

LOW DOSE MEDICINE

OMEOPATIA- OMOTOSSICOLOGIA

- *OVERVIEW SULLA RICERCA DI BASE*

È stata analizzata la vasta produzione, al **Dicembre 2015**, 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 pubblicati esaminati (circa 1400) sono stati selezionati **188** lavori, condotti secondo metodologie sperimentali di qualità pubblicati, tra gli altri, su **38 testate scientifiche internazionali non omeopatiche** (pp. 79-80, 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 stati inclusi 1868 voci relative alla Ricerca di base in Omeopatia-Omotossicologia.

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

Rispetto al numero delle pubblicazioni selezionate nel 2002 (al dicembre 2001) (1^a edizione del presente volume), l'incremento è stato sorprendente:

+200%≈ (p. 81, Tab. 2).

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

Finalità principale di questo volume è, tuttavia, analizzare alcune tra le pubblicazioni controllate **più significative** riguardanti gli **studi clinici sull'uomo**, sia dei medicinali *low dose* omeopatici-omotossicologici vs placebo sia vs farmaci convenzionali di riferimento (p. 91).

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

Recentemente la sperimentazione clinica epidemiologica-osservazionale su grandi numeri di inclusione è stata rivalutata [Editorial. *Registration of observational studies*, BMJ, **2010**; 340: c 950; Nayak A.S. et Al. - *A multi-centric open clinical trial to evaluate the usefulness of 13 predefined homeopathic medicines in the management of acute rhinitis in children*. Int J High Dilution Res, **2010**; 3(90); 30-42], così come il trattamento omeopatico individualizzato (ad es. Macias-Cortés E. - *Individualized Homeopathic Treatment and Fluoxetine for Moderate to Severe Depression in Peri- and Postmenopausal Women: A Randomized, Double-Dummy, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial*. PLoS One, March 13, **2015**; doi:10.1371/journal.pone.0118440).

Black nel 1996 (*Why we need observational studies to evaluate the effectiveness of health care*. BMJ, **1996**; 312: 1215-18) e Mac Kenzie nel 2010 (*Evaluating complex interventions: one size does not fit all*. BMJ, **2010**; 340: 401-403) sostengono l'inappropriatezza della randomizzazione di arruolamento negli studi clinici di medicina convenzionale e non convenzionale, poichè la randomizzazione non necessariamente riflette l'aderenza alla realtà clinica.

– Tuttavia l'EBM (*Evidence Based Medicine*) considera - ovviamente - gli studi clinici aperti meno "forti" rispetto agli studi clinici randomizzati e controllati (Golden I. - *Beyond Randomized Controlled Trials: Evidence in Complementary Medicine*. Journ. of Evidence-Based Complementary & Alternative Medicine. 17 (1), 72-75; **2012**), anche se l'impianto EBM è stato parzialmente decostruito (Holmes D. et Al. - *Decostruzione dell'impostazione evidence-based nelle scienze mediche: verità, potere, totalitarismo*. La Med. Biol., **2008**/1; 33-39; Milani L. - La Med. Biol., **2009**/3; 75-78).

Riteniamo interessante segnalare 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).

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-OMOTOSSICOLOGICI

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

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/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 degranolazione 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	Degranolazione 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 Silicea 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/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, Paris</i>, 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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>Duplice 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. 58.</p>	Stimolante	Attività mitotica ed immunostimolante (pept. batt. 10^{-5} - 10^{-6})

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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. 58.</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>Podophillum peltatum</i> in vari preparati e diluizioni sulle funzioni dei neutrofili 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. 58.</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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Influenze delle diluizioni e dinamizzazioni di AMPc su differenti sistemi enzimatici 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" 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) 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>	Accellerazione della guarigione	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<p>Determinazione dell'attività della fosfatasi acida con AMPc in varie diluizioni 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 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 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 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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 <i>arsenico</i>
<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'<i>uricasi</i>, della <i>fosfatasi acida</i> e della <i>citosol glutation-S-transferasi</i> 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 <i>proteinchinasi AMPc-dipendente</i> 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 <i>glutammato</i> con dosi infinitesimali di <i>glutammato</i> Jonas W., Lin Y., Zortella F. – <i>Neuroreport</i>, 2001, 2: 335-339.</p>	Protettiva	Tossicità da <i>glutammato</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetto modulante della proliferazione di <i>Aesculus hippocastanum</i>, <i>Coenzima Q10</i> 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. 58.</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 <i>Aspergilli</i> 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il pretrattamento con tiroxina (10-8) potenzia l'effetto terapeutico della tiroxina omeopatizzata (10-13) su <i>Rana yavapaiensis</i> Endler P.C., Lüdtke 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 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 di basofili 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 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 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 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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. – <i>Int J Neurosci.</i>, 2004, 9: 1195-1220.</p>	La terapia omeopatica, diversamente dal placebo, induce modificazioni EEG	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base
<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. – <i>Indian J Exp Biol.</i>, 2004, 7: 698-714.</p>	Protettiva	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base
<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. – <i>Med Sci Monit.</i>, 2004, 8: 281-285.</p>	<i>Calendula officinalis</i> induce immuno-modulazione nei confronti di 3 differenti virus	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base
<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. – <i>Hom.</i>, 2005, 1: 26-32.</p>	Aumento del numero di linfociti e leucociti	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<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. – <i>FKKN</i>, 2005, 4: 202-205.</p>	Inibente	Studio <i>in vivo</i> ; ricerca di base
<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. – <i>Cell. Biol. Int.</i>, 2005, 8: 629-637.</p>	Differenziazione degli osteoblasti di ratto	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Stimolazione dell'attività mitocondriale dello sperma bovino attraverso diluizioni omeopatiche di <i>monensina</i> 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 <i>targeting</i> 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., Gutsmuths 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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 <i>low dose</i> – 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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 genetossico 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Somministrazione orale di citochine <i>low dose</i> nella terapia dell'asma allergica Gariboldi S., Palazzo M., Zanobbio L., Dusio G.F., Mauro V., Solimene V., Cardani D., Mantovani M., Rumio C. – <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 Demangeat J.L. – <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. Wolf U., Wolf M., Heusser P., Thurneysen A., Baumgartner S. – <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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Attività immunomodulante di <i>Toxicodendron pubescens</i> in modelli sperimentali 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 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 range 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 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 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>NMR Water Proton relaxation su altissime diluizioni acquose di istamina riscaldate e non riscaldate. – Prove della organizzazione supramolecolare 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>Preparazione omeopatiche di Quarzo, Zolfo e Solfato di Rame studiate con la spettroscopia UV Wolf U., Wolf M., Heusser P., Thurneysen A., Baumgartner S. – eCam, doi:10.1093/ecam/nep036(2009).</p>	<p>La trasmissione UV nelle soluzioni omeopatiche ultra diluite di Solfato di Rame è significativamente più bassa rispetto ai controlli</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. 58.</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>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<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. Publicato in italiano (topic) [6], p. 58.</p>	<p>Gelsemium 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>
<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><i>Chelidonium majus</i> 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p><i>Symphytum officinale</i> 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. - <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. - <i>Scientific World Journal</i>, 2010 Nov.4 (10); 2112-2119.</p>	Arsenicum a. e ac. gibberellico omeopatizzati (D17, 18, 21-24, 28, 30, 33) proteggono <i>Lemna gibba</i> L. dall'intossicazione di Arsenico	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. - <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. - <i>Hom.</i>, 2011 Jul; 100(3):131-137.</p>	Antinfiammatoria	Studio <i>intra-vitam</i>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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</i> vs. <i>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. 58.</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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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 Lakshmi 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 mielosoppressione 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., Modina 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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><i>Arsenicum album</i> 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il medicinale omeopatico <i>Lycopodium clavatum</i> (5CH e 15CH) ha effetto antineoplastico sulle cellule HeLa <i>in vitro</i>.</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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Effetti anti-proliferativi di alcuni medicinali omeopatici su cellule neoplastiche del rene, colon e mammella. 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 – <i>Sarsaparilla</i> su adenocarcinoma renale umano. – <i>Ruta</i> su carcinoma coloretale umano. – <i>Phytolacca</i> su carcinoma della mammella umano.</p>	<p>Studio <i>in vitro</i></p>
<p>Dosi estremamente basse di Arsenico modificano la germinazione dei pollini <i>in vitro</i>. 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> 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 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 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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. – <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. – <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>Guaiaacum officinale</i> omeopatico in un modello animale</p> <p>Sarkar A., Datta P., Das A.K., Gomes A. – <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>Guaiaacum 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. – <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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/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 Mutlù 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-analgesici, oltre ad iperattività motoria e perdita di peso</p>	<p>Studio <i>in vivo</i></p>

STUDI SULL'ATTIVITÀ BIOLOGICA DEI MEDICINALI OMEOPATICI-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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 c.</i> 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</p> <p>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 c.</i> 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 aflatossina 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 aflatossina (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 j.</i> (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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Lo Zolfo (N.d.R.: omeopatizzato) modifica i messaggi crociati (N.d.R.: nell'originale "cross-talk") NF kB – 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 kB, 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 low dose 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 low dose in topi iperandrogenizzati come modello della Sindrome dell'ovaio policistico</p> <p>Tessaro I., Modena 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 low dose 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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Potenziamento delle funzioni immunostimolanti di cellule dendritiche generate <i>ex vivo</i> 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. - <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. - <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. - <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-OMOTOSSICOLOGICI

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
<p>Il nosode HIV: il <i>trial</i> 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>

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. KANUIT 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 SULLA REAZIONE IMMUNOLOGICA DI SOCCORSO (*BYSTANDER REACTION*)

PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

LEGENDA

BM = Biologische Medizin

TITOLO TRADOTTO AUTORE/ PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Induzione della reazione immunologica di soccorso con medicinali omeopatici di origine vegetale Heine H., Schmolz M. – <i>BM</i> , 1998, 1: 12-14.	Attività di <i>Atropa belladonna</i> , <i>Bellis perennis</i> e <i>Conium maculatum</i>	Ricerca di base
Meccanismo d'azione di alcuni medicinali omotossicologici Heine H. – <i>BM</i> , 1999, 1: 19-23.	Effetto di alcune sostanze omeopatizzate sul TGF-β	Ricerca di base
Medicinali omotossicologici che modulano la sintesi del TGF-β in colture ematiche umane Schmolz M., Heine H. – <i>BM</i> , 2001, 2: 61-65.	20 sostanze in 5 diluizioni testate per evidenziare gli effetti sulla sintesi di TGF-β	Ricerca di base

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 Conforti A., Bertani B., Metelmann H., Chirumbolo S., Lussignoli S., Bellavite P. – <i>BT</i>, 1997, 1: 28-31. – 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 Enbergs H. – <i>BM</i>, 1998, 1: 3-11. Pubblicato in italiano (1), p. 65.</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 Heine H., Schmolz M. – <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 Conforti A., Bertani B., Lussignoli S., Bellavite P. – <i>BM</i>, 1998, 2: 63-66. Pubblicato in italiano (2), p. 65.</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® pomata: 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 di Arnica comp.-Heel® componenti 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. 65.</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 AUTORE/I 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 pomata 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 *suvis* 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/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Mineralizzazione polifasica legata alla patologia cartilaginea e parziale reversibilità indotta farmacologicamente Rossi M. – <i>La Med. Biol.</i> , 2002, 2: 21-28.	Mineralizzazione polifasica	Ricerca di base
Doppia inibizione della 5-Lipoossigenasi/cicloossigenasi con un farmaco omeopatico ricostituito. Possibile interpretazione dell'efficacia e buona tollerabilità gastrointestinale Jäggi R., Würgler U., Grandjean F., Weiser M. – <i>Inflamm. Research</i> , 2004, 53 (4): 150-157. Publicato in italiano (1).	Inibizione della sintesi di PGE ₂ e Leucotriene B ₄	Studio <i>in vitro</i> , ricerca di base
Risposta dei condrociti articolari coltivati <i>in vitro</i> sotto gli effetti di Zeel T Garcia-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).	Aumento della proliferazione di condrociti nelle colture primarie e secondarie	Studio <i>in vitro</i> , ricerca di base

Tradotti e pubblicati in italiano

1. 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.
2. 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 EUPHORBIIUM 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 Euphorbium 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 Euphorbium compositum® S Metelmann H., Glatthaar-Saalmüller B. – <i>BM</i>, 1999, 3: 142-146. Publicato in italiano (1), p. 72.</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. Publicato in italiano (2), p. 72.</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 Euphorbium 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 EUPHORBIIUM COMPOSITUM® S

TITOLO/TITOLO TRADOTTO AUTORE/I PUBBLICAZIONE	ATTIVITÀ	STUDIO
Euphorbium compositum® S: inibizione dei virus delle alte vie respiratorie Glatthaar-Saalmuller B., Borner M., Weiser M. – <i>BM</i> , 2002, 4: 194-195.	Euphorbium comp. evidenzia 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 Euphorbium comp.® S. *La Medicina Biologica*, 2000/1; 19-24.
2. SCHMOLZ M., WEISER M. – Azione di Euphorbium 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

ALTRI STUDI SU MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

MEDICINALE/I	TITOLO TRADOTTO AUTORE/I 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. 78.	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. 78.	Stimolante	Studio <i>intra vitam</i> ; ricerca di base

ALTRI STUDI SU MEDICINALI OMOTOSSICOLOGICI

MEDICINALE/I	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. 78.	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. 78.	Attività antivirale	Studio <i>in vitro</i> ; ricerca di base

ALTRI STUDI SU 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 **38 riviste internazionali indicizzate non omeopatiche** citate che hanno pubblicato i risultati di ricerche di base in *Low Dose Medicine – Omeopatia-Omotossicologia in vitro, in vivo, intra vitam*.

- Asian Pacific Journal of Cancer Prevention
- Biochemistry and Biophysics Acta
- Biomedical Pharmacotherapy
- British Journal of Clinical Pharmacology
- Cell Biochemistry & Function
- Cell Biology International
- Clinical and Developmental Immunology
- 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
- Journal of Molecular Liquids
- Journal of Ovarian Research
- Journal of Pharmacology and Toxicology Methods
- Microvascular Research
- Nature
- Neuroreport

segue

- Physica
- Psychopharmacology
- Pulmonary Pharmacology & Therapeutics
- Rheumatologia
- Scientific World Journal
- Translational Oncology

Tab. 2 – Numero delle pubblicazioni di *ricerca di base* selezionate dal 1975 al **2015**.

