

La ricerca di base in omeopatia, lo stato dell'arte

Basic research in homeopathy, an update

Paolo Bellavite

La ricerca in omeopatia trova ostacoli anche nella diffusa convinzione che l'efficacia dei rimedi omeopatici sia dovuta soltanto all'effetto placebo. Quindi, gli studi preclinici e di laboratorio condotti sui rimedi omeopatici, nonché la ricerca dei principi omeopatici (similia e diluizione/dinamizzazione) svolta in condizioni controllate, possono contribuire a chiarire molti quesiti che rimangono ancora senza risposta. In questo studio passiamo in rassegna la letteratura sui modelli animali in cui i rimedi omeopatici sono stati testati relativamente agli effetti da loro prodotti sulla genotossicità, la carcinogenesi, la modulazione immune e l'ansia. Inoltre, esaminiamo i risultati di una serie di esami in vitro di rimedi omeopatici o di sostanze ad alta diluizione (per.es, l'istamina). Questi studi trattano il principio isopatico (una bassa concentrazione di una sostanza tossica favorisce l'autoguarigione in un sistema danneggiato da una dose elevata della stessa sostanza), con induzione di apoptosi nelle cellule cancerose, con espressione genica, con regolazione di cellule infiammatorie (macrofagi, linfociti, granulociti, basofili). La ricerca futura dovrebbe esplorare le modulazioni sottili nell'espressione di geni multipli, in diversi percorsi biologici, e allargare le indagini sui modelli animali della regolazione immune, delle risposte allo stress e delle infiammazioni. Le varie linee di ricerca dovrebbero essere integrate sulla base di concetti di rete e di sistemi complessi dinamici non lineari

Basic research in homeopathy, an update

Research in homeopathy finds obstacles also in the widespread belief that the efficacy of homeopathic medicines is due to placebo effects only. Therefore, preclinical and laboratory studies of homeopathic medicines and investigation of homeopathic principles (similia and dilution/dynamization), under controlled conditions, may help to clarify many still unanswered questions. We review the literature of animal models where homeopathic medicines have been tested for their effect on genotoxicity, carcinogenesis, immune modulation, and anxiety. Furthermore, the results of a series of in vitro assays of homeopathic medicines or of highly diluted substances (e.g. histamine) will be reviewed. These studies deal with the isopathic principle (a low concentration of a toxic substance enhances self-recovery in a system damaged by a high dose of the same substance), with induction of apoptosis in cancer cells, with gene expression, with regulation of inflammatory cells (macrophages, lymphocytes, granulocytes, basophils). Future research should explore subtle modulations in the expression of multiple genes, in different biological pathways, and expand the investigation on animal models of immune regulation, of stress response, and of inflammation. The several lines of investigation should be integrated according to concepts of networks and nonlinear dynamical complex systems.

Nome file: BELLAVITE-ABSTRACT-italiano.doc
Directory: C:\Documents and
Settings\Mauri\Documenti\allproject\web\omeopatia.org_URGENTE
Modello: C:\Documents and Settings\Mauri\Dati
applicazioni\Microsoft\Modelli\Normal.dot
Titolo: LA RICERCA DI BASE IN OMEOPATIA, LO STATO
DELL'ARTE
Oggetto:
Autore: Studio
Parole chiave:
Commenti:
Data creazione: 15/11/2007 12.49
Numero revisione: 3
Data ultimo salvataggio: 15/11/2007 12.51
Autore ultimo salvataggio: SCUOLA MEDICINA OMEOPATICA
Tempo totale modifica 2 minuti
Data ultima stampa: 04/12/2007 18.04
Come da ultima stampa completa
Numero pagine: 2
Numero parole: 445 (circa)
Numero caratteri: 2.539 (circa)