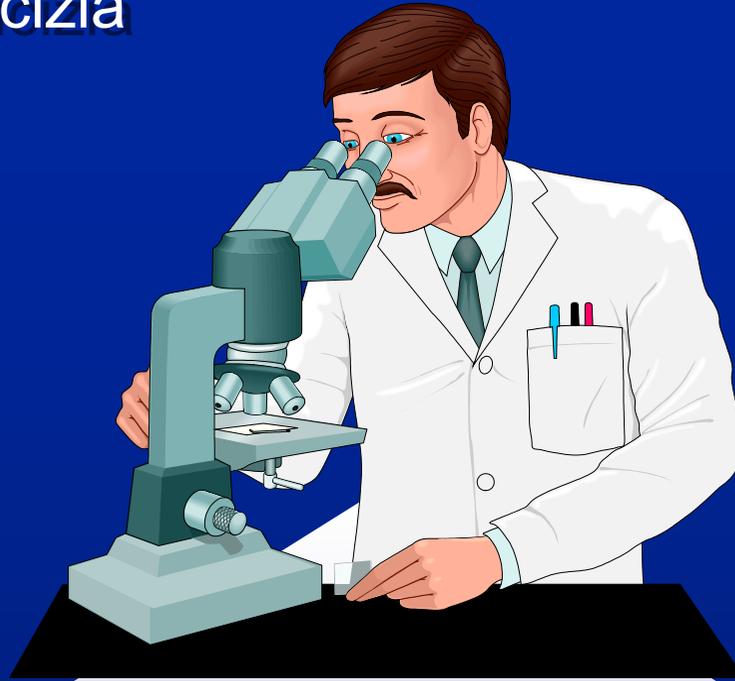


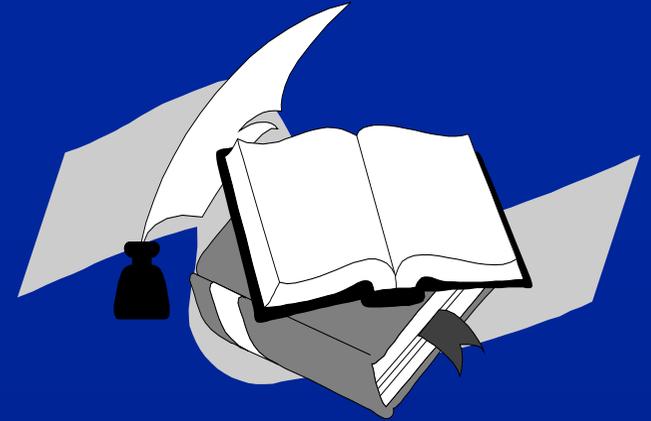
MEETING dell'Amicizia
tra i Popoli
Rimini, 1996



Prof. Paolo Bellavite,
Dr. Andrea Signorini
+
Associazione Alexis Carrel

Omeopatia
Una frontiera nella
scienza medica

1796-1996



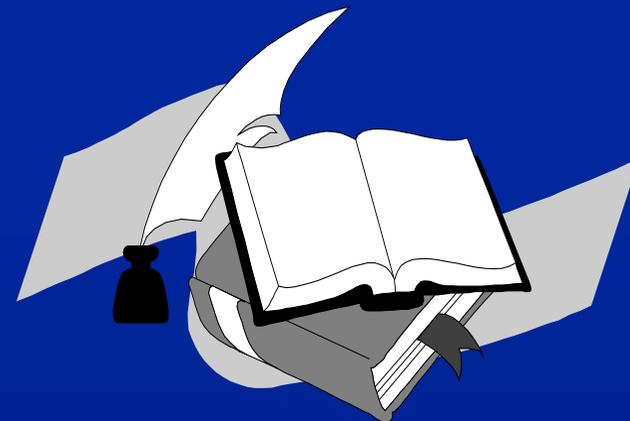
**Versuch über ein neues Princip zur
Auffindung der Heilkrafte der
Arzneisubstanzen**

(Saggio su un nuovo principio per
accertare il potere curativo dei farmaci)

C.F.S. Hahnemann,

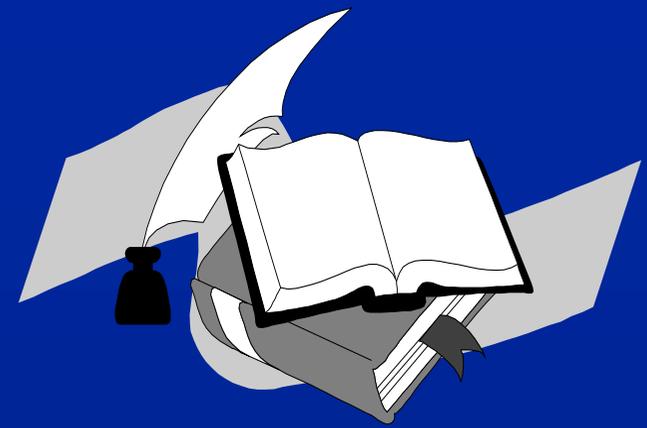
Hufeland's Journal 2: 381 (1796)

C.F.S. Hahnemann,
Hufeland's Journal 2: 381 (1796)



*“Si deve **imitare la natura**, che talvolta guarisce una malattia cronica quando un’altra vi si aggiunge e quindi si deve usare nella malattia quel rimedio che è capace di **indurre un’altra malattia artificiale più simile possibile**, così che la prima malattia sarà guarita: **similia similibus**”*

C.F.S. Hahnemann
Organon, par. 27



*“Ogni caso **individuale** di malattia è sicuramente, rapidamente, radicalmente e permanentemente annichilato e rimosso solo da quella medicina che è capace di produrre nell’uomo sano nel modo più simile e completo la totalità dei **sintomi** della malattia”*

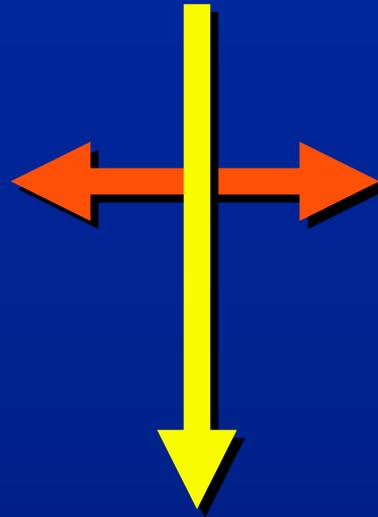
LE TRE GRANDI QUESTIONI SOLLEVATE DALL'OMEOPATIA

- 1. Medicina “olistica” e individuale: curare il malato e non la malattia
- 2. Principio di similitudine: *Similia Similibus Curentur*
- 3. “Potenza” dei farmaci: aumenta con la diluizione e la “dinamizzazione”

OPINIONI PIU' O MENO EQUILIBRATE...

*“L'ALLOPATIA E' UN GIOCO
IRRESPONSABILE
CON LA VITA DEL PAZIENTE”*

C.F.S.Hahnemann, 1820
(fondatore dell'omeopatia)



*“L'OMEOPATIA E' IL NULLA
PERCHE' I FARMACI
OMEOPATICI CONTENGONO
IL NULLA”*

S. Garattini, 1994
(direttore Istituto Mario Negri)

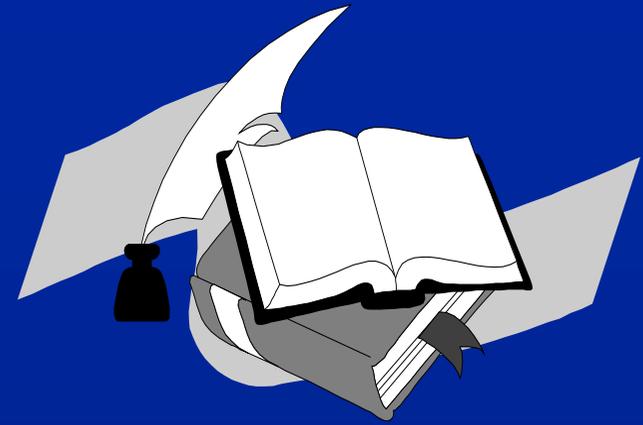
*“NONOSTANTE GLI OSTACOLI ALLA
ACCETTAZIONE GENERALE DELL'OMEOPATIA,
I MEDICI DOVREBBERO CONSERVARE UNA
MENTE APERTA PER I SUOI POTENZIALI
BENEFICI”*

C.D. Berkowitz, 1994
(pediatra, Università della California)



*So
di non sapere*

C.F.S. Hahnemann,
Organon, par. 1



*”La più alta e unica
missione del medico
è riportare il malato alla salute,
guarire, come viene detto”*

DEFINIZIONE DI UN'AREA DI INTEGRAZIONE TRA MEDICINA COMPLEMENTARE E MEDICINA "SCIENTIFICA" OCCIDENTALE



METODO SPERIMENTALE

OSSERVAZIONI
EMPIRICHE



**IPOTESI
(MODELLI)**



**PROVA
SPERIMENTALE**



VERO

FALSO



**NUOVA
IPOTESI**



**IL MODELLO
E' ACCETTATO
(provvisoriamente)**

MEDICINA: “SCIENZA” E “ARTE”



“Così è sintetizzabile
il dinamismo della *ragione*:
come coscienza della realtà
emergente nell’esperienza
*secondo la totalità
dei suoi fattori*”

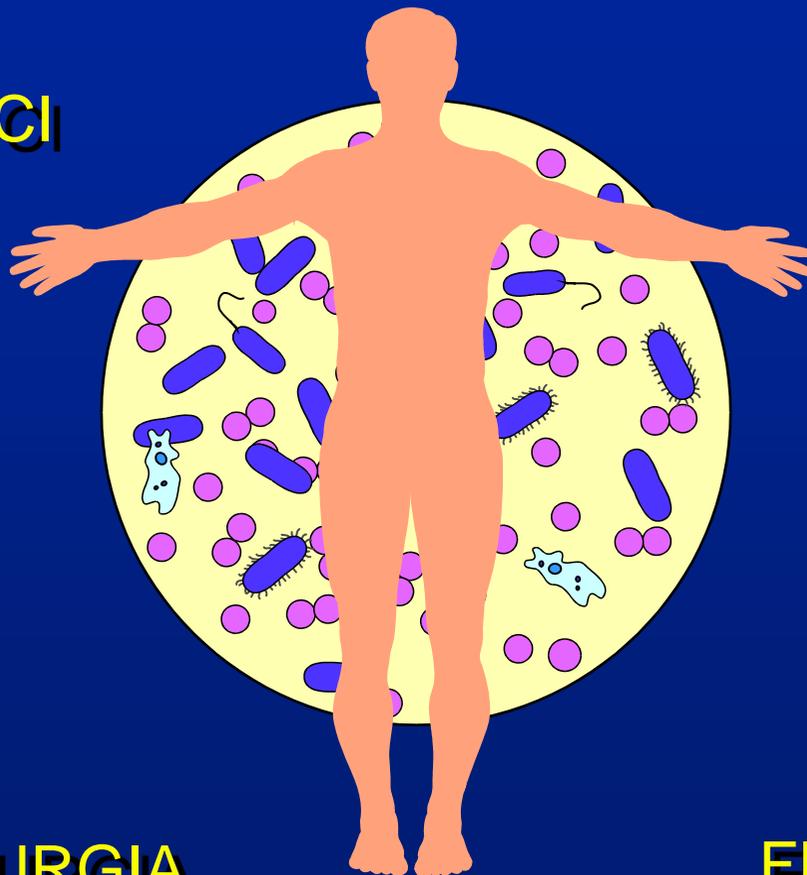
(L.Giussani, Litterae C., maggio 1996)

IGIENE, PREVENZIONE

ANTIBIOTICI

PSICOTERAPIA

CHEMIOTERAPICI



ANTI-DOLORIFICI

OMEOPATIA

TERAPIA GENICA

**AGOPUNTURA,
MEDICINE ORIENTALI**

CHIRURGIA

FITOTERAPIA

MEDICINA INTEGRATA, NON MEDICINA ALTERNATIVA

LE DUE VIE DELLA RICERCA



Integrazioni “orizzontali” e “verticali” tra i diversi piani di investigazione della medicina

Corpo



Cellule



Molecole



IGIENE

ANTIBIOTICI

PSICOTERAPIA

ANTI-
INFIAMMATORI

*“Panta dokimazete
to kalon katechete”*

OMEOPATIA

ANTI-
DOLORIFICI

*Vagliate ogni cosa
e trattenete il valore*

AGOPUNTURA

TERAPIA
GENICA

(1Ts,5,21)

CHIRURGIA

FITOTERAPIA

MEDICINA INTEGRATA, NON MEDICINA ALTERNATIVA

“L'avvenire della medicina è subordinato al concetto di uomo. La sua grandezza dipende dalla ricchezza di questo concetto. Anziché limitare l'uomo a certi suoi aspetti, deve abbracciarlo tutto quanto, cogliendo il corpo e lo spirito nell'unità della loro realtà”

(Alexis Carrel, Le rôle futur de la médecine. Plon, Paris vol.1, 1945)

*“L'uomo è al tempo stesso
complessità e semplicità, unità e
molteplicità. Ogni individuo è una
storia diversa da tutte le altre.
E' un aspetto unico nell'universo”*

*(Carrel, A. Le rôle futur de la médecine.
Plon, Paris vol.1, 1945)*

RICERCA IN OMEOPATIA



L'OMEOPATIA
FUNZIONA?



RICERCA
CLINICA



SE SÌ, COME
FUNZIONA?

POTREBBE
FUNZIONARE MEGLIO?



RICERCA
DI BASE

Studi clinici controllati in omeopatia (*BMJ* 302: 316, 1991)

Malattie	Numero di studi	Risultati positivi/totali
Malattie cardiovascolari	9	4/9
Infezioni respiratorie	19	13/19
Altre infezioni	7	6/7
Malattie dell'apparato gastroenterico	7	5/7
Febbre da fieno	5	5/5
Malattie reumatiche	6	4/6
Traumi e/o dolori	20	18/20
Problemi psicologici o mentali	10	8/10
Altre diagnosi	15	13/15

**RICERCA DI
BASE**

MODELLI

UOMO

- *es.: Pollen*

PROBLEMI

ANIMALE

- *es.: Apis a
guinea pigs*

**PRINCIPIO DI
SIMILITUDINE**

- *Effetti inversi*
- *Recettori*
- *Trasduzione*
- *Stress proteins*
- *Reti omeostatiche*

**ALTE
DILUIZIONI**

- *Placebo?*
- *Fisica dell'acqua*
- *El. magnetismo*
- *Caos / frattali*

CELLULA

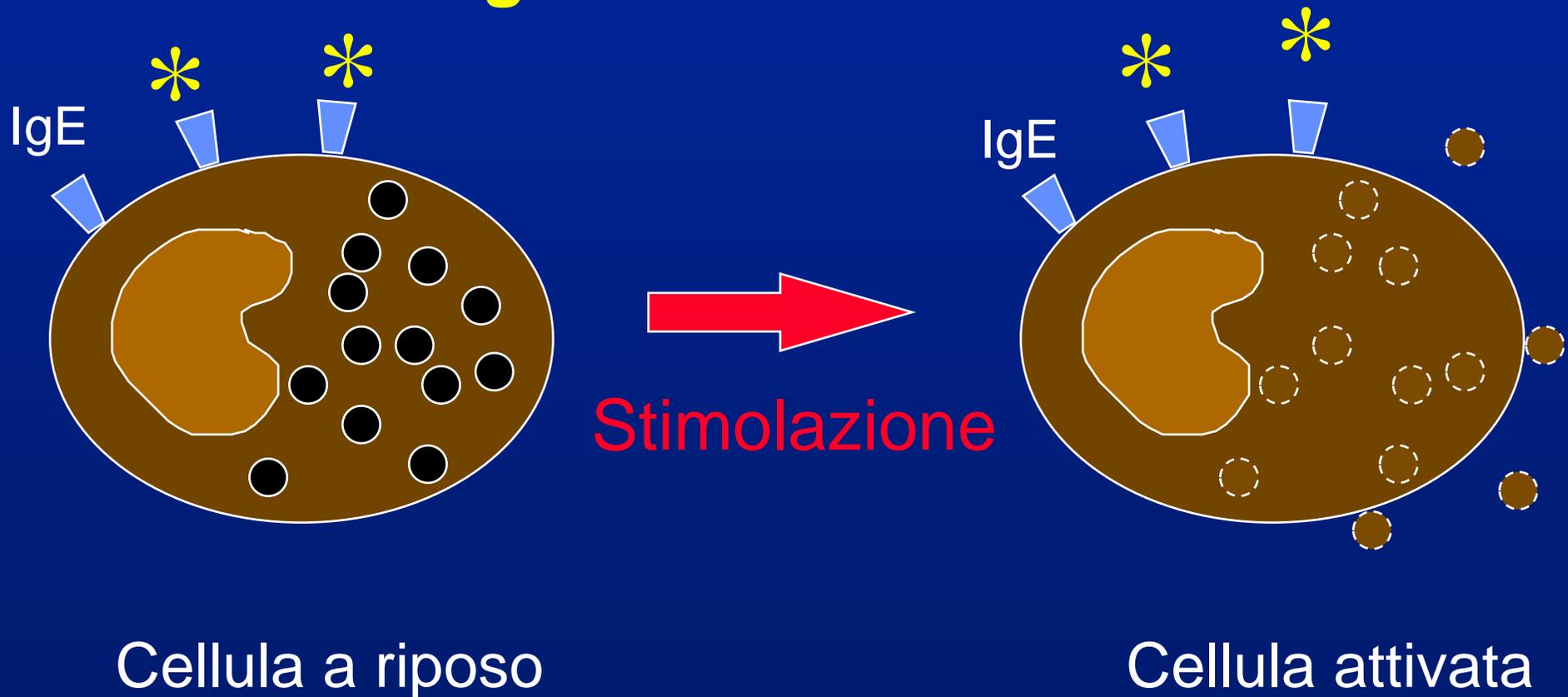
- *es.: Istamina
sui basofili*

SOLUZIONI

- *es.: Silice
(NMR)*

Esperimenti di Davenas e coll. (Nature 1988)

* Ultra-alte diluizioni (fino a 10^{-120} Moli/L)
of **Anti-IgE**



MODELLI SPERIMENTALI DI STUDIO DELL'OMEOPATIA - I

MODELLI SPERIMENTALI	TRATTAMENTO	EFFETTO
Intossicazione da arsenico (Wurmser 1955, Cazin 1987-1991)	Arsenico 7CH e 17CH	Aumento della eliminazione urinaria di arsenico
Nefrotossicità da mercurio (Cambar 1983, Guillemain 1984)	Mercurio 9CH e 15CH	Riduzione della mortalità
Epatite tossica da CCl ₄ (Bildet 1975-84, Palmerini 1993)	CCl ₄ 7CH o Fosforo 7CH, 15CH, 30CH	Effetto protettivo
Epatossicità da amanita falloide (Guillemain 1987)	α -amanitina e fosforo 15CH	Riduzione della mortalità
Carcinomi epatocellulari da acetaminofluorene e fenobarbital (De Gerlach e Lans 1991)	Cancerogeni 9CH	Riduzione e ritardo nello sviluppo dei tumori
Duodeno di ratti ex vivo (Christea 1990-95)	Belladonna 1-200CH	Effetto protettivo

MODELLI SPERIMENTALI DI STUDIO DELL'OMEOPATIA - II

MODELLI SPERIMENTALI

TRATTAMENTO

EFFETTO

Eritema da raggi UV

(Bastide, Poitevin, Bildet 1975-90)

Veleno d'ape 7 e 9CH

Effetto protettivo e curativo

Edema da istamina

(Conforti 1992)

Istamina 30D

Effetto inibitorio

Artrite da adiuvante

(Conforti 1995)

Antigene a basse dosi

Soppressione dell'artrite

Embrioni di pollo bursectomizzati

(Bastide 1993-1994)

Bursina D30-D40 in ovo

Recupero della normale
produzione di anticorpi

Metamorfosi e motilità dei girini

(Endler 1991-1994)

Tiroxina 30D

Inibizione della
metamorfosi e della motilità

Fori all'orecchio di topi

(Oberbaum e Bentwick 1991-92)

Silice fino a 200CH

Guarigione più veloce

Catalessi indotta da blocco motorio

(Sukul 1986-1993)

Gelsemium, Graphites
Cannabis ind., Agaricus m.

Aumento della catalessi