doppio cieco Balzarini A., Felisi E., Martini A., De Donno F. - <i>Br. Homeopath. J.</i> , 2000, 1: 8-12.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Dermatite seborroica	Efficacia terapeutica di medicinali omeopatici per os contenenti dosi infinitesimali di bromuro di potassio, bromuro di sodio, solfato di nickel e cloruro di sodio, nella dermatite seborroica in uno studio in doppio cieco versus placebo Smith S.A., Baker A.E., Williams Jr.J.H. - <i>Altern. Med. Review</i> , 2002, 1: 59-67.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Arsenicosi	Studio e follow-up sull'efficacia del medicinale omeopatico <i>Arsenicum album</i> in volontari che vivono in aree ad alto rischio di contaminazione d'Arsenico Khuda-Bukhsh A.R. et Al. - <i>eCam</i> , 2009: pp 8.doi 10. 1093/ecam/nep 122. • Analisi sinottica: vedi p. 195.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Varicella (prevenzione delle complicanze batteriche)	Citomix nella prevenzione delle complicanze più frequenti della varicella in età pediatrica Colombo M. - <i>La Med. Biol.</i> , 2009/2, 5-13.	Minor incidenza di patologia nel Gruppo trattato con medicinale omeopatico vs Gruppo di controllo non trattato
Psoriasi	Terapia immunomodulante con Interleuchina-4, Interleuchina-10 e Interleuchina-11 nella Psoriasis vulgaris Roberti M.L., Ricottini L., Capponi A., Scлаuzero E., Vicenti P., Fiorentini E., Savoia C., Scornavacca G., Brazzioli D., Gaio L., Giannetti R., Ignazzi C., Meloni G., Chinni L.M. - <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> , 2014 Jan-Mar;28(1):133-9.	Superiorità terapeutica dei medicinali PRM-low dose

DERMATOLOGIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Eczema infantile	Trattamento a lungo termine con medicina <i>low dose</i> nell'eczema cronico infantile: studio controllato, doppio cieco a due bracci Carello R., Ricottini L., Miranda V., Panei P., Rocchi L., Arcieri R., Galli E. - <i>Ital J Pediatr.</i> , 2017 Sep, 6, 43(1):78. doi: 10.1186/s13052-017-0393-5.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici

DERMATOLOGIA

3 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Patologie croniche della cute	Crema omeopatica a base vegetale (N.d.R. = <i>Cardiospermum, Mahonia</i>) vs trattamento topico standard (N.d.R. = Calcipotriene, Corticosteroidi) nelle malattie croniche della cute: analisi comparativa degli effetti e della sicurezza Jong M.C., Ermuth V., Augustin M. - <i>Complement Ther Med</i> , 2013 Oct; 21(5): 453-9.	Non inferiorità del medicinale omeopatico
Psoriasi	Terapia combinata della psoriasi con fototerapia (N.d.R.: UVA-1) e citochine low dose. Studio clinico retrospettivo osservazionale Lotti T. - <i>Der Hautarzt</i> <i>Published online</i> : 08 Oct 2015 doi: 10.1007/s00105-015-3698-6. Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2015.	Superiorità terapeutica delle CKs low dose + fototerapia vs fototerapia
Vitiligine	Vitiligine: efficace terapia di associazione basata su citochine low dose per os e differenti trattamenti topici Lotti T., Hercogova J., Wollina A.A., Chokoeva A., Zarrab Z., Gianfaldoni S., Roccia M.G., Fioranelli M., Tchernev G. - <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> . 2015 Jan-Mar; 29(1 Suppl):53-8.	Non inferiorità terapeutica del trattamento con citochine low dose vs citochine low dose + trattamento topico convenzionale

MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO E DELLA COAGULAZIONE

8 studi clinici su medicinale omeopatico *versus placebo*

LEGENDA

FKKN = Forschung Komplementärmed Klass Naturheilkd

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Ematomi	Protezione del sistema venoso nelle pazienti con ca. mammario perfuse. Studio clinico in doppio cieco Bourgois J.C. - <i>Université Paris Nord</i> , 1983 (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Ematomi	Valutazione dell'azione di <i>Arnica</i> 5CH nelle patologie venose dopo perfusione prolungata Amodeo C., Dorfman P., Ricciotti F., Tetau M., Veroux P.F. - <i>Cahiers Biother.</i> , 1988, 98: 77-82.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Varici	Trattamento delle varici con la medicina complementare. Studio randomizzato, <i>versus placebo</i>, in doppio cieco Ernst E., Saradeth T., Resch K.L. - <i>Phlebology</i> , 1990, 5: 157-163.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Filariosi	Trattamento omeopatico della filariosi. Esperienza in un ambiente rurale in India Subramanyam V.R., Mishra N., Ray Y., Rakshit G., Pattnaik N.M. - <i>Br. Hom. J.</i> , 1990, 79: 157-160.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Filariosi asintomatica	Effetto del trattamento omeopatico della filariosi in Orissa (India). Follow-up (69 mesi) in monocieco in una località ad alta endemia Kumar A., Mishra N. - <i>Br. Hom. J.</i> , 1994, 83: 216-219.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO E DELLA COAGULAZIONE

medicinale omeopatico *versus* placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Varici	Efficacia di <i>Arnica</i> nella chirurgia delle varici: risultati di uno studio pilota randomizzato in doppio cieco vs placebo Wolf M., Tamaschke C., Mayer W., Heger M. – <i>FKKN</i> , 2003, 5: 242-247.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Emofilia	I medicinali omeopatici riducono l'uso dei fattori coagulanti nei pazienti emofilici: risultati di uno studio <i>cross over</i>, monocieco controllato vs placebo Kundu T., Shaikh A., Kutty A., Nalvade A., Kulkarni S., Kulkarni R., Ghosh K. – <i>Hom.</i> , 2011 Dec; 101(1): 38-432.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Emofilia severa	I medicinali omeopatici riducono in modo sostanziale l'utilizzo dei fattori delle coagulazione nei pazienti emofilici: risultati di un trial <i>cross over</i>, cieco, controllato vs placebo Kundu T., Shaikh A., Kutty A., Nalvade A., Kulkarni S., Kulkarni P., Ghosh K. – <i>Hom.</i> , 2012 Jan; 101(1): 38-43.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici

MALATTIE DELL'APPARATO CIRCOLATORIO E DELLA COAGULAZIONE

4 studi clinici su medicinale omeopatico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Emostasi	Tempo di sanguinamento dopo assunzione di dosaggi infinitesimali di acido acetil salicilico in pazienti sani. Studio preliminare Doutremepuich C., Pailley D., Anne M.C., De Seze O., Paccalin J., Quilichini R. – <i>Thrombosis Res.</i> , 1987 , 48: 501-504.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Insufficienza cardiaca	Efficacia del preparato omeopatico <i>Crataegus</i> vs terapia tradizionale dell'insufficienza cardiaca lieve (NYHA II) Schroder D., Weiser M., Klein P. – <i>Eur J Heart Fail.</i> , 2003 , 3: 319-326.	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Talassemia	Può l'omeopatia apportare benefici aggiuntivi ai pazienti talassemici in terapia con idrossiurea? Banerjee A., Chakrabarty S.B., Karmakar S.R., Chakrabarty A., Biswas S.J., Haque S., Das D., Paul S., Mandal B., Naoual B., Belon P., Khuda-Bukhsh A.R. – <i>Evidence Based Complementary Alternative Medicine</i> , 2010 Mar; 7(1):129-136.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici (<i>Pulsatilla n.</i> , <i>Ceanothus a. e Ferrum m.</i>) + HU <i>versus</i> sola HU
Coronaropatia stabile	Efficacia di <i>Arnica comp.</i>-Heel nel ridurre il rischio di eventi cardiovascolari in pazienti con coronaropatia stabile Fioranelli M., Bianchi M., Di Nardo V., Roccia M.G. – <i>Minerva Cardioangiologica</i> , 2016 , Vol. 64: 1-8.	Minor incidenza di eventi cardiovascolari nei pz. Gruppo omeopatico + terapia standard vs pz. Gruppo terapia standard

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

15 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Parto (dolore)	Studio sperimentale sull'azione di <i>Caulophyllum</i> nel falso travaglio Coudert M. - <i>Université de Limoges</i> , 1981 (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Leucorrea	Studio in doppio cieco (<i>Borax</i> e <i>Candida</i>) nel trattamento delle secrezioni vaginali Carey H. - <i>Comm. Br. Hom. Res. Grp.</i> , 1986 March:12-14.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Parto (dolore)	Preparazione al parto con l'omeopatia: sperimentazione in doppio cieco <i>versus placebo</i> Dorfman P., Lasserre M.N., Tetau M. - <i>Cahiers de Biothérapie</i> , 1987, 94: 77- 81.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Parto (travaglio)	Super placebo o azione farmacologica? Studio in doppio cieco, randomizzato con medicinale omeopatico (<i>Caulophyllum thalictroides</i>) durante il travaglio di parto Eid P., Felisi E., Sideri M. - <i>Proc. V Congr. O.M.H.I., Paris</i> , 1994.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Sindrome premestruale	Dimostrazioni terapeutiche in omeopatia: trattamento delle tensioni mammarie e mastodinie nella sindrome premestruale Lepaisant C. - <i>Rev. Fr. Gynecol. Obstét.</i> , 1995, 90: 94-95.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infertilità	Efficacia di Phyto-Hypophyson L nella sterilità femminile da deficit ormonale. Studio clinico randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo Bergmann J., Luft B., Boehmann S., Runnebaum B., Gerhard I. - <i>Forsch Komplementarmed Klass Naturheilkd</i> , 2000, 7(4): 190-199.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Condilomatosi florida	L'utilizzo del Transfactor 11 nella patologia virale da HPV (casistica di 160 casi) Destro Castaniti M. - <i>La Med. Biol.</i> , 2000, 4: 95-100.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Sindrome premenstruale	Effetti della terapia omeopatica in donne sofferenti di sindrome premenstruale Yakir M., Kreither S., Brzezinski A., Vithoulkas G., Oberbaum M., Bentwich Z. - <i>Br Homeopath J.</i> , 2001, 90(3): 148-153.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Sindrome premenstruale	Terapia omeopatica della sindrome premenstruale Jones A. - <i>J. Fam. Plann. Reprod. Health Care</i> , 2003, 1: 25-28.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Menopausa (sintomatologia correlata)	Medicinali omeopatici come alternative al placebo – Verifica nel trattamento della sintomatologia minore in menopausa Wasilewski B.W. - <i>Sci Eng Ethics</i> , 2004, 1: 179-188.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Menopausa	Omeopatia nel trattamento dei sintomi correlati alla menopausa in pazienti trattate per ca. mammario: risultati preliminari di uno studio randomizzato vs placebo Jacobs J., Herman P., Heron K., Olsen S., Vaughters L. - <i>J Altern Complement Med.</i> , 2005, 11(1): 21-27.	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omeopatici versus i farmaci allopatrici di riferimento

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Emorragie post partum (lievi)	<p>Effetti dei rimedi omeopatici <i>Arnica montana</i> e <i>Bellis perennis</i> in lievi emorragie <i>post partum</i> – Studio randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo: risultati preliminari</p> <p>Oberbaum M., Galoyan N., Lerner-Geva L., Singer S.R., Grisaru S., Shashar D., Samueloff A. – <i>Complement Ther Med.</i>, 2005, 2: 87-90.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Effetti collaterali dell'assunzione di chinino in gravide affette da malaria	<p><i>China rubra</i> (N.d.R.: China rubra 7 CH) negli effetti collaterali da chinino: studio prospettico, randomizzato in donne gravide affette da malaria in Cotonou, Benin</p> <p>Danno K., Rerolle F., de Sigalony S., Colas A., Terzan L., Bordet M.F. – <i>Hom.</i>, 2014, (Jul);103(3):165-171. doi: 10.1016/j.homp.2014.03.002.</p>	Il medicinale omeopatico riduce gli effetti collaterali da chinino
Sovrappeso in gravidanza	<p>Trattamento omeopatico del sovrappeso e dell'obesità in gravide con disturbi mentali: studio clinico controllato, doppio cieco</p> <p>Vilhena E.C., Castilho E.A. – <i>Altern Ther Health Med.</i>, 2016, 22(53): 14(22).</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico (punteggio Apgar significativamente maggiore)
Dolore pelvico da endometriosi	<p>Estrogeno diluito e dinamizzato (N.d.R.: Estrogen 6, 18, 24 CH) nel trattamento del dolore pelvico associato ad endometriosi: studio vs placebo, doppio cieco, randomizzato della durata di 24 settimane</p> <p>Teixeira M.Z., Podgaec S., Baracat E.C. – <i>Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol.</i>, 2017, 211: 48-55.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

GINECOLOGIA E OSTETRICIA

3 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

LEGENDA

BT = Biomedical Therapy

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Menopausa	Studio terapeutico comparativo sull'azione della clonidina e di <i>Lachesis muta</i> nel trattamento delle caldane in menopausa Gauthier J.E. – <i>Université de Bordeaux, 1983</i> (Thesis).	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Infertilità funzionale	Terapia omotossicologica della infertilità funzionale femminile: trial clinico Lai R.G. – <i>La Med. Biol., 2000, 4:</i> 81-86.	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici <i>versus</i> i farmaci allopatici di riferimento
Tossiemia gravidica	Efficacia della terapia omotossicologica nella tossiemia gravidica precoce Stukalova E.N. – <i>BT, 2000, 4</i> (edizione ucraina). Pubblicato in italiano (abstract).	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

Tradotto e pubblicato in italiano

STUKALOVA E.N. – Efficacia della terapia omotossicologica nella tossiemia gravidica precoce. *La Medicina Biologica, 2001/3:* 84 (*Abstracts dalle MB*).

METABOLISMO

7 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Complicanze dell'emodialisi	La ricerca clinica presso l'Istituto Boiron Hariveau E. - <i>Homéopathie</i> , 1987, 5: 55-58.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Retinopatia diabetica	Valutazione dell'azione angioprotettiva di preparati di Arnica nel trattamento della retinopatia diabetica Zicari D., Ricciotti F., Vingolo E.M., Zicari N. - <i>Boll. Oculist.</i> , 1992, 71: 841-848.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Complicanze dell'emodialisi	Effetti delle diluizioni omeopatiche di <i>China rubra</i> in pazienti con sintomatologia intradialitica in terapia emodialitica permanente Saruggia M., Corghi E. - <i>Br. Hom. J.</i> , 1992, 81: 86-88.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Obesità	Studio controllato comparato sull'efficacia del medicinale omeopatico vegetale <i>Heliantus tuberosus</i> D1 nella terapia complementare di pazienti in sovrappeso Werke W., Lehmann M., Galland F. - <i>Therapiewoche</i> , 1994, 44: 34-39.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Diabete mellito	Studio multicentrico sull'azione del complesso omeopatico R40 nel trattamento delle iperglicemie Fabbro V., Gargiulo P., Minelli E. - <i>Omeopatia Oggi</i> , 1994, 5: 1-16.	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico

METABOLISMO

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Metabolismo calcico	Correzione dei disordini del metabolismo del Calcio in pazienti nefropatici cronici con Osteobios Lapchynska I.I., Stefanyuk M.F., Kishko R.M. – <i>Physiological Regulating Medicine</i> , 2010/1; 39-41. Tradotto da <i>Biological Therapy</i> , 2006/2; 30-32.	Superiorità terapeutica del medicinale PRM
Ipotiroidismo subclinico con o senza tiroidite autoimmune in casi pediatrici	Efficacia dell'omeopatia nell'ipotiroidismo subclinico in bambini con o senza tiroidite autoimmune: studio esplorativo controllato, randomizzato Chauhan V.K., Manchanda R.K., Narang A., Marwaha R.K., Arora S., Nagpal L., Verma S.K., Sreenivas V. – <i>Hom.</i> , 2014 (Oct); 103(4):224-231. doi: 10.1016/j.homp.2014.08.004.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

METABOLISMO

2 studi clinici su medicinale omeopatico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Polineuropatia diabetica	<p>Studio nella terapia omeopatica e convenzionale di pazienti diabetici sofferenti di polineuropatia</p> <p>Pomposelli R., Piasere V., Andreoni C. et Al. - <i>Hom.</i>, 2009, 98(1): 17-25.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico</p> <p>Costi omeopatici minori</p>
Diabete mellito tipo 2	<p>Terapia omeopatica individualizzata in aggiunta al trattamento convenzionale in pazienti diabetici tipo 2 a Hong Kong. Studio di coorte retrospettivo</p> <p>To K.L.A., Fok Y.Y.Y., Chong K.C.M., Lee Y.C.J., Yiu L.S.S. - <i>Hom.</i>, 2017 May, 106(2):79-86.</p>	<p>Superiorità terapeutica del trattamento standard + terapia omeopatica vs trattamento standard</p>

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

17 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus placebo*

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Odontonevralgia	Risultati di 60 osservazioni randomizzate. <i>Hypericum-Arnica</i> vs placebo nelle odontonevralgie Albertini H., Godberg W. - <i>Homéopathie Française</i> , 1984, 71: 47-49.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Cinetosi (mal di moto)	Valutazione di un trattamento omeopatico nella cinetosi - risultati dell'osservazione in 93 casi Ponti M. - In: <i>Recherches Homéopathiques</i> (Boiron J., Belon P., Hariveau E., eds.). <i>Fondation Française pour la Recherche en Homéopathie</i> , 1986. Lyon: 71-74.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Cinetosi (mal di moto)	Prevenzione delle cinetosi con <i>Cocculine</i> Dexpert M. - <i>Homéopathie Franc.</i> , 1987, 75: 353-355.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Afasia	Ruolo dei farmaci omeopatici nel trattamento dell'afasia di Broca Master F.J. - <i>Proc. 42nd Congr. LMHI</i> , 1987, Arlington, USA: 330-334.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Emicrania	Trattamento omeopatico delle emicranie: studio controllato, randomizzato, in doppio cieco (60 casi) Brigo B., Serpelloni G. - <i>Berl. J. Res. Hom.</i> , 1991, 1: 98-106.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Trauma cranico	<p>Trattamento omeopatico di traumi cranici lievi: studio clinico randomizzato, in doppio cieco, vs placebo, controllato</p> <p>Chapman E.H., Weintraub R.J., Milburn H.A., Pirozzi T.O., Woo E.</p> <p>- <i>J. Head Trauma Rehabil.</i>, 1999, 6: 521-542.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Emicrania	<p>Trattamento omeopatico dell'emicrania: studio controllato in doppio cieco, versus placebo in 68 pazienti</p> <p>Straumsheim P., Borchgrevink C., Mowinkel P., Kierulf H., Hafslund D.</p> <p>- <i>Br. Homeopath. J.</i>, 2000, 1: 4-7.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Sindrome da stanchezza cronica	<p>Studio randomizzato, a triplo-cieco, dell'efficacia del trattamento omeopatico nella sindrome da stanchezza cronica</p> <p>Weatherley-Jones E., Nicholl J.P., Thomas K.J., Parry G.J., McKendrick M.W., Green S.T., Stanley P.J., Lynch S.P.</p> <p>- <i>J Psychosom Res.</i>, 2004, 2: 189-197.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Deficit di attenzione	<p>Trattamento omeopatico in adolescenti con deficit di attenzione da iperattività: studio cross-over, randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo</p> <p>Frei H., Everts R., von Ammon K., Kaufmann F., Walther D., Hsu-Schmitz S.F., Collenberg M., Fuhrer K., Hassink R., Steinlin M., Thurneysen A.</p> <p>- <i>Eur J Pediatr.</i>, 2005, 12: 758-767.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Enuresi	<p>Medicinali omotossicologici vs desmopressina e vs placebo nella terapia dell'enuresi: trial clinico randomizzato, doppio cieco</p> <p>Ferrara P., Marrone G., Emmanuele V. et Al. - <i>Pediatr. Nephrol.</i>, 2008, 23(2): 269-274.</p>	<p>Superiorità terapeutica del protocollo omeopatico vs placebo</p> <p>Inferiorità terapeutica del protocollo omeopatico vs desmopressina</p>
Dolore neuropatico	<p>Effetto di Neuragen PN sul dolore neuropatico: studio clinico randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo</p> <p>Li L. - <i>BMC Complement. Altern. Med.</i>, 2010, May 20; 10-22.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico</p>
Stress post-traumatico	<p>Detox 17, Endocrinotox 2-3 e Flower Plex 5 nella terapia dei disturbi da stress post-traumatico</p> <p>Zilov V.G., Minenko I.A., Beshpalova E.A., Aksenov V.A. - <i>La Med. Biol.</i>, 2010/1; 29-33.</p>	<p>Superiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici</p>
Insonnia	<p>Effetti dei medicinali omeopatici sul sonno controllato con polisonnografia in giovani adulti con storia di insonnia correlata all'assunzione di caffè</p> <p>Bell I.R., Howerter A., Jackson N., Aickin M., Baldwin C.M., Bootzin R.R. - <i>Sleep Med.</i>, 2011, 12(5); 505-511.</p>	<p>Superiorità terapeutica del protocollo omeopatico</p>
Insonnia	<p>Effetti di un medicinale omeopatico composto nell'insonnia: studio pilota randomizzato</p> <p>Harrison C.C., Solomon E.M., Pellow J. - <i>Altern Ther Health Med</i> 2013 Sept-Oct; 19(5): 38-43.</p>	<p>Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico composto</p>

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus placebo

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Sindrome da stress acuto, sonno	<p>Effetti di un medicinale omeopatico complesso sulla risposta da stress acuto, benessere e sonno: trial clinico randomizzato, doppio cieco</p> <p>Hellhammer J., Schubert M. - <i>J Altern Complement Med</i>, 2013 Feb; 19(2): 161-9.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico complesso
Sintomi polari	<p>Terapia omeopatica in pazienti con multimorbidità: studio prospettico con analisi della polarità</p> <p>Frei H. - <i>Hom.</i>, 2015 Jan;104(1):57-65. doi: 10.1016/j.homp.2014.09.001.</p>	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Depressione moderata-severa in peri- e post-menopausa	<p>Trattamento omeopatico individualizzato e con Fluoxetina nella depressione moderata-severa in donne in peri- e post-menopausa (Studio HOMDEP-MENOP): studio randomizzato, doppio cieco, double dummy, controllato vs placebo</p> <p>del Carmen Macias-Cortés E., Llanes-González L., Aguilar-Faisal L., Asbun-Bojalil J. - <i>PLoS One</i>, 2015; 13 March. doi: 10.1371/journal.pone.011844.</p>	<p>Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici vs placebo.</p> <p>Superiorità terapeutica del farmaco allopatico vs placebo</p>

Consultare anche

Davidson J.R., Crawford C., Ives J.A., Jonas W.B. – Homeopathic treatment of respiratory in psychiatry: a systematic review of randomized placebo-controlled studies. *J. Clin. Psychiatry*, 2011 Jun; 72(6): 795-805.

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

13 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Vertigini	<p>Trattamento omeopatico delle sindromi vertiginose versus farmaci convenzionali (betaistina) Weiser M., Strösser W., Klein P. – <i>Arch. of Otolaryngology. Head and Neck Surgery</i>, 1998, August; 124; 879-885. Publicato in italiano (1), p. 160. • Analisi sinottica: vedi p. 173.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Vertigini	<p>Efficacia e tollerabilità di Cocculus-Heel® vs dimenidrinato nel trattamento delle sindromi vertiginose Wolschner U., Strösser W., Weiser M., Klein P. – <i>BM</i>, 2001, 4. Publicato in italiano (2), p. 160. • Analisi sinottica: vedi p. 186.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Ipercinesi (casi pediatrici)	<p>Terapia della sindrome del bambino ipercinetico: omeopatia vs metilfenidato Frei H., Thurneysen A. – <i>Br Homeopath J.</i>, 2001 Oct, 90(4): 178-179.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico versus il farmaco allopatico di riferimento
Vertigini	<p>Cocculus-Heel® vs Dimenidrinato nella terapia della vertigine non vestibolare Strösser W., Weiser M. – <i>BM</i>, 2002, 1: 4-9.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico *versus* farmaco allopatico di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Insonnia in età pediatrica	<p>Terapia omotossicologica dell'insonnia in età pediatrica. Valutazione di uno studio multicentrico controllato</p> <p>Colombo M. - <i>La Med. Biol.</i>, 2003, 4: 63-70.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omotossicologico
Vertigini	<p>Cocculus-Heel® vs Ginkgo biloba nella terapia delle vertigini dell'anziano: studio controllato, randomizzato, doppio cieco</p> <p>Issing W., Klein P., Weiser M. - <i>Journ Alt Compl Med.</i>, 2005, 1: 155-160.</p>	Non inferiorità terapeutica del farmaco omotossicologico <i>versus</i> il fitoterapico corrispondente di riferimento
Disturbi neuro-psichiatrici minori	<p>Il medicinale omeopatico Ignatia-Heel® offre un'alternativa al Lorazepam</p> <p>Van den Meerschut L., Sünder A. - <i>eCam</i>, 2007: pp. 9 doi 10. 1093/ecam/nem 144.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico corrispondente di riferimento
Ipercinesi neurogena	<p>Efficacia comparativa del medicinale omeopatico Neurexan vs preparazioni in uso a base di Valeriana nel trattamento dell'ipercinesi</p> <p>Hubner R., Van Haselen R., Klein P. - <i>Scientific World Journal</i>, 2009; 11: 9: 733-745.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il fitoterapico di riferimento
Depressione (da moderata a severa)	<p>Potenze Q omeopatiche vs Fluoxetina nella depressione da moderata a severa; trial clinico randomizzato, doppio cieco</p> <p>Adler U.C., Paiva M.N., Cesar A.T. et Al. - <i>Evid Based Complementar Alternat Med</i>, 2009, Aug. 17.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il controllo di riferimento

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Disturbi nervosi minori	<p>Ignatia –Heel®. Alternativa al Lorazepam nei disturbi nervosi minori</p> <p>Van den Meerschaut L., Sünder A. – <i>Evidence-Based Complementar Alternat Med</i>, 2009 Vol 6, no 4; 507. Pubblicato in italiano (3), p. 160.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico versus il farmaco allopatico di riferimento
Sindrome da deficit d'attenzione e iperattività (ADHD)	<p>Studio comparativo su 20 bambini con diagnosi di ADHD trattati con terapia omeopatica vs 10 bambini con diagnosi di ADHD trattati con terapia standard</p> <p>Filbert P., Relton C., Heics M., Bowden D. – <i>Hom.</i>, 2016 May, 105(2): 194-201.</p>	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico
Disfunzione neurogena degli organi del Tratto urinario inferiore (pazienti con lesioni midollari)	<p>Profilassi omeopatica delle infezioni ricorrenti del Tratto urinario dopo lesione midollare: studio randomizzato, controllato</p> <p>Pannek J., Pannek-Rademacher S., Jus M.S., Krebs J. – <i>Asia Pac Clin Transl Nerv Syst Dis</i>, 2016 Oct, 1, 4; 191-195.</p>	Superiorità terapeutica del trattamento standard + terapia omeopatica vs trattamento standard
Depressione	<p>Pazienti depressi trattati con omeopatia: studio clinico randomizzato, controllato attraverso il design cmRCT</p> <p>Viksveen P., Relton C., Nicholl J. – <i>Trials</i>, 2017 Jun, 30; 18(1):299. doi: 10.1186/s13063-017-2040-2.</p>	Superiorità terapeutica del trattamento standard + terapia omeopatica vs trattamento standard

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA o SUPERIORITÀ.

NEUROLOGIA-PSICHIATRIA

medicinale omeopatico/omotossicologico *versus* farmaco allopatico di riferimento

Tradotti e pubblicati in italiano

1. WEISER M., STRÖSSER W., KLEIN P. – Trattamento omeopatico delle sindromi vertiginose *versus* farmaci convenzionali. Risultati di uno studio clinico in doppio cieco randomizzato. *La Medicina Biologica*, **1999**/1: 43-44.
2. WOLSCHNER U., STRÖSSER W., WEISER M., KLEIN P. – Terapia delle vertigini: Cocculus -Heel® *versus* dimenidrinato. Risultati di uno studio clinico multicentrico controllato. *La Medicina Biologica*, **2002**/1; 15-20.
3. VAN DEN MEERSCHAUT L., SÜNDER A. – Ignatia -Heel®. Alternativa al Lorazepam nei disturbi nervosi minori. *La Medicina Biologica*, **2012**/3; 3-12.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

VARI

3 studi clinici su medicinale omeopatico *versus placebo*

LEGENDA

Hom. = Homoeopathy

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Infezione da HIV	L'omeopatia nell'infezione da HIV: risultati di uno studio in doppio cieco, versus placebo, controllato Rastogi D.P., Singh V.P., Singh V., Dey S.K., Rao K. - <i>Br. Homeopath. J.</i> , 1999, 2: 49-57.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Sepsi	Terapia omeopatica aggiuntiva in pazienti con sepsi grave: studio randomizzato, doppio cieco, controllato vs placebo, in unità di terapia intensiva Frass M., Linkesch M., Banyai S., Resch G., Dielacher C., Lobl T., Endler C., Haidvogel M., Muchitsch I., Schuster E. - <i>Hom.</i> , 2005, 2: 75-80.	Superiorità terapeutica dei medicinali omeopatici
Leptosirosi - Prevenzione	Applicazione su larga scala dell'agente eziologico della Leptosirosi altamente diluito nel controllo della Leptosirosi Bracho G., Varela E., Fernández R. et Al. - <i>Hom.</i> , 2010; 99: 156-166.	Superiorità terapeutica del nosode

VARI

5 studi clinici su medicinale omeopatico/omotossicologico *versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento*

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Congiuntivite	<p>Terapia omotossicologica della congiuntivite. Risultati di uno studio clinico multicentrico controllato</p> <p>Küstermann R.W., Weiser M., Klein P. – <i>BM</i>, 2001, 3: 126-131. Pubblicato in italiano, p. 163. • Analisi sinottica: vedi p. 183.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omotossicologico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Astenia, nausea	<p>Medicina omeopatica e alternativa nei pazienti oncologici</p> <p>Simon L., Prebay D., Beretz A., Bagot J.L., Lobstein A., Rubistein I., Schramb S. – <i>Bull Cancer</i>, 2007, 94(5): 483-488.</p>	Non inferiorità terapeutica del medicinale omeopatico <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento
Enuresi notturna	<p>Medicinali omotossicologici vs desmoprossina e vs placebo nella terapia dell'enuresi: studio clinico controllato, randomizzato, doppio cieco</p> <p>Ferrara P., Emmanuele V., Mastrangelo A., Ruggiero A., Paolini F. – <i>Pediatr. Nephrol.</i>, 2008, 23: 269-274.</p>	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici <i>versus</i> il farmaco allopatico di riferimento. Superiorità terapeutica dei medicinali omotossicologici vs placebo

VARI

medicinale omeopatico/omotossicologico versus farmaco allopatico corrispondente di riferimento

PATOLOGIA	TITOLO TRADOTTO AUTORI PUBBLICAZIONE	EFFETTO
Pazienti neoplastici - Qualità di vita	Omeopatia classica nella terapia di pazienti neoplastici. Studio su due gruppi indipendenti Rostock M., Naumann J., Guethlin C., Guenther L., Bartsch H.H., Walach H. - <i>BMC Cancer</i> , 2011 Jan 17; 11-19.	Non inferiorità terapeutica dei medicinali omeopatici versus il farmaco allopatico di riferimento
Carie dentaria	Effetto rimineralizzante di <i>Calcarea fluorica</i> compresse nella carie dentaria evidenziato attraverso microscopia elettronica SEM e test di superficie. Bansal K., Balhara N., Marwaha M. - <i>Indian J Dent Research</i> , 2014; 25(6):777-782. doi: 10.4103/0970-9290.152204.	Superiorità terapeutica del medicinale omeopatico

Il termine NON INFERIORITÀ indica UGUAGLIANZA.

Tradotto e pubblicato in italiano

KÜSTERMANN R.W., WEISER M., KLEIN P. – Terapia omotossicologica della congiuntivite. Risultati di uno studio clinico multicentrico controllato. *La Medicina Biologica*, 2002/1; 3-9.

Per consultazione:

www.medibio.it → La Medicina Biologica

ANNOTAZIONI

ANALISI SINOTTICA DI 10 STUDI CLINICI



ANALISI SINOTTICA DI 10 STUDI CLINICI

Volendo illustrare nei propri dati essenziali alcune pubblicazioni di tipo clinico tra quelle selezionate dalla vastissima Letteratura disponibile, proponiamo, in questo Capitolo, **10 lavori** conformi alle *“Linee guida sulla pianificazione, realizzazione e valutazione degli studi multicentrici”*, pubblicate sulla Gazzetta Federale Ufficiale Tedesca N. 299, Vol 4, 12, 1998, l’EBM e la *Good Clinical Experimental Practice*.

Abbiamo selezionato **solo** lavori che prevedono il controllo di un medicinale omeopatico-omotossicologico (o un protocollo omeopatico-omotossicologico) *versus* il/i farmaco/i allopatico/i corrispondente/i di riferimento, coerentemente con quanto indicato nella Dichiarazione di Helsinki (settembre, 2003): *“Un metodo nuovo sull’efficacia farmacologica dovrebbe essere valutato versus i metodi preventivi, diagnostici e terapeutici già comprovati”*.

Soprattutto negli ultimi 20 anni, la qualità dei lavori clinici in *Low Dose Medicine* Omeopatia-Omotossicologia è notevolmente migliorata, raggiungendo gli standard internazionali dei migliori studi compiuti in campo allopatico.

• Delle **99 sperimentazioni cliniche controllate vs farmaco allopatico corrispondente di riferimento** selezionate in questo volume (vedi pp. 98, 100):

- **46** (46%) sono state pubblicate su Riviste scientifiche **non** omeopatiche;
- **53** (54%) sono state pubblicate su Riviste scientifiche omeopatiche di prestigio.

89 su 99 (90%) sperimentazioni cliniche in *Low Dose Medicine* Omeopatia-Omotossicologia, controllate *versus* allopatico corrispondente di riferimento riportate nel Capitolo precedente, sono state pubblicate dal 2000 al 2017.

– Questo dato è un chiaro indicatore del cresciuto interesse dei ricercatori clinici nei confronti di questo settore, nonché delle reali possibilità di validare la terapia *low dose* omeopatica-omotossicologica secondo procedure accreditate internazionalmente.

Nota: Le Tab. riportate nelle pagine successive sono originali, come apparse nelle pubblicazioni italiane o tradotte.

I 10 STUDI CLINICI CONTROLLATI SELEZIONATI

– ANALISI SINOTTICA

– ORDINE CRONOLOGICO

AUTORI TITOLO

NAHLER G., METELMANN H., SPERBER H.

Terapia della gonartrosi con Zeel® versus acido ialuronico.

– Risultati di uno studio clinico controllato randomizzato.

TRATTO DA

Orthopädische Praxis, **1996**, 5.

PUBBLICATO IN ITALIANO

La Medicina Biologica, **1997/2**; 11-16.

■ METODOLOGIA SPERIMENTALE

Studio clinico controllato, multicentrico, randomizzato, monocieco.

– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità

■ NAZIONI

Germania e Austria – 12 Centri Ortopedici

■ NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI

121 (da 35 a 85 anni) – pazienti per i quali non era possibile, nell'immediato futuro, una terapia chirurgica.

– 103 hanno concluso il protocollo

■ CRITERI DI INCLUSIONE

- 1) presenza di gonartrosi primaria diagnosticata clinicamente attraverso la dichiarazione di sintomatologia algica del ginocchio
- 2) quadro radiologico di gonartrosi
- 3) dolori costanti da almeno 3 mesi senza segni di flogosi acuta in atto
- 4) consenso informato scritto

■ CRITERI DI ESCLUSIONE	<ol style="list-style-type: none"> 1) gonartrosi secondaria 2) artrosi in fase di riacutizzazione 3) pazienti allettati 4) pazienti che avevano ricevuto terapia corticosteroidea intrarticolare nei 2 mesi precedenti l'inclusione 5) dolori lievi
■ PATOLOGIA CONSIDERATA	gonartrosi primaria
■ TERAPIA	<p>Gruppo omotossicologico = Zeel® T: 57 pz (12 M, 45 F)</p> <p>Gruppo allopatico = Hyalart®: 57 pz (11 M, 46 F)</p>
■ MODALITA' E POSOLOGIA	<p>Gruppo omotossicologico: 10 infiltrazioni intrarticolari di Zeel® T (2 ml = 1 fiala) 1 infiltr. x 2/settimana</p> <p>Gruppo allopatico : 5 infiltrazioni intrarticolari di Hyalart® (2 ml = 1 fiala) 1 volta alla settimana</p>
■ DURATA DELLO STUDIO	5 settimane
■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	<ul style="list-style-type: none"> - sensibilità soggettiva al dolore - sensibilità soggettiva al dolore articolare notturno - durata della rigidità mattutina - massima prestazione di deambulazione - tollerabilità del farmaco (dopo 5 settimane di terapia) - tempo per salire e scendere una serie standard di scalini - valutazione finale del medico e del paziente - modificazione del dolore secondo scala SAV (scala quantale - vedi Fig., p. 117)
■ EFFICACIA TERAPEUTICA	<p>valutando la differenza di efficacia tra Zeel® T e Hyalart® per mezzo del test di Wilcoxon, le 2 terapie si sono dimostrate equivalenti (dolore al movimento: p = 0,42; dolore notturno: p = 0,3; durata della rigidità mattutina: p = 0,92): in totale nell'87,3% dei pazienti Zeel® T e nel 93% dei pazienti Hyalart® si è osservato un notevole miglioramento dei sintomi globali con valutazione soggettiva dei pazienti di entrambi i Gruppi più favorevole rispetto alla valutazione dei medici</p>

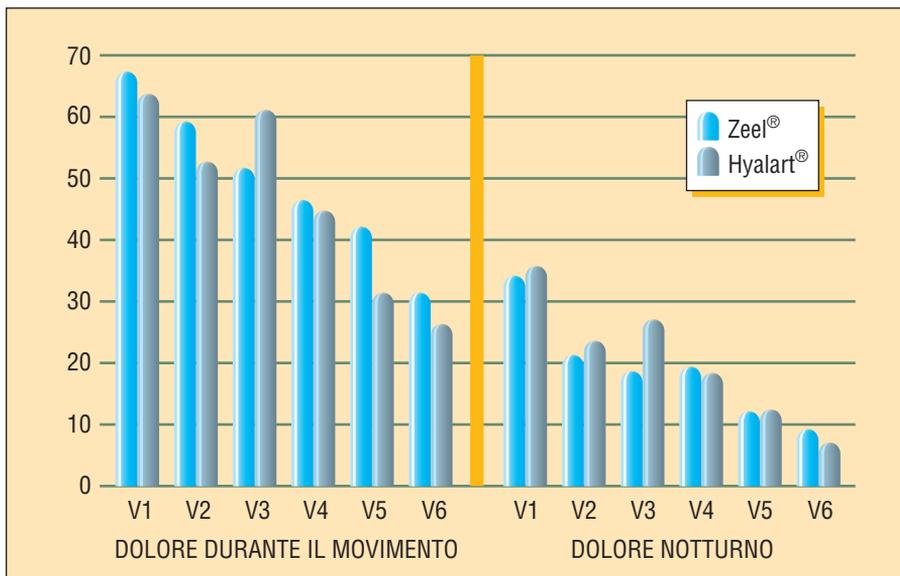
Analisi sinottica di 10 studi clinici

- EFFETTI COLLATERALI**
in 6 pazienti Zeel® T e 13 pazienti Hyalart®: versamento intrarticolare evacuato mediante artrocentesi

- TOLLERABILITA'**
ottima per entrambi i farmaci

- CONCLUSIONI DEGLI AUTORI**
*"I due farmaci **sono equivalenti** nella loro efficacia terapeutica (alleviamento dei dolori, aumentata capacità funzionale, qualità di vita)"*

- RISULTATO FINALE**
non inferiorità di Zeel® vs acido ialuronico iniettati intrarticolamente nella terapia della gonartrosi primaria.



Modificazione del dolore nella terapia con Zeel® T e Hyalart® (dolore sec. SAV: 0 mm = assenza di dolore; 100 mm = massimo grado di dolore. Viene indicata la media. V = visita).

Analisi sinottica di 10 studi clinici

EFFICACIA		Zeel®	Hyalart®
medico	n	55 pazienti	57 pazienti
	media	57 mm	59 mm
	min.	0 mm	0 mm
	max.	96 mm	98 mm
paziente	n	55 pazienti	55 pazienti
	media	59 mm	63 mm
	min.	0 mm	0 mm
	max.	97 mm	100 mm
TOLLERABILITÀ			
medico	n	55 pazienti	57 pazienti
	media	96 mm	95 mm
	min.	1 mm	12 mm
	max.	100 mm	100 mm
paziente	n	55 pazienti	55 pazienti
	media	94 mm	97 mm
	min.	13 mm	36 mm
	max.	100 mm	100 mm

Valutazione conclusiva (efficacia / tollerabilità) da parte del medico e del paziente per mezzo della SAV (Efficacia: 0 mm = nessun miglioramento, 100 mm = massimo miglioramento; Tollerabilità: 0 mm = tollerato molto male, 100 mm = tollerato molto bene).

2

AUTORI WEISER M., STRÖSSER W., KLEIN P.
TITOLO **Trattamento omeopatico delle sindromi vertiginose *versus* farmaci convenzionali. Risultati di uno studio clinico in doppio cieco randomizzato.**
TRATTO DA Archives of Otolaryngology – Head and Neck Surgery (American Medical Association), **1998**, August.
PUBBLICATO IN ITALIANO La Medicina Biologica, **1999**/1; 43-44.

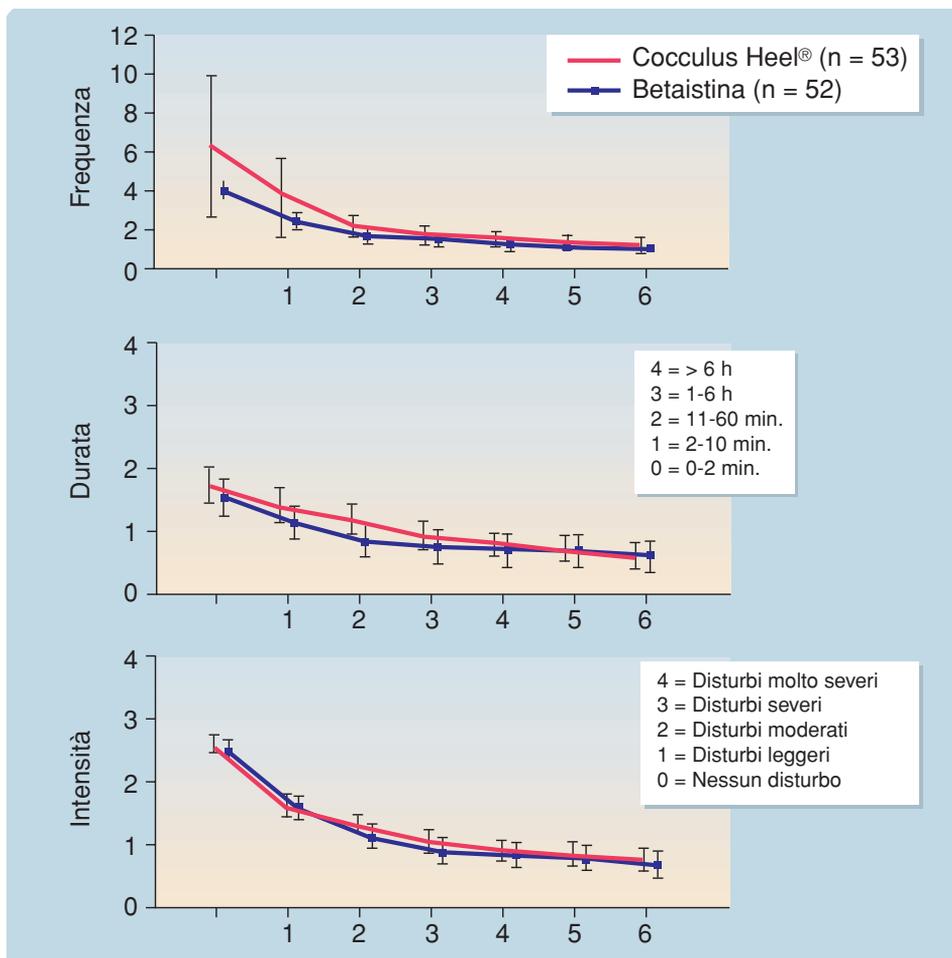
- **METODOLOGIA SPERIMENTALE** Studio clinico controllato, multicentrico, randomizzato, doppio cieco.
 – Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità
- **NAZIONE** Germania - 15 Centri di riferimento
- **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI** 119
- **PATOLOGIE CONSIDERATE**
 – vertigini acute e croniche di varia etiologia (sindrome di Menière)
 – sindromi vasomotorie
- **TERAPIA**
 - Gruppo omotossicologico** = Cocculus-Heel®: 53 pz
 - Gruppo allopatico** = Betaistina: 52 pz
- **POSOLOGIA**
 – Cocculus-Heel® : 15 gtt x 3/die
 – Betaistina (8 mg/ml): 15 gtt x 3/die
- **DURATA DELLO STUDIO** 6 settimane
- **CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)**
 1) frequenza, durata ed intensità degli attacchi vertiginosi
 2) qualità di vita (questionario)
 3) sintomi specifici collegati alla vertigine (questionario)
 4) valutazione globale di efficacia

CONCLUSIONI DELL'AUTORE

*“Dai dati ottenuti si può affermare che efficacia e tollerabilità del medicinale omotossicologico nella terapia delle vertigini di varia etiologia **sono state confermate** attraverso uno studio clinico di Fase IV”*

RISULTATO FINALE

non inferiorità di Cocculus -Heel® vs Betaistina nella terapia delle vertigini di varia etiologia.



Curve relative ai parametri considerati nei 2 Gruppi a confronto.

3

AUTORI MARONNA U., WEISER M., KLEIN P.
TITOLO **Studio comparativo: Zeel® versus Diclofenac.**
TRATTO DA Orthopädische Praxis, 2000, 5.
PUBBLICATO IN ITALIANO La Medicina Biologica, 1999/4; 74. *Abstract* (Anteprime in omeopatia) (N.d.R.: l'Abstract è stato pubblicato in italiano prima del testo in tedesco).

- **METODOLOGIA SPERIMENTALE** Studio clinico controllato, multicentrico, randomizzato, doppio cieco.
 – Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità
- **NAZIONE** Germania
- **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI** 104
- **PATOLOGIA CONSIDERATA** gonartrosi
- **TERAPIA**
 - Gruppo omotossicologico** = Zeel® comp.: 53 pz (26 M, 27 F)
 - Gruppo allopatico** = Diclofenac: 51 pz (26 M, 25 F)
- **POSOLOGIA**
 - Zeel® comp.* cps : 1 x 3/die
 - Diclofenac cps 25 mg: 1 x 3/die
- **DURATA DELLO STUDIO** 10 settimane
- **CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)**
 - 1) EFFICACIA**
 - indice di artrite WOMAC (*Western Ontario Mac Master*) (N.d.R.: indice ampiamente diffuso e di riferimento per la valutazione dell'osteoartrite)

2) TOLLERABILITA'

- valutazione terapeutica finale del medico e del paziente
- effetti collaterali
- parametri vitali
- analisi di laboratorio

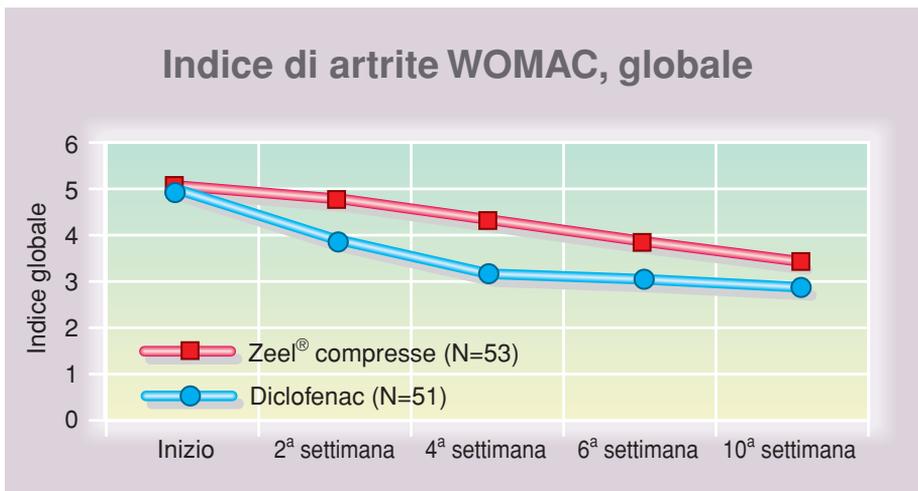
CONCLUSIONI DEGLI AUTORI

*"Questo studio clinico controllato dimostra che l'efficacia di Zeel® comp. nel trattamento della gonartrosi classificabile da lieve a moderata, è **equivalente** a quella del Diclofenac. Lo studio fornisce, inoltre, parallelamente, una valutazione che conferma la sicurezza terapeutica di Zeel® compresse*"*

RISULTATO FINALE

non inferiorità di Zeel® comp. cps vs Diclofenac nella terapia dell'osteoartrosi.

* Zeel® comp. compresse non è disponibile in Italia.



Andamento dell'indice globale di artrite WOMAC nei 2 Gruppi a confronto.

4

AUTORI WEISER M., GEGENHEIMER L.H., KLEIN P.
TITOLO **Luffa comp-Heel® spray versus cromoglicato sodico spray nella terapia delle riniti allergiche stagionali. Studio comparativo randomizzato.**
TRATTO DA Research in Complementary Medicine, 1999/6.
PUBBLICATO IN ITALIANO La Medicina Biologica, 2000/1; 3-11.

- **METODOLOGIA SPERIMENTALE** Studio clinico controllato, multicentrico, randomizzato, doppio cieco.
– Il trial clinico ottempera i criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità
- **NAZIONE** Germania - 17 Centri Medici
- **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI** 146, domiciliati nella stessa area geografica
- **PATOLOGIA CONSIDERATA** rinite allergica stagionale (evidenziata dal RAST con la quantizzazione delle IgE)
- **TERAPIA**
 - **Gruppo omotossicologico** = Luffa comp.-Heel®: 72 pz
 - **Gruppo allopatico** = Cromoglicato sodico: 74 pz
- **POSOLOGIA** 0,14 ml 4/die per entrambe le terapie
- **DURATA DELLO STUDIO** tra febbraio ed agosto (quando sono presenti nell'aria i pollini di *nocciolo, betulla, ontano, frassino, artemisia, segale*)
- **CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)** questionario RQLQ (*Rhinoconjuntivitis Quality of Life Questionnaire*) = 28 voci riguardanti i sintomi specifici e loro conseguenze nella vita quotidiana:
 - sintomi nasali (4 voci)
 - sintomi oculari (4 voci)

- sintomi generali (7 voci)
- disturbi del sonno (3 voci)
- problemi associati alla rinocongiuntivite (3 voci)
- conseguenze nella vita quotidiana (3 voci)
- sintomi neuropsichici (4 voci)

■ EFFICACIA
TERAPEUTICA

(M = medico)

(P = paziente)

- 1) eccellente nel 16% dei pazienti del Gruppo omotossicologico (vs 18%) = M
13% dei pazienti del Gruppo allopatico (vs 24%) = P
- 2) buona nel 63% dei pazienti del Gruppo omotossicologico (vs 66%) = M
63% dei pazienti del Gruppo allopatico (vs 55%) = P
- 3) soddisfacente nel 17% dei pazienti del Gruppo omotossicologico (vs 9%) = M
18% dei pazienti del Gruppo allopatico (vs 14%) = P
- 4) scarsa nel 4% dei pazienti del Gruppo omotossicologico (vs 6%) = M
6% dei pazienti del Gruppo allopatico (vs 6%) = P

■ EFFETTI
COLLATERALI

4 casi di lieve entità (bruciore della mucosa nasale, lieve esantema del volto)

■ TOLLERABILITA'

ottima + buona = 92% (vs 89%) = M
ottima + buona = 94% (vs 97%) = P

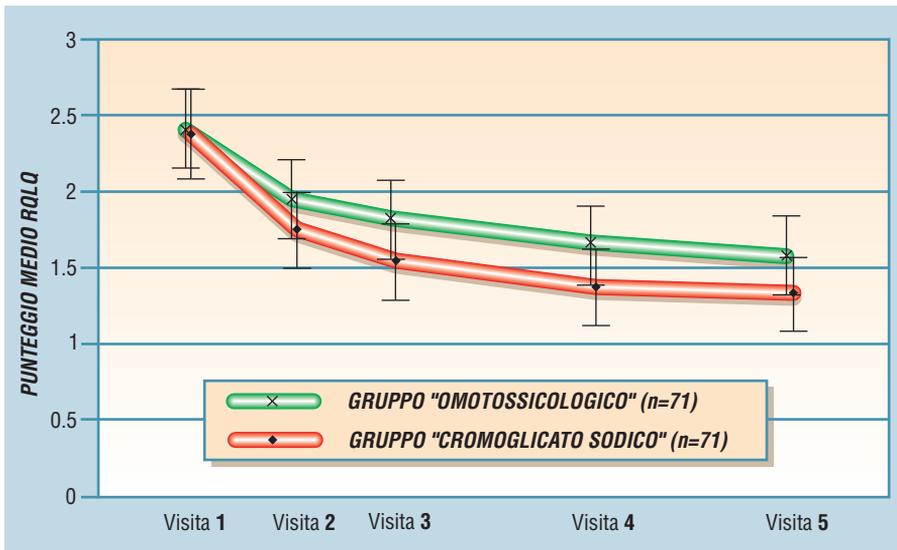
■ CONCLUSIONI
DEGLI AUTORI

*“Lo spray nasale omotossicologico Luffa comp-Heel® si è dimostrato efficace, sicuro e ben tollerato per la terapia della rinite allergica stagionale **quanto** il suo corrispettivo allopatico contenente cromoglicato sodico”*

■ RISULTATO FINALE

non inferiorità di Luffa comp -Heel® vs cromoglicato sodico nella terapia delle riniti allergiche stagionali.

Analisi sinottica di 10 studi clinici



Punteggio generale RQLQ nei 2 Gruppi (da visita 1 a visita 5).

PARAMETRI RQLQ	VISITA 1			VISITA 5		
	Gruppo "Omotossicologico"	Gruppo "Cromoglicato sodico"	statistica P(X<Y) (95% CI LB)	Gruppo "Omotossicologico"	Gruppo "Cromoglicato sodico"	statistica P(X<Y) (95% CI LB)
● Sintomi nasali	3.07±1.31	3.25±1.51	0.53 (0.45)	1.86±1.42	1.70±1.34	0.47 (0.39)
● Sintomi oculari	1.87±1.50	2.12±1.53	0.55 (0.46)	1.26±1.34	1.10±0.98	0.50 (0.42)
● Sintomi diversi	1.99±1.38	1.86±1.37	0.47 (0.38)	1.44±1.21	1.20±0.98	0.45 (0.37)
● Sintomi emozionali	1.76±1.38	1.74±1.17	0.51 (0.42)	1.37±1.36	0.99±0.95	0.44 (0.36)
● Disturbi del sonno	1.65±1.29	1.53±1.39	0.46 (0.38)	1.24±1.18	1.08±1.06	0.47 (0.39)

Valori medi ± DS (Deviazione Standard) dei sottopunteggi di RQLQ alla visita 1 e alla visita 5 [Mann-Whitney P(X<Y) inferiore al 95% del range di confidenza (tra parentesi)].

5

AUTORE

BONONI M.

TITOLO

Echinacea Compositum Forte S nella profilassi delle infezioni post-operatorie. Studio comparativo *versus* ceftazidime e ceftriaxone.

La Medicina Biologica, **2001/1**; 17-22.

■ **METODOLOGIA SPERIMENTALE**

Studio clinico controllato, monocentrico, randomizzato.
– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità

■ **NAZIONE**

Italia – I Divisione di Patologia Chirurgica dell'Università di Roma "La Sapienza"

■ **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI**

90 operandi (ca. mammario, laparocèle, ernia inguinale, calcolosi biliare, adenomiomatosi prostatica, fibromatosi uterina, gozzo follicolare, varici)

■ **TERAPIA**

Gruppo omotossicologico

Echinacea Compositum Forte S –Heel fiale = 30 pz (1 fiala il giorno precedente l'intervento; 1 fiala all'induzione dell'anestesia; 1 fiala in 2^a e 4^a giornata post-operatoria)

Gruppo allopativo 1 Ceftazidime =30 pz

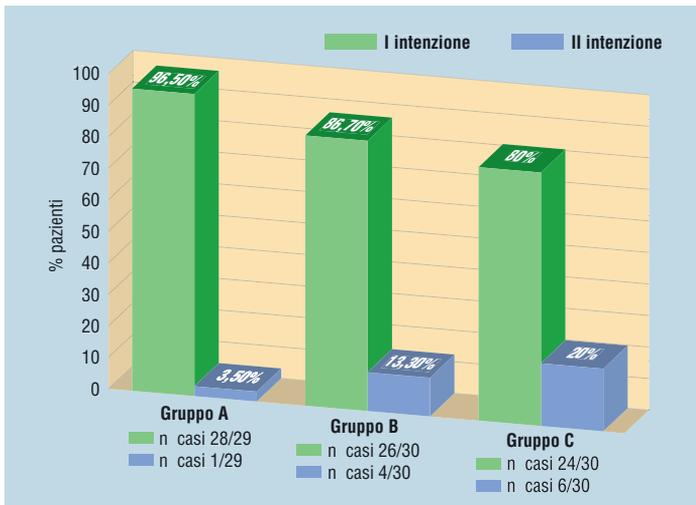
1 g endovena 2 ore prima e al termine dell'intervento e ogni 12 ore nelle successive 48 ore

Gruppo allopativo 2 Ceftriaxone = 30 pz

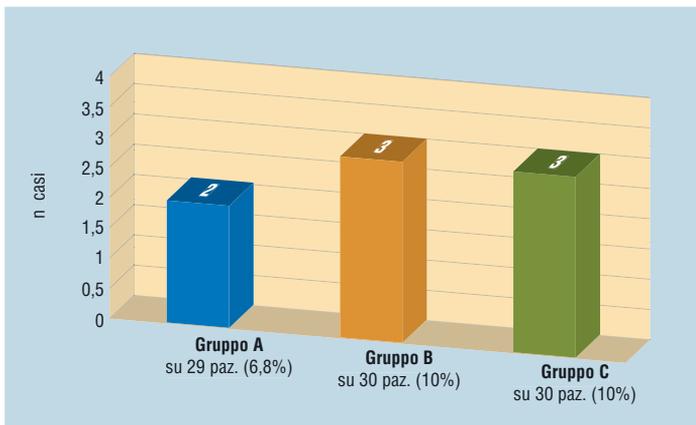
2 g endovena 2 ore prima e al termine dell'intervento e ogni 24 ore nelle 48 ore successive

■ POSOLOGIA	<p>Gruppo omeopatico Echinacea Compositum Forte S –Heel = 1 fiala il giorno precedente l'intervento; 1 fiala all'induzione dell'anestesia; 1 fiala in 2^a e 4^a giornata post-operatoria</p> <p>Gruppo allopativo 1 Cefotaxime = 1 g endovena, 2 ore prima e al termine dell'intervento e ogni 12 ore nelle successive 48 ore</p> <p>Gruppo allopativo 2 Ceftriaxone = 2 g endovena, 2 ore prima e al termine dell'intervento e ogni 24 ore nelle 48 ore successive</p>
■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	<ol style="list-style-type: none">1) variazione della temperatura cutanea2) variazioni delle concentrazioni leucocitarie3) guarigione della ferita (I intenzione, II intenzione)4) insorgenza di infezioni5) durata della terapia6) durata della degenza7) patologia di base8) terapie associate
■ CONCLUSIONI DELL' AUTORE	<p><i>“Il protocollo terapeutico omeopatico attuato ha mostrato, oltre alla tollerabilità e maneggevolezza, anche una notevole capacità protettiva nei confronti delle infezioni post-operatorie. Un'antisepsi biologica risponde più efficacemente ai principi di tutela della salute in quanto fisiologica, priva di effetti tossici e, quindi, qualitativamente migliore”</i></p>
■ RISULTATO FINALE	<p>superiorità terapeutica del protocollo omeopatico vs 2 protocolli allopativi nella prevenzione delle infezioni post-operatorie.</p>

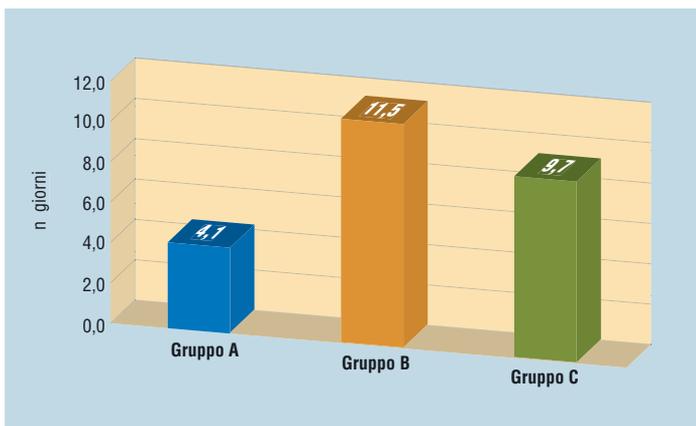
Analisi sinottica di 10 studi clinici



– *Processo di guarigione delle ferite*
 Gruppo A = Gruppo omotossicologico;
 Gruppo B = Gruppo allopatico 1;
 Gruppo C = Gruppo allopatico 2.



– *Infezioni post-operatorie*
 Gruppo A = Gruppo omotossicologico;
 Gruppo B = Gruppo allopatico 1;
 Gruppo C = Gruppo allopatico 2.



– *Degenza media*
 Gruppo A = Gruppo omotossicologico;
 Gruppo B = Gruppo allopatico 1;
 Gruppo C = Gruppo allopatico 2.

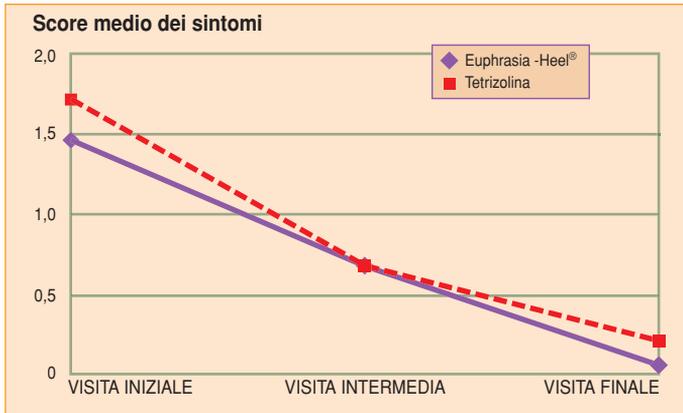
6

AUTORI	KÜSTERMANN R.W., WEISER M., KLEIN P.
TITOLO	Terapia omotossicologica della congiuntivite. Risultati di uno studio clinico multicentrico controllato.
TRATTO DA	Biologische Medizin, 2001 , 3.
PUBBLICATO IN ITALIANO	La Medicina Biologica, 2002/1 ; 3-9.

■ METODOLOGIA SPERIMENTALE	Studio clinico controllato, multicentrico. – Il trial clinico ottempera i criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità
■ NAZIONE	Germania
■ NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI	769
■ PATOLOGIE CONSIDERATE	– congiuntivite (acuta, cronica, periodica) – congiuntivite allergica – blefarite marginale
■ SINTOMI CONSIDERATI	– dolore, bruciore, prurito – ipersensibilità, gonfiore – lacrimazione, “sensazione di corpo estraneo”, dolore trafittivo retrobulbare
■ TERAPIA	Gruppo omotossicologico: Euphrasia-Heel® gocce monodose = 456 pz Gruppo allopatico: Tetrizolina 0,5 mg gocce monodose = 313 pz
■ POSOLOGIA	– Euphrasia-Heel® (0,45 mg): 1 monodose x 3/die – Tetrizolina (0,5 mg): 1 monodose x 3/die
■ DURATA DELLO STUDIO	2 settimane

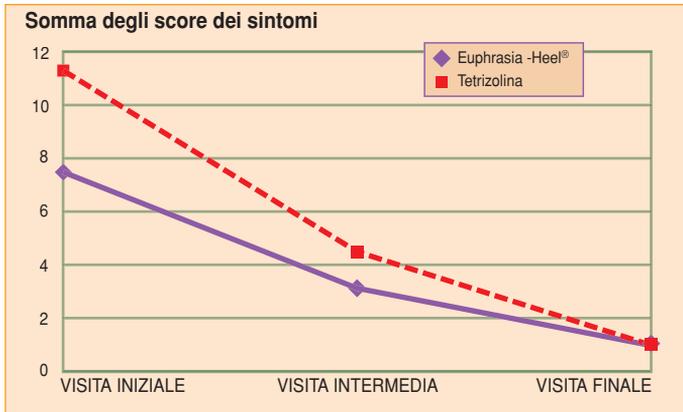
■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	<ul style="list-style-type: none">- molto buono (completa remissione dei sintomi)- buono (miglioramento significativo)- moderato (lieve miglioramento)- nessun miglioramento- peggioramento
■ DURATA MEDIA DEL TRATTAMENTO	<ul style="list-style-type: none">- Gruppo Euphrasia-Heel®: 12,5 gg- Gruppo Tetrizolina :15,9 gg
■ EFFICACIA TERAPEUTICA	<ul style="list-style-type: none">- molto buona + buona = 88% Gruppo Euphrasia-Heel®- molto buona + buona = 95% Gruppo Tetrizolina
■ TOLLERABILITA'	<ul style="list-style-type: none">- molto buona + buona = 98% Gruppo Euphrasia-Heel®- molto buona + buona = 100% Gruppo Tetrizolina
■ CONCLUSIONI DEGLI AUTORI	<p><i>“L’analisi statistica ha evidenziato che l’efficacia di Euphrasia-Heel® gocce monodose è equivalente a quella della tetrizolina nella terapia delle congiuntiviti e delle blefariti, evidenziando i migliori effetti sui sintomi “dolore” e “bruciore” oculare.</i></p> <p><i>– Poichè abbiamo dimostrato l’equivalenza terapeutica di Euphrasia-Heel®, questo medicinale può essere considerato una valida e sicura opzione alternativa omeopatica per la terapia della congiuntivite”</i></p>
■ RISULTATO FINALE	<p>non inferiorità di Euphrasia-Heel® vs Tetrizolina nella terapia della congiuntivite.</p>

Analisi sinottica di 10 studi clinici

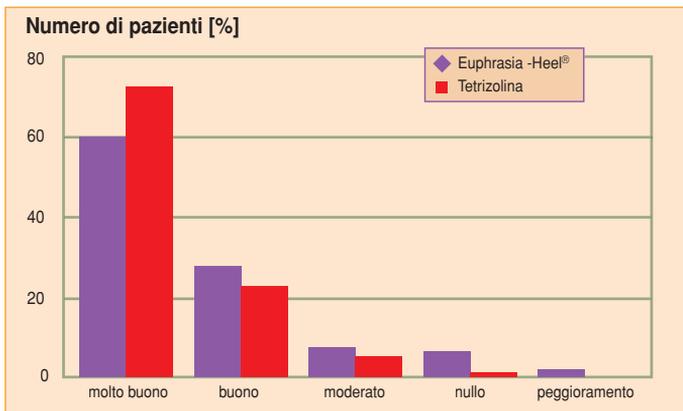


Variatione dello score medio dei sintomi durante la terapia.

Campo di score: nessuno = 0, lieve = 1, moderato = 2.



Variatione della somma degli score dei sintomi durante la terapia.



Valutazione globale dei medici sull'efficacia della terapia.

7

AUTORI WOLSCHNER U., STRÖSSER W., WEISER M., KLEIN P.

TITOLO **Terapia delle vertigini: Cocculus-Heel® versus dimenidrinato. Risultati di uno studio clinico multicentrico controllato.**

TRATTO DA Biologische Medizin, **2001**, 4.

PUBBLICATO IN ITALIANO La Medicina Biologica, **2002/1**; 15-20.

- **METODOLOGIA SPERIMENTALE** Studio clinico controllato, multicentrico, randomizzato.
– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità

- **NAZIONE** Germania. Medici arruolati: 159 (curanti e specialisti ORL)

- **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI** 774

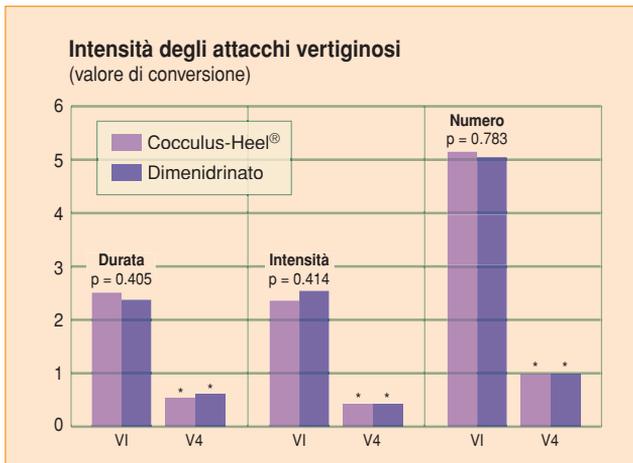
- **PATOLOGIE CONSIDERATE** vertigini vestibolari e non vestibolari

- **TERAPIA**
 - **Gruppo omotossicologico:** Cocculus-Heel®
n = 352 pz
 - **Gruppo allopatico** : Dimenidrinato
n = 422 pz

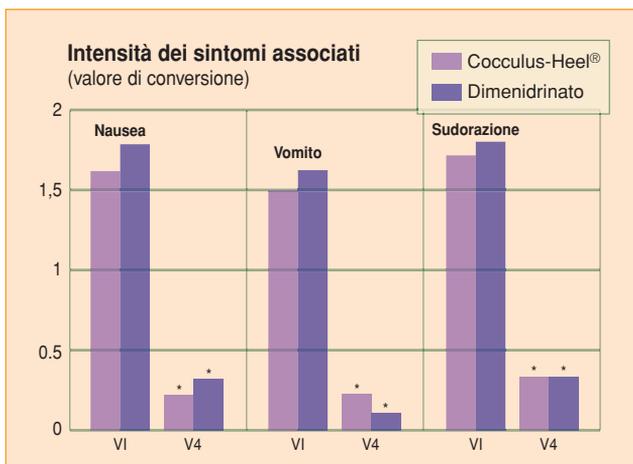
- **POSOLOGIA**
 - Cocculus-Heel®: 2-3 cps x 3/die
 - Dimenidrinato : 50 mg (1 cps) x 2-3/die

- **DURATA DELLO STUDIO** fino a 8 settimane [controlli a 2 e a 4 settimane dalla visita iniziale (VI)]
durata media in entrambi i Gruppi = 53 gg

■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	1) numero degli attacchi/die 2) intensità degli attacchi 3) durata degli attacchi 4) sintomi associati (nausea, vomito, sudorazione)
■ EFFICACIA TERAPEUTICA (dati riferiti dai pazienti)	Gruppo omotossicologico – Numero degli attacchi/die: da 5,2 a 1 – Intensità: da moderata/grave a assenza/lieve – Durata media di ogni attacco: da 2,5 min a < 1 min – Miglioramento dopo 1 settimana di terapia = 49%
	Gruppo allopatico – Numero degli attacchi/die: da 5,1 a 1 – Intensità: da moderata/grave a assenza/lieve – Durata media di ogni attacco: da 2,5 min a < 1 min – Miglioramento dopo 1 settimana di terapia = 59%
■ EFFICACIA COMPLESSIVA (valutazione del medico)	Gruppo omotossicologico : 88% Gruppo allopatico : 87%
■ COMPLIANCE ALLA TERAPIA	Gruppo omotossicologico : 96% Gruppo allopatico : 93%
■ TOLLERABILITA' (valutazione del medico)	Gruppo omotossicologico : 99% Gruppo allopatico : 98%
■ CONCLUSIONI DEGLI AUTORI	<i>“... questo studio multicentrico, controllato, conferma che Cocculus-Heel® è l’alternativa omotossicologica sicura ed efficace per la terapia delle vertigini di varia etiologia e che, dal punto di vista terapeutico, non è inferiore ai farmaci allopatici contenenti dimenidrinato”</i>
■ RISULTATO FINALE	non inferiorità di Cocculus-Heel® vs Dimenidrinato nella terapia delle vertigini di varia etiologia.



Modificazioni della durata giornaliera, intensità e numero di attacchi vertiginosi (VI = visita iniziale; V4 = visita finale (dopo 8 settimane max); i valori di p alla VI evidenziano una situazione omogenea; grado di intensità dei sintomi associati; * p < 0,001, confronto tra VI e V4.



Modificazioni del grado medio di intensità dei sintomi associati: nausea, vomito, sudorazione (VI = visita iniziale; V4 = visita finale (dopo 8 settimane max); valore 0 = assenza di sintomi; 1 = lieve; 2 = moderata; * p < 0,001, confronto tra VI e V4.



AUTORI MÜLLER-KRAMPE B., GOTTWALD R., WEISER M.
TITOLO **Viburcol®: terapia sintomatica delle infezioni acute febbrili**
TRATTO DA Biologische Medizin, 2002/2.
PUBBLICATO IN ITALIANO La Medicina Biologica, 2002/3; 5-11.

■ **METODOLOGIA SPERIMENTALE**

Studio clinico controllato, multicentrico, cieco semplice.
– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità

■ **NAZIONE**

Germania. 158 Specialisti Pediatri e Medici di Medicina Generale

■ **NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI**

767 (lattanti < 1 anno - 12 anni).
– La maggior parte dei pazienti tra 1 e 5 anni di età

■ **PATOLOGIE CONSIDERATE**

riniti virali, faringiti, bronchiti, otiti (terapia sintomatica)

■ **TERAPIA**

Gruppo omotossicologico: Viburcol® supposte 361 pazienti
Gruppo allopatico : Paracetamolo supposte 406 pazienti

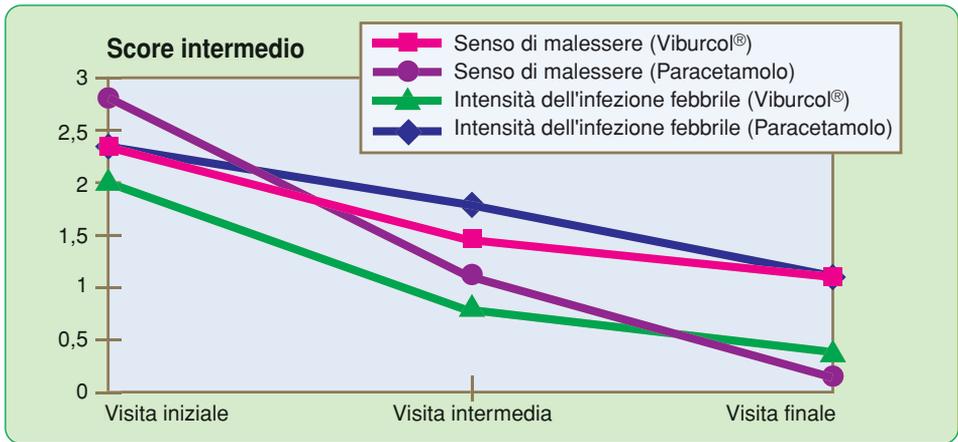
■ **POSOLOGIA**

Gruppo omotossicologico = 1 supposta x 2-3/die
Gruppo allopatico = da 125-250 mg x 2-3/die a 500 mg x 2/die (sec. età)

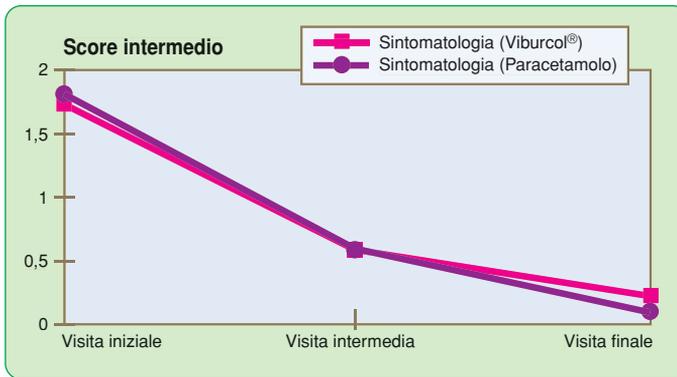
■ **DURATA DELLO STUDIO**

max 4 settimane

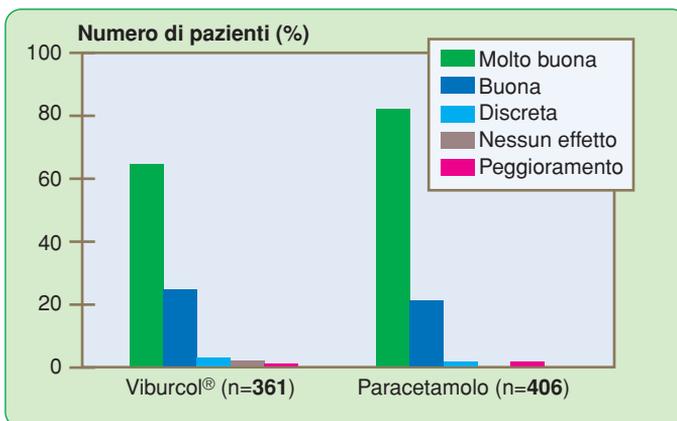
■ DURATA MEDIA DI TERAPIA	In entrambi i Gruppi il dosaggio è stato dimezzato in corso di terapia – Gruppo Viburcol® : 9 gg – Gruppo Paracetamolo : 8 gg
■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	– sintomatologia clinica (tremori febbrili, irrequietezza, disturbi del sonno, disturbi di assunzione cibo/acqua, pianto) – temperatura corporea – grado di infezione – malessere
■ EFFICACIA TERAPEUTICA	Valutazione su: 1) gravità dell'infezione febbrile 2) malessere – Gruppo Viburcol® : molto buona + buona = 93% – Gruppo Paracetamolo: molto buona + buona = 99%
■ COMPLIANCE DEI PAZIENTI (soddisfazione dei genitori)	– Gruppo Viburcol® : molto buona + buona = 96% – Gruppo Paracetamolo: molto buona + buona = 97%
■ TOLLERABILITA'	In entrambi i Gruppi: molto buona + buona nel 99% dei casi
■ CONCLUSIONI DEGLI AUTORI	<i>“Il medicinale omotossicologico Viburcol® è affidabile, efficace e sicuro nel trattamento sintomatico delle infezioni febbrili acute in Pediatria, privo di potenziali, pericolosi effetti collaterali che possono manifestarsi con il farmaco di riferimento Paracetamolo. Il dosaggio di Paracetamolo necessario per una piena efficacia è molto prossimo a quello tossico”</i>
■ RISULTATO FINALE	superiorità di Viburcol® vs Paracetamolo nella terapia sintomatica delle infezioni acute febbrili.



Andamento dei parametri "senso di malessere" (scala: 1 = nessuno, 2 = medio, 3 = grave) e "intensità dell'infezione febbrile" (scala: 0 = assente, 1 = lieve, 2 = media, 3 = forte).
Media della visita intermedia: Viburcol® 5,0 giorni / Paracetamolo 4,0 giorni.
Media della visita finale: Viburcol® 9,0 giorni / Paracetamolo 8,0 giorni.



Andamento del parametro "sintomatologia clinica" (scala: 0 = assente, 1 = lieve, 2 = media).
Media della visita intermedia: Viburcol® 5,0 giorni / Paracetamolo 4,0 giorni.
Media della visita finale: Viburcol® 9,0 giorni / Paracetamolo 8,0 giorni.



Valutazione globale della terapia.

9

AUTORI

MÜLLER-KRAMPE B., OBERBAUM M., KLEIN P., WEISER M.

**TITOLO
TRADOTTO**

**Cuprum-Heel® versus ioscina butilbromuro nella
terapia dei crampi gastro-intestinali in età
pediatrica**

TRATTO DA

Pediatrics International, 2007, 49; 328-334.

■ METODOLOGIA SPERIMENTALE

Studio clinico prospettico, controllato,
multicentrico, non randomizzato.
– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità,
identifica un obiettivo primario e dimensiona il
campione secondo criteri statistici di attendibilità

■ NAZIONE

Germania – 57 Centri Pediatrici
– Ogni Centro ha incluso più di 1 pz.
– Ogni Centro ha trattato i pazienti o con Cuprum-
Heel® (29) o con ioscina butilbromuro (28)

■ NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI

204, di età < 12 anni
– Gruppo Cuprum-Heel® : 1,3 – 11,7 anni
– Gruppo ioscina butilbromuro: 0,2 – 12,0 anni

■ CRITERI DI INCLUSIONE

Pazienti sofferenti di spasmi gastro-intestinali/
uretrali ricorrenti diagnosticati poco prima
l'inclusione in uno dei 2 Gruppi

■ CRITERI DI ESCLUSIONE

1) Pazienti di età ≥ 12 anni
2) Pazienti già in terapia per i sintomi considerati
3) Controindicazioni per il medicinale/farmaco
oggetto di studio.

■ PATOLOGIE CONSIDERATE

crampi gastro-intestinali/uretrali

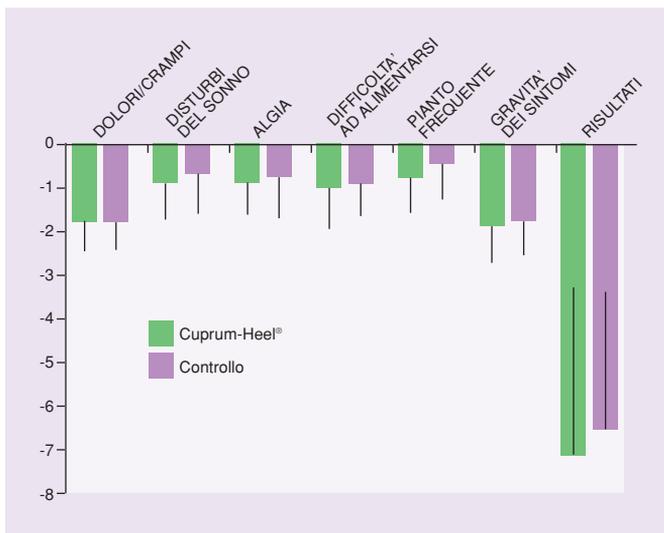
■ TERAPIA

Gruppo omotossicologico:
Cuprum-Heel® cps: 99 pz

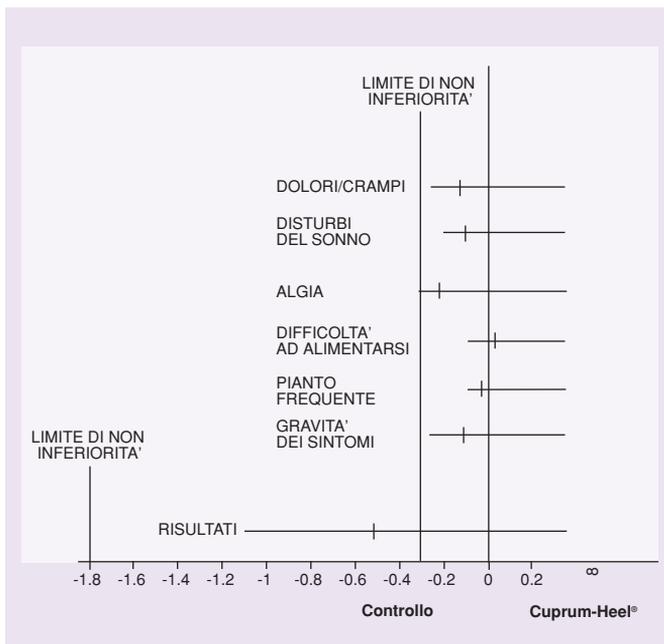
Gruppo allopatico: ioscina butilbromuro (Buscopan®)
10 mg cps: 105 pz

■ MODALITA' E POSOLOGIA	Variabile secondo età dei pazienti
■ DURATA DELLO STUDIO	Gruppo omotossicologico: 3-9 giorni Gruppo allopatico: 2-9 giorni
■ CRITERI DI VALUTAZIONE (OUTCOME)	<ul style="list-style-type: none">- dolore/crampi- disturbi del sonno- algia- difficoltà ad alimentarsi (alimento solido/liquido)- pianto frequente<ul style="list-style-type: none">■ 0: pz. asintomatico■ 1: sintomi lievi■ 2: sintomi moderati■ 3: sintomi severi
■ EFFICACIA TERAPEUTICA	<p>GIUDIZIO DEL PAZIENTE L'80% dei pazienti inclusi del Gruppo Cuprum-Heel® cps ha riportato miglioramento entro 2 giorni dall'inizio di terapia; l'89% dei pazienti inclusi nel Gruppo Buscopan® 10 mg cps hanno registrato miglioramento entro 2 giorni dall'inizio di terapia</p> <p>GIUDIZIO DEL MEDICO "Molto buono" nel 75% dei pazienti del Gruppo Cuprum-Heel® cps "Molto buono" nel 79% dei pz del Gruppo Buscopan® 10 mg cps</p> <p>Per tutte le variabili considerate: da sintomi di grado severo/medio ad assenza di sintomi al termine del periodo di studio</p>
■ EFFETTI COLLATERALI	Nessuno in entrambi i Gruppi
■ TOLLERABILITA'	Ottima per entrambi i farmaci (91% nel Gruppo Cuprum-Heel®; 93% nel Gruppo Buscopan®)
■ CONCLUSIONI DEGLI AUTORI	<i>"I dati in nostro possesso indicano che il medicinale omeopatico Cuprum-Heel® rappresenta un'opzione addizionale alla terapia convenzionale"</i>
■ RISULTATO FINALE	non inferiorità di Cuprum-Heel® cps vs Buscopan® 10 mg cps per os.

Alterazioni medie dall'inizio del rilevamento al termine dello studio di tutte le variabili considerate. I segmenti verticali rappresentano le deviazioni standard. I valori negativi indicano il miglioramento dei sintomi.



La valutazione della non inferiorità evidenzia il 95% di intervallo di confidenza nella differenza tra Cuprum-Heel® e ioscina butilbromuro su tutte le variabili considerate. – I valori negativi si riferiscono al Gruppo di Controllo. Il limite di non inferiorità per tutte le variabili individuali è – 0,3; il limite dello score totale è – 1,8.



Nota: Tabelle e didascalie tradotte dalla pubblicazione originale, non tradotta in italiano.

10

AUTORI TITOLO

KHUDA BUKHSH A.R. *et Al.*
Studio e *follow-up* sull'efficacia del medicinale omeopatico *Arsenicum album* in volontari che vivono in aree ad alto rischio di contaminazione d'Arsenico

TRATTO DA PUBBLICATO IN ITALIANO

eCam; pp 8.doi: 10.1093/ecam/nep122.

La Medicina Biologica, 2010/1; 75-82 (in *Lettere al Direttore*).

■ METODOLOGIA SPERIMENTALE

Studio clinico prospettico, controllato, bicentrico, non randomizzato.
– Il trial clinico ottempera ai criteri di omogeneità, identifica un obiettivo primario e dimensiona il campione secondo criteri statistici di attendibilità.

■ NAZIONE

India, West Bengala-Distretto Nadia, Villaggi Ghetugachhi e Dakshinpan

■ NUMERO DI PAZIENTI INCLUSI

137
Controlli: 26 (M,F) abitanti di un villaggio non contaminato

■ CRITERI DI INCLUSIONE

Pazienti sofferenti di segni e sintomi di arsenicosi conclamata: sensazione di bruciore agli arti, dolori ossei, dolori muscolari, disturbi dell'appetito e del sonno, iperpigmentazione/cheratosi cutanea, alterazione dei *markers* AcP (fosfatasi acida), ALKP (fosfatasi alcalina), LPO (lipoperossidasi), GSH (glutazione) AST, ALT, ANA (anticorpi anti-nucleo), proteine totali, determinazione dell'arseniemia e dell'arseniuria.

■ PATOLOGIA CONSIDERATA

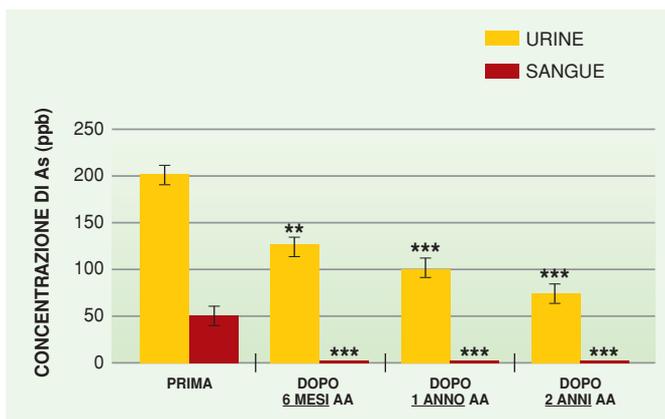
arsenicosi conclamata

■ TERAPIA

Gruppo omeopatico: *Arsenicum album* 30C x 3 mesi consecutivi, seguito da *Arsenicum album* 200C, 6-8 granuli/die in unica assunzione a stomaco vuoto x 6 giorni consecutivi.

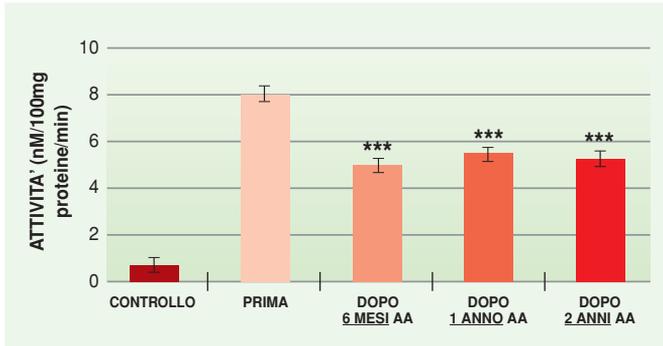
Analisi sinottica di 10 studi clinici

■ DURATA DELLO STUDIO	Per numeri diversi di pazienti, da 6 mesi a 2 anni
■ EFFICACIA TERAPEUTICA	Biochimica clinica (vedi Tabelle) Valutazione dei segni cutanei e della qualità di vita
■ SIGNIFICATIVITÀ STATISTICA	Student's t-test, ANOVA
■ FOLLOW-UP	I pazienti curati con <i>Arsenicum album</i> 200C hanno mantenuto i miglioramenti per 1 anno; alcuni di essi anche per 2 anni dopo la cessione della terapia
■ EFFETTI COLLATERALI	Nessuno in entrambi i Gruppi
■ TOLLERABILITÀ	Ottima
■ CONCLUSIONE DEGLI AUTORI	<i>“la somministrazione di Arsenicum album 200C migliora considerevolmente a lungo termine i sintomi della tossicità da Arsenico e può essere ragionevolmente raccomandata come terapia ad interim, soprattutto nei villaggi remoti ad alto rischio di contaminazione da Arsenico, carenti di strutture e strumentazione che garantiscano l'erogazione continua di acqua in concentrazioni di Arsenico sotto il livello di tossicità”.</i>

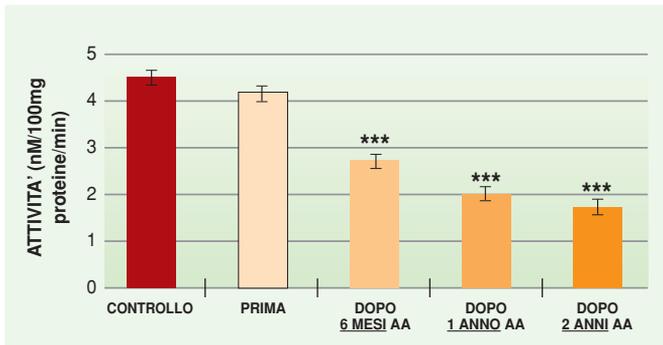


Concentrazione di Arsenico nelle urine e nel sangue di individui sofferenti di arsenicosi cronica trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controlli negativi.
**** p<0.01; *** p<0.001.**

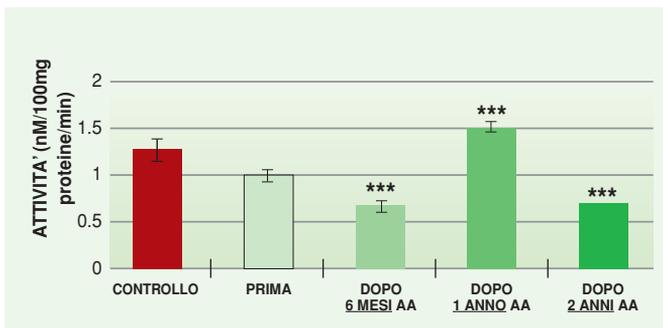
Analisi sinottica di 10 studi clinici



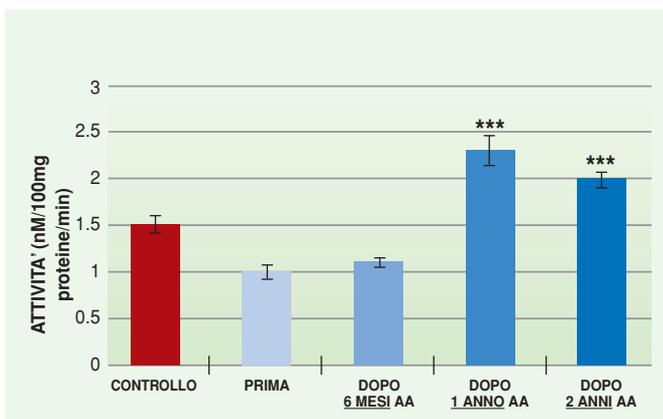
Fosfatasi acida.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 *** $p < 0.001$



Fosfatasi alcalina.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 *** $p < 0.001$.

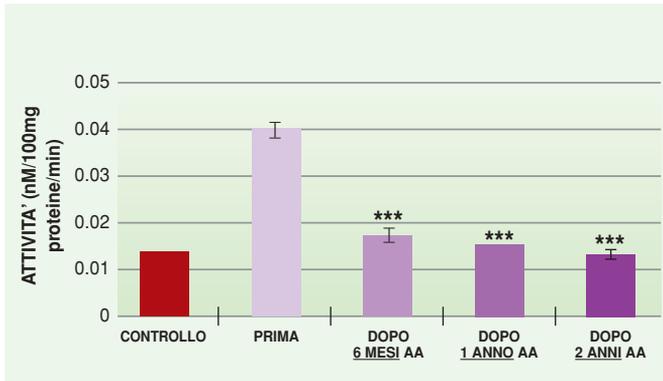


AST.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 *** $p < 0.001$.

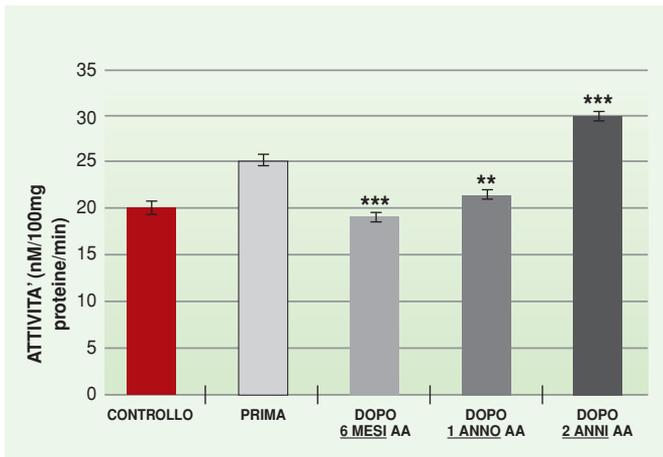


ALT.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 *** $p < 0.001$.

Analisi sinottica di 10 studi clinici



Lipoperossidasi.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 *** $p < 0.001$.



Glutazione.
Individui trattati con Arsenicum album 200C (AA) vs controllo.
 ** $p < 0.01$; *** $p < 0.001$.

ETA' (ANNI)	POPOLAZIONE VILLAGGI CONTAMINATI DALL'ARSENICO							
	PADUMBASAN (VILLAGGIO NON CONTAMINATO)		PRIMA DELLA TERAPIA		Arsenicum album 200C (6 mesi)		Arsenicum album 200C (1 anno)	
	MASCHI	FEMMINE	MASCHI	FEMMINE	MASCHI	FEMMINE	MASCHI	FEMMINE
	POSITIVI B NEGATIVI	POSITIVE B NEGATIVE	POSITIVI B NEGATIVI	POSITIVE B NEGATIVE	POSITIVI B NEGATIVI	POSITIVE B NEGATIVE	POSITIVI B NEGATIVI	POSITIVE B NEGATIVE
<20	0 0 0	0 0 0	11 1 10	3 1 3	0 0 18	0 0 5	1 0 7	2 0 1
20-40	0 0 18	1 0 0	17 5 16	9 1 12	1 0 30	0 0 17	2 0 14	1 1 8
>40	0 0 5	0 0 2	9 2 12	7 1 10	1 0 25	0 0 16	4 1 19	1 2 8

Titoli di Anticorpi anti-nucleo (ANA) sierici in individui trattati con Arsenicum album 200C vs controlli negativi.

CONCLUSIONI



CONCLUSIONI

Soprattutto negli ultimi anni si leggono e si sentono affermazioni banali, semplicistiche, imprecise, scorrette, faziose e preconcepite secondo cui l'Omeopatia e l'Omotossicologia non possano essere considerate efficaci per mancanza di prove scientifiche.

Sembrava che l'impossibilità di produrre dati scientifici certi ed inequivocabili fosse dovuta alla natura stessa delle Discipline fondate da C.F.S. Hahnemann (1755-1843) e da H.-H. Reckeweg (1905-1985) perché, da un lato, caratteristicamente legate all'utilizzo di medicinali a dosaggi bassi a volte non rilevabili e, dall'altro, per la natura personalizzata - per la sola Omeopatia - della terapia che renderebbe impossibile l'applicazione di protocolli standardizzati (repertorizzazione dei sintomi, classificazione gerarchica dei sintomi, inquadramento costituzionale e/o biotipologico, etc.).

La Medicina *Low Dose* omeopatica-omotossicologica si fonda su alcuni paradigmi diversi rispetto a quelli della Medicina tradizionale anche se un'efficace *overlapping* terapeutico è possibile e sempre più attuato nella prassi (Medicina Integrata).

– La stessa concezione di salute, di ben-essere e di malattia è sostanzialmente diversa nei due approcci, anche se recentemente questi evidenziano una normale tendenza a confluire e ad integrarsi, nell'interesse del malato.

La stessa visione dell'uomo - come unità olistica - è peculiare per chi eserciti la Medicina dei Bassi Dosaggi.

Potrebbe sembrare - quindi - impossibile definire rigidi protocolli standardizzati.

– Progressivamente, negli ultimi decenni, grazie al lodevole impegno di coraggiosi ricercatori indipendenti e non, sono stati realizzati e pubblicati, anche su prestigiose riviste internazionali non a indirizzo omeopatico (p. 96 - Tab. 1), lavori clinici di alta qualità che dimostrano che le terapie omeopatiche-omotossicologiche possono essere perfettamente valutate applicando gli stessi standard metodologici utilizzati in Medicina tradizionale.

Nelle patologie nosologicamente definite, in cui la *personalizzazione* dei sintomi è volutamente limitata, si possono applicare i protocolli sperimentali di ricerca cli-

nica per valutare l'efficacia dei medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici più idonei alla patologia.

Proprio su questa impostazione si sono innescati molti lavori sperimentali controllati che, nel corso degli anni, sono progressivamente aumentati e migliorati a livello metodologico e qualitativo (multicentricità, criteri predefiniti di inclusione ed esclusione dei pazienti, dichiarazione della patologia definita nosologicamente, *outcome* primari e secondari, randomizzazione, formazione di gruppi omogenei di confronto, mascheramento della terapia, elaborazione statistica accurata, etc.).

Ancora attualmente poche Istituzioni ufficiali hanno recepito l'esistenza e la verificabilità di questo **tesoro di sperimentazioni** e di studi che dimostrano l'efficacia dei medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici.

– Obiettivo di questo volume è stato quello di colmare questa lacuna di conoscenze, riunendo e classificando in un unico testo la bibliografia più significativa ed aggiornata in questo settore, mettendola a disposizione dei medici, ricercatori, Istituzioni pubbliche e di tutti coloro che vogliono meglio capire il *fenomeno* Omeopatia.

► Un gruppo ponderoso di lavori dimostra - innanzitutto - che l'efficacia dei medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici non è dovuta all'effetto placebo (*verum omeopatico-omotossicologico*), **sgombrando definitivamente il campo da tutta una serie di atteggiamenti inutili, superficiali, preconetti e pretestuosi.**

Un altro gruppo di lavori riguarda studi clinici comparativi tra medicinale/i omeopatico/i-omotossicologico/i e farmaco/i allopatico/i.

– Questa impostazione metodologica di ricerca applica le indicazioni della Dichiarazione di Helsinki in tema di dimostrazione di efficacia terapeutica.

In questo ambito, gran parte dei migliori lavori è risultata essere quella che fa riferimento alla corrente dell'Omotossicologia, che, col proprio peculiare atteggiamento pragmatico e di rifiuto di ogni integralismo terapeutico, sembra la più in linea con le attuali domande ed esigenze di una Medicina Integrata.

– Cosa emerge da questi studi comparativi?

Emerge che l'effetto terapeutico dei medicinali omeopatici-omotossicologici **non è dovuto all'effetto placebo** e che è **quanto meno sovrapponibile** a quello dei farmaci allopatici corrispondenti di riferimento utilizzati per la stessa patologia.

Conclusioni

È stato confermato, inoltre, che, diversamente del farmaco allopatico, il medicinale omeopatico-omotossicologico molto raramente provoca effetti collaterali (altissimo profilo di sicurezza) e - comunque - di scarso rilievo.

Non vi è dubbio che ciascuno sia libero di avere opinioni proprie e che, anche di fronte alle prove *provate*, possa negare o minimizzare l'evidenza.

Se questo atteggiamento può essere giudicato sostenibile a livello personale, non può né deve valere per coloro che ricoprono cariche e responsabilità pubbliche o istituzionali.

Questi hanno il dovere etico di essere costantemente aggiornati e di fare tutto il possibile per elevare lo standard qualitativo della vita dei cittadini, soprattutto in un ambito così delicato come quello che riguarda la salvaguardia della salute [Alivia M. et Al. - *Towards salutogenesis in the development of personalised and preventive healthcare*. EPMA Journal (2011)2: 381-384].

– Ci auguriamo che l'ulteriore diffusione e la presa di coscienza dei contenuti di questo volume, a 16 anni dalla prima edizione (2002), offra la possibilità ad un numero sempre crescente di persone di avere un'opinione obiettiva e serena su materie che da tanti anni sono ingiustamente aversate, come l'Omeopatia e l'Omotossicologia.

– Ci auguriamo, infine, che la conseguente consapevolezza di chi esercita responsabilità nazionali, regionali e locali nel settore della Sanità, possa apportare, a breve termine, miglioramenti sostanziali a favore della salute dei cittadini anche per l'assenza di effetti collaterali oggettivi dei medicinali omeopatici [Dantas F., Ramples H. – *Do Homeopathic Medicines Provoke Adverse Effects? A Systematic Review*. British Homeopathic Journal, 2000; 89: 70-74; Thompson E. – *A preliminary audit investigating remedy reactions including adverse events in routine homeopathic practice*. Homeopathy 93; 203-209; 2004; Bornhoeft G. et Al. – *Effectiveness, safety and cost-effectiveness of homeopathy in general practice: summarized health technology assessment*. FKKN, 2006; 13 (suppl 2); 19-29].

Può sembrare paradossale che quantità basse o infinitesimali di un principio attivo, sebbene diluito e dinamizzato attraverso un processo particolare come quello della produzione omeopatica, produca effetti biologici e terapeutici, ma questa è, secondo evidenza, la realtà.

Conclusioni

– La scienza non può procedere per dogmi, ma solo per osservazioni oggettive e verificabili: se il fatto dimostrato non può essere ancora uniformemente interpretato da una teoria (ve ne sono molte, tuttavia), è la teoria che va rivista. È questo il principio di progressione della scienza, non altro.

La medicina si afferma e procede grazie alle evidenze provate (EBM) ed al riconoscimento di queste.

Le opinioni ed i pregiudizi lascino campo aperto ai risultati ottenuti nei laboratori e nei Centri Clinici di Ricerca, affinché - finalmente - si realizzi, nella salvaguardia dell'identità dei diversi approcci terapeutici, un'ottimale, reciproca integrazione tra Medicina Tradizionale e Medicina *Low Dose* omeopatica/omotossicologica. ■

Questo volume è frutto della collaborazione tra A.M.I.O.T. e Guna Spa

**Associazione Medica Italiana di Omotossicologia – A.M.I.O.T. –
Istituto di Ricerca e Formazione Permanente in Omeopatia e Medicina Biologica**

Sezione Italiana dell'Internationale Gesellschaft für Homotoxikologie, Baden-Baden - Germania

A.M.I.O.T.
Associazione Medica Italiana
di Omotossicologia
Milano

Via Durini, 9 - 20122 Milano

www.medibio.it

A.M.I.O.T. (già A.I.O.T., fondata a Milano nel 1983), è oggi, grazie all'elevato numero di medici iscritti, tra le Associazioni mediche più importanti a livello nazionale e la più rappresentata nel campo delle Medicine non Convenzionali.

Fulcro dell'attività di A.M.I.O.T. è l'aggiornamento professionale del medico, realizzato attraverso un'intensa e capillare attività didattica svolta su tutto il territorio nazionale. Ogni anno vengono organizzati centinaia di Seminari di aggiornamento medico nei vari ambiti delle Medicine non Convenzionali, alcuni in collaborazione con prestigiose Università italiane e numerosi Ordini dei Medici.

I Seminari sono variamente articolati e comprendono sia percorsi di ampio respiro, quali il Percorso Formativo (PF) Pluriennale in Omeopatia, Omotossicologia e Discipline Integrate, i PF Annuali in Medicina Fisiologica di Regolazione, in Microimmunoterapia, in Omeomesoterapia, in Medicina Estetica Biologica, in Stress e Dolore ed altri, nonché innumerevoli Seminari informativi, che sono il primo passo di conoscenza verso metodiche apprezzate da medici e pazienti e in sintonia con le attuali esigenze di aggiornamento (ECM).

Nei corsi A.M.I.O.T. il medico apprende l'Omeopatia, l'Omotossicologia e le principali Discipline delle Medicine non Convenzionali interpretate ed insegnate alla luce delle più moderne acquisizioni di Enzimologia, Biologia molecolare, Immunologia e PsicoNeuroEndocrinImmunologia.

Il corpo docenti è composto da accademici e dai più qualificati professionisti medici nell'ambito di propria competenza.

Particolare rilievo a livello didattico viene dato all'Omotossicologia, una moderna corrente dell'Omeopatia di Scuola tedesca.

In supporto alla didattica è presente un'ampia attività editoriale. Organo ufficiale dell'Associazione è il trimestrale *La Medicina Biologica*, giunta al suo XXXVI anno di pubblicazione, la prima rivista medica italiana dedicata all'Omotossicologia ed alle Medicine non Convenzionali, fondata nel 1983, che ha pubblicato circa 800 articoli originali di ricerca di base e clinica e molti Supplementi monografici (www.medibio.it → **La Medicina Biologica**).



Guna Spa

Via Palmanova 71 - 20132 Milano

Telefono 02/280181

www.guna.it

e-mail: info@guna.it

Nata nel 1983 come importatrice e distributrice di prodotti naturali, Guna Spa si è rapidamente affermata come la più importante azienda italiana nel settore della produzione e distribuzione di farmaci omeopatici.

Un successo dovuto alla **distribuzione** di una vasta gamma di prodotti delle più prestigiose aziende straniere (-Heel, Bionline, Catalysis, Labo'Life, SymbioPharm), oltre alla **produzione** di un'innovativa serie di farmaci omeopatici di altissima qualità studiati e messi a punto nei propri laboratori e formulati sulla base della moderna Immunologia e dell'Omeopatia d'avanguardia (Medicina Fisiologica di Regolazione).

Lo stabilimento produttivo Guna è oggi il più moderno ed avanzato al mondo nel settore omeopatico.

All'interno della sua ampia gamma Guna comprende anche una serie di integratori d'avanguardia (tra cui Gunaminoformula, Vitformula, Gunabrain, Tonicoguna, Ferroguna, Gunabasic, etc.), di Medical Device e di cosmetici.

Le attività collaterali dell'azienda si articolano su un intenso programma di **aggiornamento culturale** per medici, farmacisti ed operatori sanitari, in tutte le città italiane ed in molti Paesi europei ed extraeuropei.

L'Azienda opera anche nel campo dell'editoria di settore, rivolgendo una particolare attenzione alle novità più significative in Italia e all'estero.

Guna Editore ha in catalogo oltre 60 titoli dei più autorevoli Autori italiani ed europei.

Guna promuove numerose iniziative finalizzate alla diffusione della Medicina Biologica, destinando un cospicuo *budget* annuo alla **ricerca** e allo **sviluppo** di principi farmacologici caratterizzati dalle basse concentrazioni.

Inoltre, la collaborazione con alcuni dei più prestigiosi Istituti di Ricerca italiani e del mondo, ha consentito la progressiva comprensione dei meccanismi d'azione delle *low dose* con la pubblicazione dei relativi risultati su Riviste nazionali e - soprattutto - internazionali indicizzate ad alto *impact factor*.

ANNOTAZIONI

ANNOTAZIONI

ANNOTAZIONI

ANNOTAZIONI

Finito di stampare nel mese di **Giugno 2018**

L'omeopatia è il più recente
e raffinato metodo per curare
i pazienti in modo economico
e non violento. Il Governo deve
incoraggiarla e promuoverla
nel nostro Paese.

Il Dr. S. Hahnemann fu un
uomo di superiore tensione
intellettuale e di alti sentimenti
umanitari che fece dono
all'umanità di questa grande
possibilità. Mi inchino
dinnanzi al suo valore ed al
suo erculeo lavoro.

Mahatma Gandhi

30/8/1936

