



Mnohočetný myelom
&
alternativní léčba



Alternativní léčba



Alternativní léčba

- **Alter** = druhý, jiný
- **????** = 1.

Medicína

Alternativní
nekonvenční
komplementární
CAM (complementary and alt.)

tradiční (ale i netradiční)

naturální (přírodní)

jiná, nová

holistická, celostní

kvantová

regulační

informační

nevědecká

biologická

integrovaná

mind-body medicína

léčitelství (chybně)

Názvy pejorativní:

paramedicína

šarlatánství

Medicína

vědecká

konvenční

evidence based medicine (EBM)

(medicína založená na důkazech)

ortodoxní

oficiální

západní

klasická

alopatická

školní

Léčba



Léčba MM



EVIDENCE BASED MEDICINE



EVIDENCE BASED MEDICINE



EVIDENCE BASED MEDICINE

- Teorie
- Hypotéza
- Experiment (dvojitě slepý)
- Randomizace
- Kontrola placebem
- Reprodukování experimentu, publikace
- Metaanalýza

Parachute use to prevent death and major trauma related to gravitational challenge: systematic review of randomised controlled trials

Gordon C S Smith, Jill P Pell

Abstract

Objectives To determine whether parachutes are effective in preventing major trauma related to gravitational challenge.

Design Systematic review of randomised controlled trials.

Data sources: Medline, Web of Science, Embase, and the Cochrane Library databases; appropriate internet sites and citation lists.

Study selection: Studies showing the effects of using a parachute during free fall.

Main outcome measure Death or major trauma, defined as an injury severity score > 15 .

Results We were unable to identify any randomised controlled trials of parachute intervention.

Conclusions As with many interventions intended to prevent ill health, the effectiveness of parachutes has not been subjected to rigorous evaluation by using randomised controlled trials. Advocates of evidence based medicine have criticised the adoption of interventions evaluated by using only observational data. We think that everyone might benefit if the most radical protagonists of evidence based medicine organised and participated in a double blind, randomised, placebo controlled, crossover trial of the parachute.

accepted intervention was a fabric device, secured by strings to a harness worn by the participant and released (either automatically or manually) during free fall with the purpose of limiting the rate of descent. We excluded studies that had no control group.

Definition of outcomes

The major outcomes studied were death or major trauma, defined as an injury severity score greater than 15.^o

Meta-analysis

Our statistical approach was to assess outcomes in parachute and control groups by odds ratios and quantified the precision of estimates by 95% confidence intervals. We chose the Mantel-Haenszel test to assess heterogeneity, and sensitivity and subgroup analyses and fixed effects weighted regression techniques to explore causes of heterogeneity. We selected a funnel plot to assess publication bias visually and Egger's and Begg's tests to test it quantitatively. Stata software, version 7.0, was the tool for all statistical analyses.

Results

Our search strategy did not find any randomised controlled trials of the parachute.

Department of
Obstetrics and
Gynaecology,
Cambridge
University,
Cambridge
CB2 2QQ

Gordon C S Smith
professor

Department of
Public Health,
Greater Glasgow
NHS Board,
Glasgow G3 8YU

Jill P Pell
consultant

Correspondence to:
G C S Smith
gcss2@cam.ac.uk

BMJ 2003;327:1459-61

Placebo (*placere* – líbit se)

- Když bylo pacientům řečeno, že ve studii bude sledován vliv léku, který má povolit svalové napětí, tak k tomu u placebo reaktorů skutečně došlo.
- V opačném případě došlo ke zvýšení svalového napětí.

Placebo

- Když se pacienti domnívali, že dostali stimulační prostředek, zvýšil se jim krevní tlak a zrychlila srdeční akce
- když věřili, že se zkouší vliv alkoholu, tak projevovali známky opilosti

Placebo

- když mysleli, že se zkouší svalová síla, tak zdvihli těžší předměty.
- Lék zahraničního, třeba švýcarského původu, lék nový, má větší efekt než lék stejně nebo i více účinný, pokud je dávno známý a běžný.

Placebo

- Tableta téhož léku červené barvy je účinnější než tableta zelená
- Roztok je účinnější než tableta
- Větší tableta má větší efekt než menší
větší počet tablet větší než jedna
dražší lék větší než laciný

Placebo

- Bolesti hlavy ovlivní placebo v 62% případů
- Angina pectoris : 18%,
- bolesti obecně: 29%
- potíže z nachlazení: 45%
- žaludeční a střevní potíže: 58%
- krevní tlak lze krátkodobě snížit: 60% pacientů.

Placebo

- Největší efekt, až 80%, lze očekávat u nemocí s psychosomatickou složkou
- alergické choroby
- astma
- funkční poruchy břišních orgánů
- bolestivé stavy pohybového aparátu
- ...

Placebo

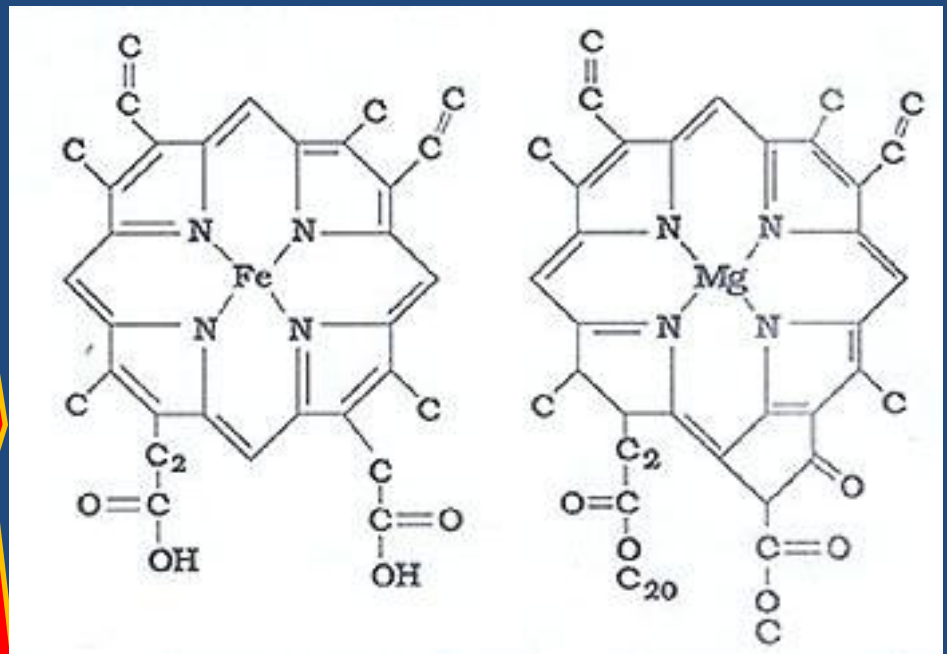
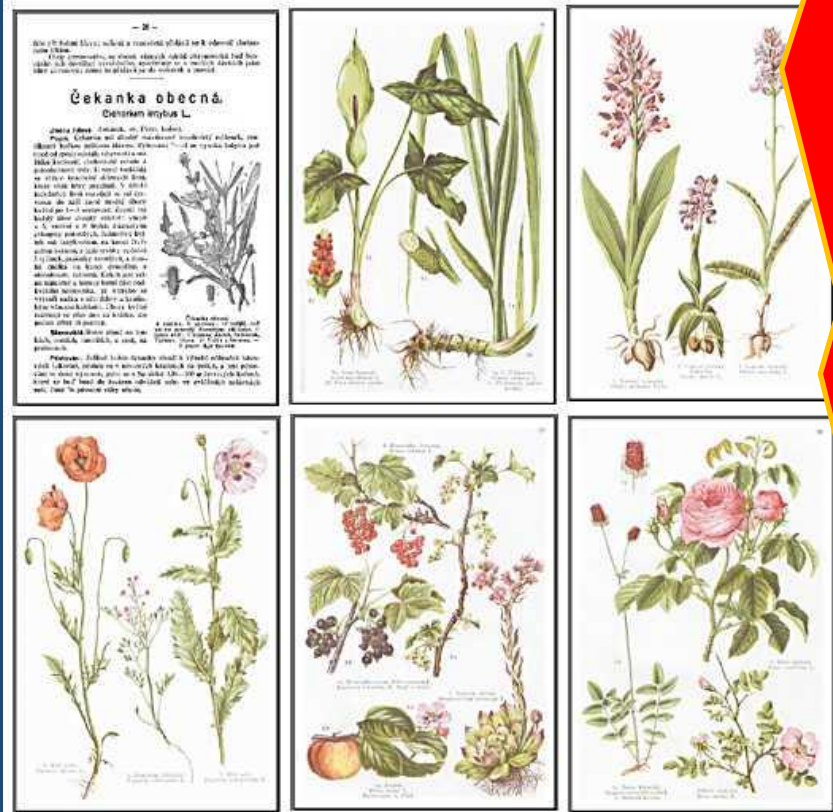
- Největší efekt, až 80%, lze očekávat u nemocí s psychosomatickou složkou
- alergické choroby
- astma
- funkční poruchy břišních orgánů
- bolestivé stavy pohybového aparátu
- ...



Alternativní léčba

- Fytoterapie
- Akupunktura, Akupresura
- Výživové doplňky, diety, hladovění
- Cvičení, Masáže, Pilates, Joga,
- Čínská, japonská, indická, tibetská medicína
- „Celostní medicína“
- Detoxikace
- Homeopatie
- Léčitelé
-

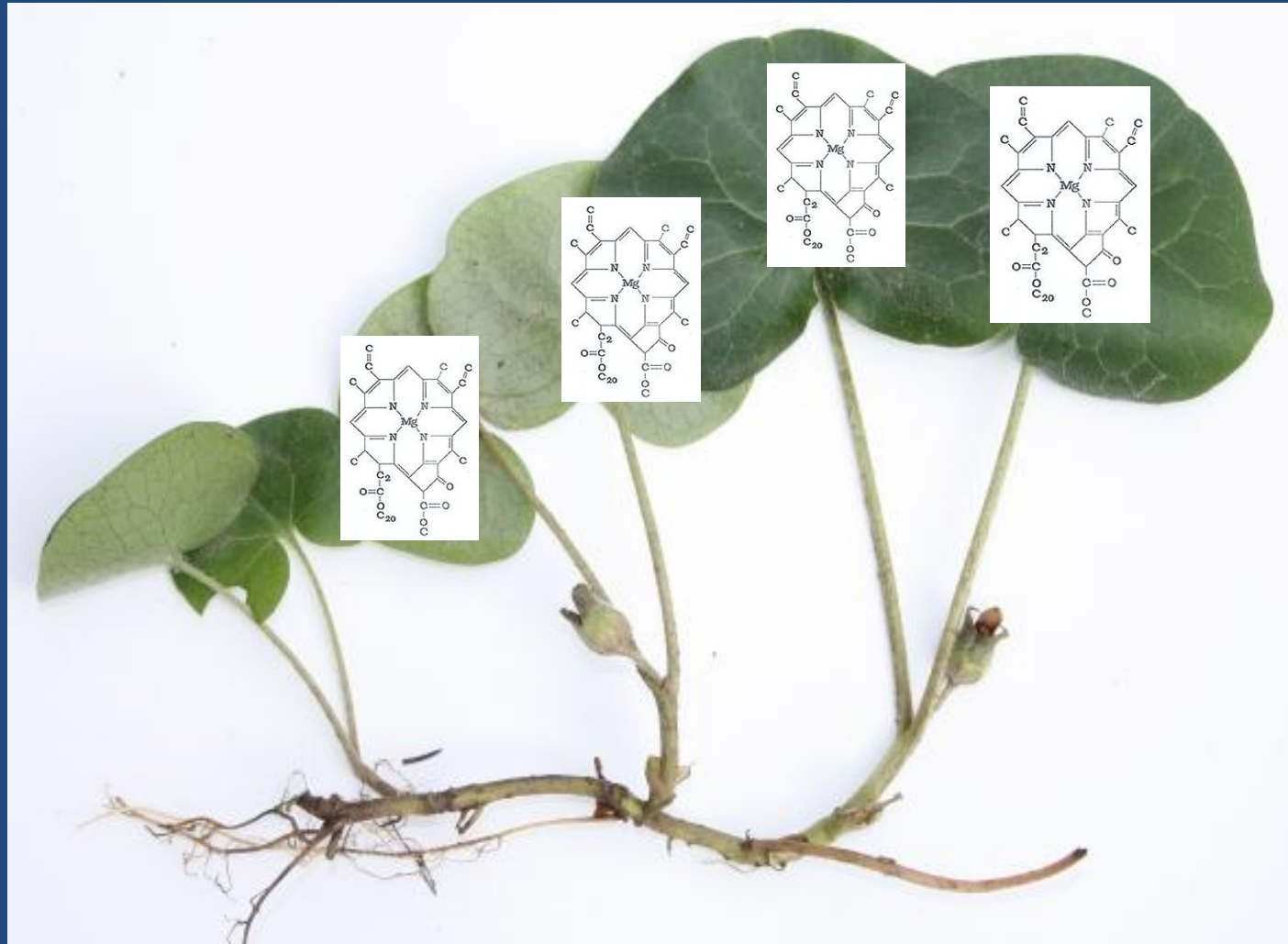
Bio contra chemie ?



Bio - chemie



Bio = chemie





AMN **AMN** **AMN**
1x2 mL Vial NDC 41700-209-09
Dose:
VinCRISTine Sulfate Injection, USP
2 mg/ 2 mL
(1 mg/mL)
Rx only
For Intravenous Use Only
Fatal if given intrathecally
Single Use Vial
Caution: Cytotoxic Agent!



Fytoterapie



Fytoterapie





Pozor na:



- Užívání při jiné léčbě
- Jednostranné zaměření
- Alergie
- Extrémy

Pozor na:

- Jedovaté byliny



Pozor na:





Doplňky stravy

- Vitamíny
- Systémová enzymoterapie (Wobenzym)
- Ovosan
- Koenzym Q10
- Beta Glukan
- MMS
- Koloidní stříbro
- Žraločí chrupavka
- ...

SUKL & Vitamin C

- Podávání vysokých dávek vitaminu C onkologickým pacientům není Státním ústavem pro kontrolu léčiv ani Českou onkologickou společností v současné době považováno za standardní léčbu.
- Upozorňujeme, že parenterální podávání vysokých dávek vitaminu C je v současné době neschválená a ještě nedostatečně ověřená léčba. Navíc může vést i k poškození ledvinných funkcí.

Wobenzym

- Směs trávicích enzymů
- Vliv na imunitu, hojení ran,
- Minimální vstřebávání enzymů z trávicího traktu
- Diskutabilní výsledky klin. studií

MMS – Miracle Mineral Supplement

- původně potravinový doplněk, který navrhl americký inženýr Jim V. Humble. V r.1996, kdy pracoval jako zlatokop v Guayaně, použil náhodně silné oxidační činidlo, chlordioxid, jako lék pro své dělníky, kteří onemocněli malárií.
- V letech 2001-2006 údajně ověřoval jeho účinek na 75.000 dobrovolnících. V střední Africe už údajně vyléčil 100.000 lidí z malárie.
- Preparát MMS se dodává ve dvou skleničkách
- chloritan sodný (NaClO_2) + roztok kyseliny citronové.
- Po smíchání se uvolňuje účinné oxidační činidlo chlordioxid (ClO_2).
- Přídavek aktivátoru, kyseliny citronové, zvyšuje účinnost chlordioxidu a hlavně způsobí, že MMS působí jen na patogenní bakterie, viry a toxiny, ne na ty hodné.

MMS

- chlordioxid je používán k bělení a dezinfekci
- Hubí všechny, nikoli jen patogenní bakterie a viry.
- Buňky jsou volnými kyslíkovými radikály poškozovány (Proto antioxidanty, tedy např. vitamin C a E)
- Neexistuje důkaz účinnosti MMS proti jakékoli chorobě.
- Zahraniční odborné společnosti MMS preparát odmítají, FDA zakázala používat název MMS
- MMS je toxická látka, při vnitřním užití nebezpečná a bez jakýchkoli prokázaných léčebných účinků.

Ovosan

- Ovosan je přípravek obsahující fosfolipidy a slunečnicový olej v želatinových kapslích.
- u některých fosfolipidů byly prokázány protinádorové účinky v experimentu
- **žádná seriózní studie, která by opravňovala k použití Ovosanu jako protinádorového léku, nebyla publikována.**
- **Lék nemá nežádoucí účinky, a byl proto schválen k distribuci jako potravní doplněk.**

Žraločí chrupavka

- Žraloci nemají rakovinu
- Chrupavka brání vrůstání cév do nádoru
- 2 studie potvrdily účinnost

Žraločí chrupavka II

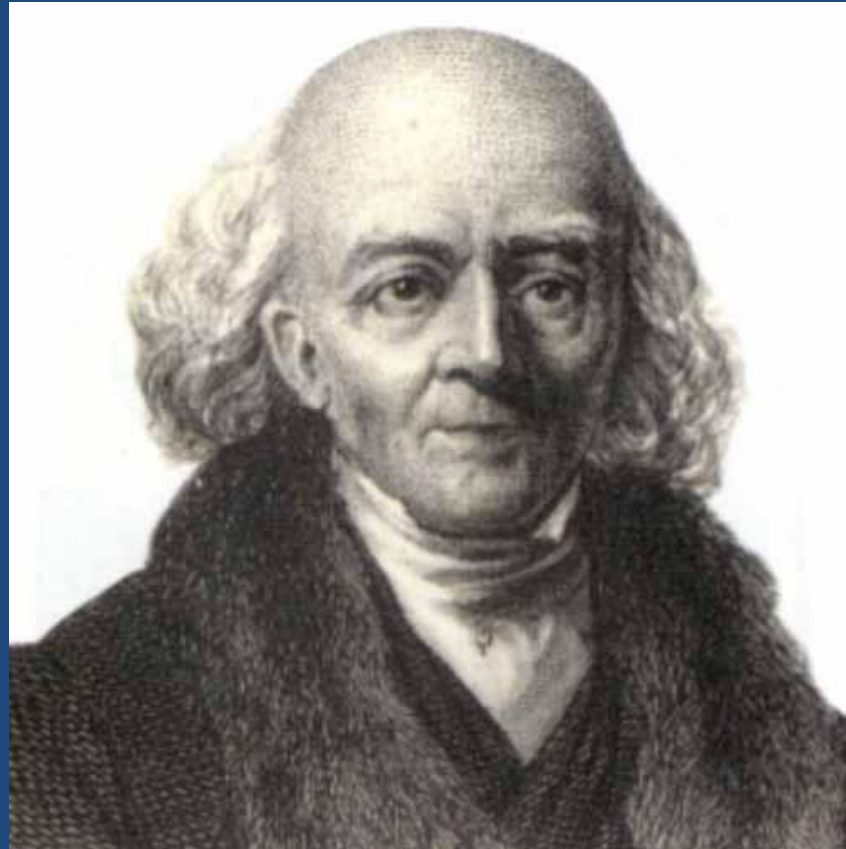
- Klinické studie z Mexika a Kostariky byly nesolidní
- Bílkoviny z chrupavky při p.o. podání se nevstřebají, ale rozloží
- Žraloci mají rakovinu
- I rakovinu chrupavek (chondrosarkom)
- Podle amerického ústavu NCI jsou tyto preparáty při léčbě rakoviny neúčinné

Hladovění

- **Breussova dieta**
- 42 dnů zeleninové šťávy, bylinkové čaje.
- Šťáva z červené řepy, mrkve, celeru, černé ředkve a brambor.
- pouze 125 až 500 ml této šťávy za den.
- Během kůry nesmí být prováděna žádná onkologická intervence (!!!)

Nádor živiny z těla dostává přednostně !

Homeopatie



Samuel Hahnemann (1755 - 1843)

- všechny příčiny nemoci mají duchovní povahu

Homeopatie

- Hahnemann v roce 1777 vstoupil do zednářské lóže „Svatý Ondřej s třemi kachnami“ v městečku Hermannstadt
- později v roce 1821 se stal členem lóže „Minerva se třemi palmami“
- Hahnemann nazýval homeopatii „božím zjevením, spásnou pravdou“, napsal, že kdo jí používá, přímo navazuje na božství, na stvořitele světa

- zkoušel na sobě i účinek kůry z chinovníku, která byla v té době používána jako lék proti malárii.
- pozoroval příznaky horečky podobné příznakům malárie a mylně z toho vyvodil základní princip homeopatie s obecnou platností - léčení podobného podobným
- chinin obsažený v kůře chinovníku působí jako buněčný jed a způsobuje prudké snížení teploty organismu a následnou třesavku.
- Hahnemann tedy chybně zaměnil projev zimnice za horečku.

Homeopatie

- Princip podobnosti
- Princip nekonečně malých dávek (infinitesimální dávky)
- Princip potenciace
- Princip dynamizace

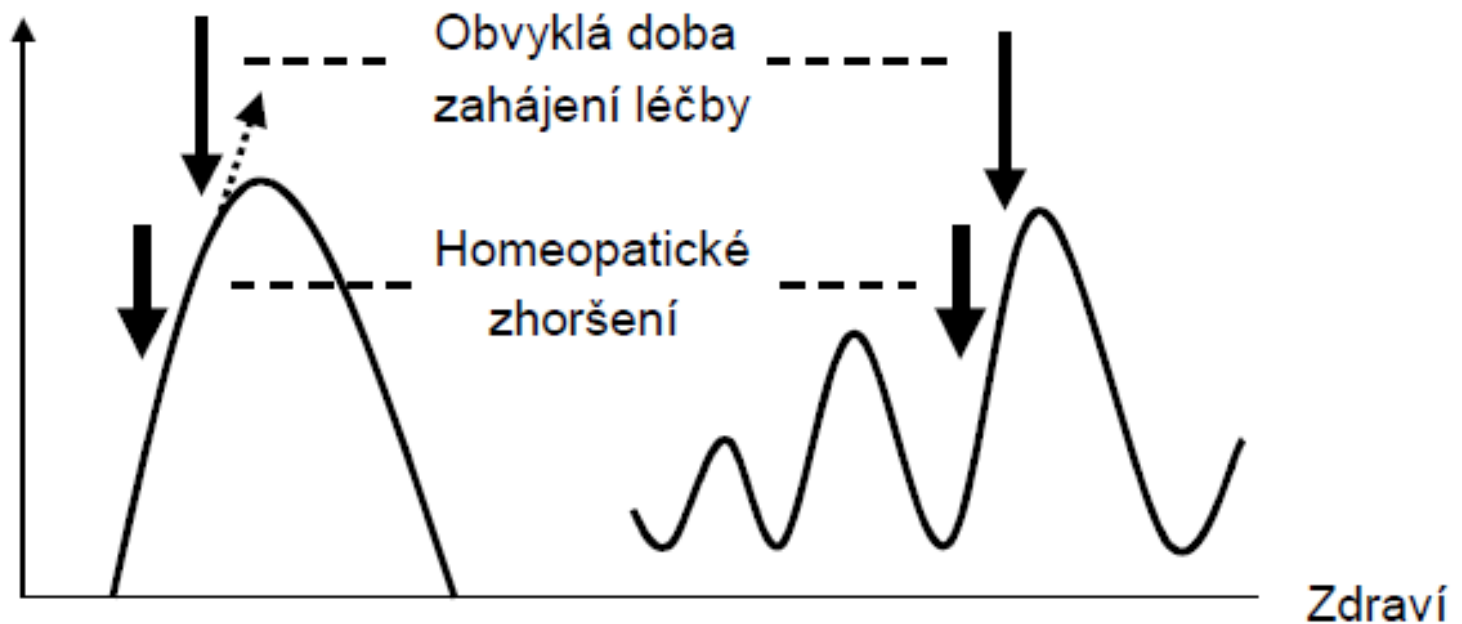
- Homeopatické zhoršení

Homeopatické zhoršení

Příznaky

Akutní choroba

Chronická choroba



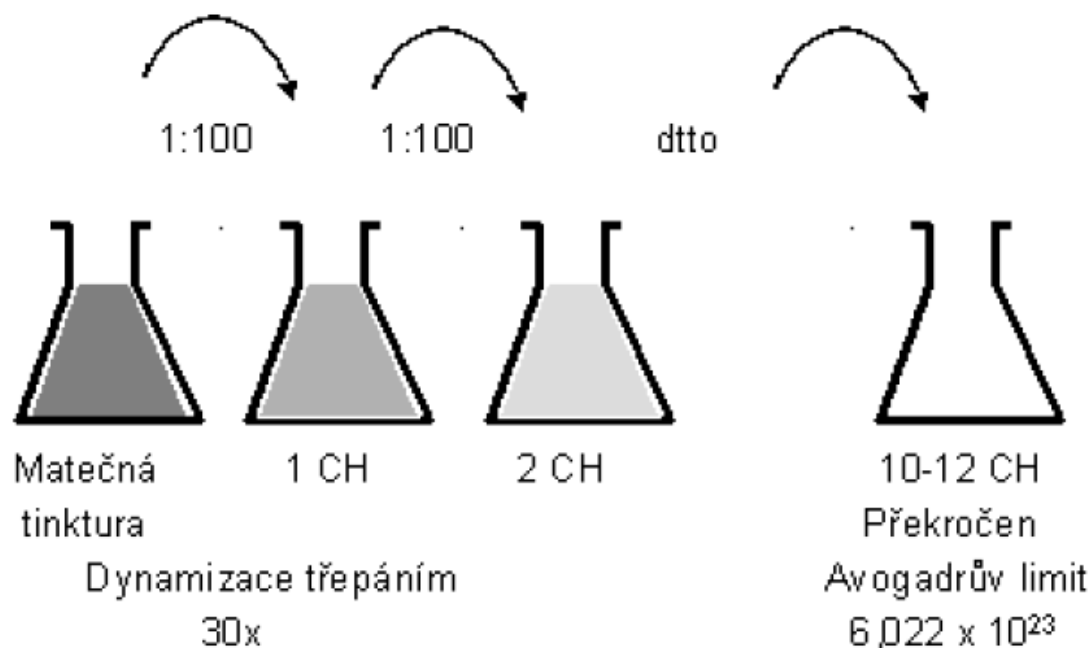
- „imponderabilia“ - např. „sol“, který vznikl několikanásobným vystavením misky s vodou a lihem neapolskému slunci a následnou potenciací.
- Následky úpalu po něm rychle mizí a navíc osoby přecitlivělé na slunce tuto citlivost ztrácejí.
- Stejným způsobem byl vyroben lék v Austrálii přímo pod ozónovou dírou za účelem ochrany vůči škodlivým UV paprskům

Homeopatie

Princip potence

(princip minimálních dávek)

Ředění vodou nebo alkoholem



Koupí homeopatického léku získáte roztok, který neobsahuje látky uvedené na přebalu (C10-C12)

20 000 000 USD



1:100⁴⁰⁰

Alternativní léčba a ekonomické zájmy



Nabídka x Poptávka

Pseudověda

- „Preparáty jsou vytvořeny specifickým postupem - technologií HDTx.
- ... jde o preparáty, v nichž jsou zaznamenány interferenční vzory toxinů, které tvoří detoxikační program.
- Biorezonance (Dr. JP)

„Informační“ diagnosticko-léčebné přístroje (Salvia, KME, Metatron-Oberon)

- „Přístroj funguje podle principu zesílení iniciovaných signálů s desintegrací metastabilních struktur.
- Ovlivněním externích elektromagnetických polí ztrácejí magnetické momenty molekulárních proudů v přidaných centrech nervových buněk cortexu svou původní orientaci...

Tradiční Čínská medicína

- Odlišné náboženské, společenské a filosofické pozadí (1. pitva 16st. x 1910)
- Úpadek počátkem století
- Umělá renesance v 50 letech
- Pokusy o propojování se západní medicinou

Duchovní nauky



www.sisyfos.cz



**Alternativní medicína a léčitelství
Kritický pohled**

Jiří Heřt

klasická a alternativní medicína

- Chronické choroby
- Příklady úspěchu klasické medicíny:
CML, APL

Rizika alternativních metod

- Poškození pacienta
- Nesprávná diagnosa
- Zanedbání řádné léčby
- Odklad léčby
- Finanční ztráty

Závěr

- Nevěřte nereálným slibům

Závěr

- Nevěřte nereálným slibům
- Nepřerušujte klasickou léčbu

Závěr

- Nevěřte nereálným slibům
- Nepřerušujte klasickou léčbu
- Získejte nezávislé informace

Závěr

- Nevěřte nereálným slibům
- Nepřerušujte klasickou léčbu
- Získejte nezávislé informace
- Preparáty AM užívejte spíše v mezidobí léčby, nikoli souběžně

Závěr

- Nevěřte nereálným slibům
- Nepřerušujte klasickou léčbu
- Získejte nezávislé informace
- Preparáty AM užívejte spíše v mezidobí léčby, nikoli souběžně
- Za AM platte jen přiměřené ceny

Závěr

- Velká tableta téhož léku **červené barvy** je účinnější než malá tableta **zelená**
- **Používejte ZSR**

Děkuji za pozornost!

