



ESOF
2018
TOULOUSE



Homeopathy: the need for robust evidence to inform consumer choices

Response to the EASAC statement in Hungary

Beata Sperlagh
Hungarian Academy of Sciences
EASAC Bioscience Steering Committee

European Academies



#ESOF2018



@ESOF_eu

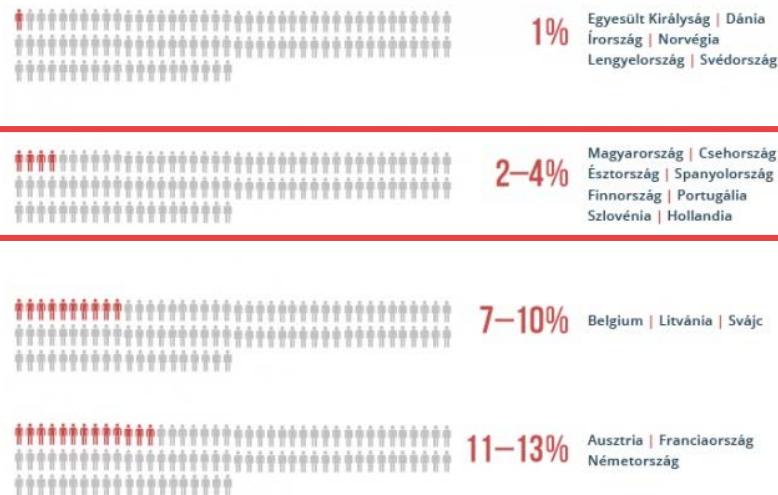


ESOF.eu

Response to the EASAC statement in Hungary: Current status of Homeopathy in Hungary

- Registered and used as medicinal products, based on EU and national regulations, without the requirement to demonstrate clinical efficacy and label on the exact composition
- Hungary's population is among the middle range of homeopathic products consumers (2-4%)
- Clinical doctors increasingly use them for the treatment of various diseases of low-middle severity based on the „proof of experience”, especially in pediatry
- Not covered by the National Health Insurance Coverage

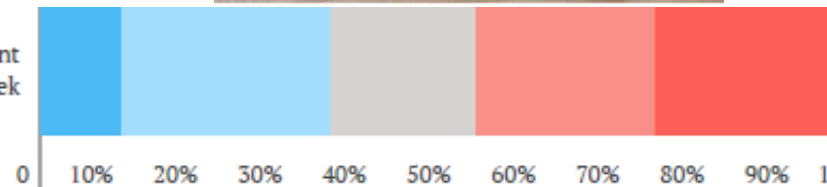
A HOMEOPÁTIÁT HASZNÁLÓK SZÁMARÁNYA ORSZÁGONKÉNT



Homeo-mummy



A homeopátiás szerek hatásosabbak, mint a hagyományos gyógyszerek



- Headline news in main national webpages evaluating the statement as a milestone in the struggle against fake-science
- Semmelweis University (the largest medical school in Hungary) has suspended education of homeopathy subject
- 2017. 08 15. Public initiation of a referendum

Europe admits: homeopathy is a jugglery

Europe's Decision: homeopathy is turned out to be stupidity



Kidobta a Semmelweis Egyetem a homeopátia tantárgyat

HANULA ZSÓLT
KÖVETÉS
2017.09.29. 19:33

A Semmelweis Egyetemen többé nem indul a Bevezetés a homeopátiába tantárgy - közölte az egyetem rektora, Dr. Szél Ágoston. A hírt a lassan igazi Facebook-sztárrá váló, népszerű áltudomány-ellenes gyerekorvos, Dr. Novák Hunor osztotta meg az [oldalán](#).

A rektor sietett leszögezni, hogy az orvosképzésben eddig sem volt homeopátiás tantárgy, csak a védőnőket, dietetikusokat és hasonló szakembereket képző Egészségtudományi Karon, ott is választható formában, egy kreditért. A tárgy néhány éve indult el, így idén is, de most, az európai tudományos akadémiák közös állásfoglalásának tükrében ezt is leállítják, és többé nem is indítják el.



HADÜZENETET KÜLDÜNK

RACIONALISTA PÁRT

SZAVAZÓLAP
Országos népszavazás

Érvényesen szavazni csak EGY válaszra lehet!

Egyetért-e ön azzal, hogy a tudomány által igazolt gyógyhatással nem rendelkező homeopátiás készítményeket ne lehessen gyógyszerként, gyógyhatású szerként reklámozni és forgalmazni?

IGEN NEM

Érvényesen szavazni a választási körbe lépés után, egyedi mentővonalat lehet, pléne...

AZ ÁLTUDOMÁNYOS NÉPHÜLYÍTÉSNEK!

Foto: Racionalista Párt / Facebook

"Felháborítónak tartjuk, hogy gyakorlatilag tiszta vizet lehet reklámozni és patikában árulni mindenféle hatásvizsgálat nélkül, sokszor a ténylegesen ható, költségesen kifejlesztett és alapos vizsgálatnak alávetett gyógyszereknél is magasabb áron" – írják a kezdeményezés indoklásaként.

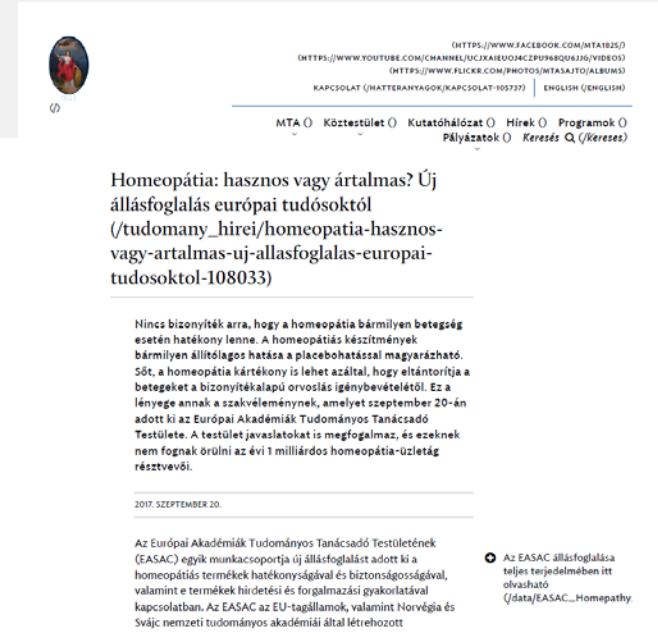
A népszavazási kérdés így szól:

Egyetért-e ön azzal, hogy a tudomány által igazolt gyógyhatással nem rendelkező homeopátiás készítményeket ne lehessen gyógyszerként, gyógyhatású szerként reklámozni és forgalmazni?

- EASAC statement was immediately put on the official webpage of the HAS
- A 15 member **Presidential Committee for Health**, founded in, by the President of HAS, László Lovász in response to the initiation of the Medical Section of HAS in order to address, analyse and work out solutions to the challenges of the 21st Century Healthcare

Major topics

- Trends of public health (aging population, increases/decreases of incidence of diseases)
- Forms of healthcare (expert hot spots, centers, remote)
- Population databases, infomatics, e-health
- Medical research (translational medicine, bioinformatics)
- Cost analyses of the technology development in medicine
- Rationalization of medical needs
- Teaching of health (pre-gradual, gradual, postgradual, public)
- Communication, public outreach
- **Adjustment of ethical and legal framework to developing technologies**
- Shaping of health-conscious environment



What should be the 21st Century healthcare like?

- ✓ Cross-disciplinary Conference organized by the Presidential Committee for Health 2018. 04.14.



Outstanding Issues:

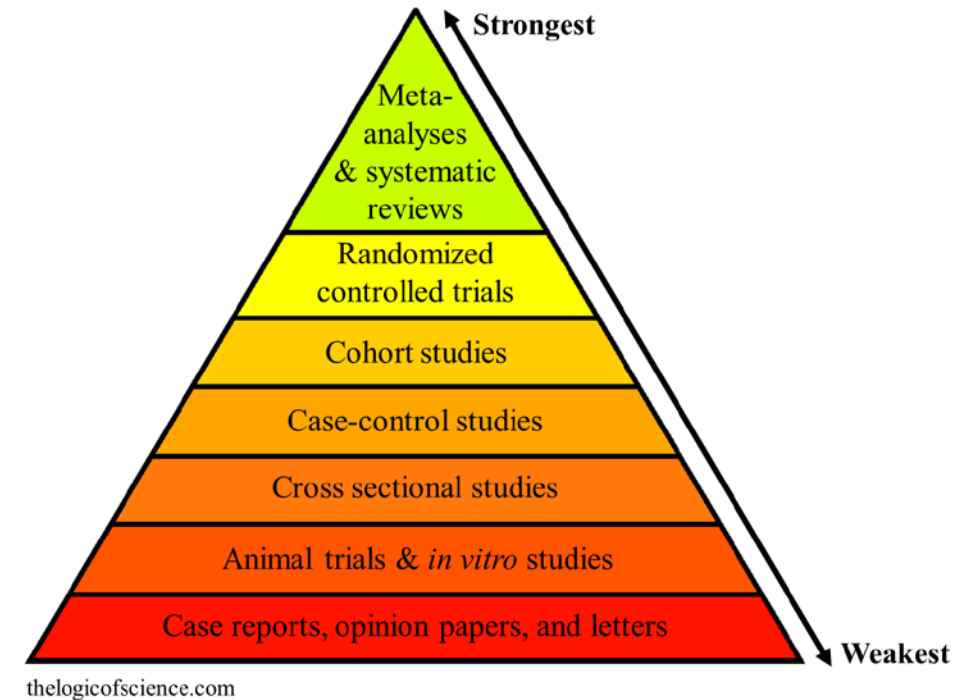
- The healthcare and medicine is in global crisis, because
 - Technology development breaks the existing framework of healthcare due to increasing costs
 - Aging population worldwide imbalance between needs and sources
 - **Medicine is no longer a universal practice**
 - **Increased evidence based knowledge/decreased trust in healthcare, emerging “Complimentary/Alternative medicine”**
 - **New ethical and legal frameworks are necessary**
- ✓ Launch of the **science.hu webpage** to interpret debated topics of science, like homeopathy
 - ✓ A series of articles, written by scientists will be published in the official periodical of the HAS for both scientists and the lay public on the topic of homeopathy



2018/6: Statement on Complimentary-Alternative Medicine of the Medical Section of the Hungarian Academy of Sciences

- Claiming agreement with the statement of EASAC that there is no evidence that homeopathy is more effective than placebo. Therefore HAS **does not regard homeopathy as the part of complimentary - alternative medicine**
- Suggesting urgent revision of legal regulation of the complimentary medicine – taken into account the principles of the evidence based medicine and the necessity for **scientific proof on efficacy**
- Efforts are planned to obtain **legal approval** of exclusion of homeopathic products from medicinal products as homeopathy is clearly outside the field of interventions, which are evidence based

Hierarchy of Scientific Evidence



Response to the EASAC statement in Hungary: Response of the Politicians: controversial

HR state secretary **Bence Rétvári**: „Homeopathy is a worldwide used practice, and it relies on the practitioner’s knowledge and responsibility that he uses it for the given patient or not..”

KEZDŐLAP RÓLUNK

Áltudományos maszlagot nyom le a torkunkon az Emmi

KERESÉS ...

Jabronka Richárd Hírek 0



Ki ne hallott volna a homeopátiáról? A bizonyítottan működésképtelen gyógyászati módszer majd' 200 éve veri ki a biztosítékot a valamire való tudósok körében. A módszert egy mélyre ható EASAC kutatás is cáfolja; egy 2017-es szeptemberi döntés értelmében nem minősül gyógyításra alkalmas kezelésnek az EU-ban. Az EASAC az Európai Akadémiák Tudományos Tanácsadó Testülete, tagja a teljes EU, Norvégia és Svájc

HR minister **Miklós Kásler**: „In complete agreement with the opinion of HAS and Hungarian Medical Research Council Homeopathy is not the part of the evidence based medicine”



A megtévesztés gyakran alkalmazott elemei digitális térben



Az orvosok megdöbbenek!
CSUDASZER
Liposzómás mikroterjedésű szövetek mélyreható energizálásával detoxikál, miniregleritációs sejtszámú szorongás-antioxidánsok szabaddyókkok paraziták elleni védekezésben kiváló.

Nincs mellékhatása, mert természetes!

Korlátozott számú akciós csomagok: 15
Jelenleg 86-an látogatják oldalunkat

Dr. Med. Univ. Hans Nichtvorhanden
A luxemburgi Inexistant Tudományegyetem professzora

A gyógyszerlebbi titkolja, hogy a CSUDASZER gondosan válogatott növényi hatóanyagok kompozíciója, ami – szinergikus működése révén – intenzíven redukálja a zsírszövetet koncentrált aktív hatóanyagot és olajos réteggel vonja be a gyomor receptorait.

MEGVESZEM!

50% árengedmény
37.000 HUF helyett
MOST 18 500 HUF!

13:42:05

Nem Béla: Nagyon erősen hullott a hajam. Ez már a 4. nap a CSUDASZER fogyasztása után jelentősen csökkent és 1 hét alatt teljesen megújult! Nagyon boldog vagyok.

Fiktív Henrietta: Remélem, hogy minél több beteg megtudja a CSUDASZER hatását. Ez tényleg jó hatású az apám számára, és segített neki 25 év után injekciók, műtét, kórház nélkül.

Nemlétez Pál: Eleinte cseppekkel voltam, felecséggel hallottam a CSUDASZER-ről egy kollégától, én beletett egy év hogy meggyőzőm, hogy próbáljam ki. De tényleg segített. 2 hónapja használom.

Szenemvált Éva: Csak próbáld ki! Ne legyen kétségkedés az új dolgokra... májdom az életembe került! A CSUDASZER engem újkozzalattatott, én csak azt mondom köszönöm!

MEGVESZEM!

13:42:05

Fizessen utánvételt készpénzben!

AINANLE Ltd.
9, Avenue Populaire Ripublicains, Mahé, Seychelle-szigetek

Sokféle, egymástól különböző betegség kezelésére alkalmazható „orvosság”. Túlzó állítások, áltudományos magyarázatok, semmitmondó szövegek. Ezek az oldalakon nagy hangsúlyt fektetnek arra, hogy a betegség és a reklámozott termék „jótékony” hatásairól részletes felvilágosítást adjanak. Az összetevők megnevezésénél gyakran ismert gyógynövények szinonim neveit használják egzotikusságot sugallva. Helytelen nyelvtani alakok utalhatnak automatikus fordító használatára.

Agresszív, azonnali vásárlásra ösztönző üzenetek, képek.

Fiktív szakértő, ismeretlen orvos (képügynökségi fényképpel) hivatkozik a szerrel végzett csodálatos hatásokra, kiemelkedő eredményeire, nem létező tanulmányokra utalva.

Agresszív, azonnali vásárlásra ösztönző üzenetek, képek.

Vásárlói vélemények – nem létező emberek beszámolóí sikereikről, csodálatos gyógyulásaikról képügynökségektől vásárolt fényképekkel kelve a valóság látszatát.

„Eredetiséget” igazoló átanúsítványok fényképei. Fiktív nyilvántartási számok.

Nem biztonságos fizetési módszer vagy utánvétes küldemény, hogy ne legyen nyoma a tranzakciónak.

Kontakt információ: nincs kapcsolattartó személy, csak külföldi, gyakran tengerentúli címek vagy postafiók.

Increased alertness on “fake medicines” on the Facebook page of a patient organization

Frequently used elements of fake medicine in the digital space:

- Wonder drug: no side effects as it is natural
- Dr. Med. Hans Nichtvorsisting, professor of University of Fictional Sciences recommends
- Fictive Patients opinion: it causes immediate and complete recovery
- Aggressive marketing strategy, fake quality certificates
- No contact person



ESOF
2018
TOULOUSE

The logo features a central red hexagon with the text 'ESOF 2018 TOULOUSE' in white. Surrounding it are several smaller hexagons in various colors (blue, yellow, purple, pink, green) containing icons representing different scientific fields: a network of nodes, a molecular structure, an atom, a rocket, and a chemical structure. A red molecular structure icon is also positioned to the right of the central logo.

EUROSCIENCE OPEN FORUM

SHARING SCIENCE:
TOWARDS NEW HORIZONS

9-14 JULY 2018

TOULOUSE, FRANCE

#ESOF2018



@ESOF_eu



ESOF.eu