

Lääketeollisuuden rooli lääkärien koulutuksessa

Jaakko Parkkinen
Lääketieteellinen johtaja
Pfizer Oy



Sidonnaisuudet

Työsuhteessa Pfizer Oy:ssä vuodesta 2012

Aiemmat työsuhteet:

- HUS
- Suomen Akatemia
- Suomen Punainen Risti Veripalvelu
- Helsingin yliopisto



Miksi lääketeollisuus tukee lääkäreiden koulutusta?

- Lääkkeistä tiedottaminen on lääkeyritysten velvollisuus (Lääketeollisuuden eettiset ohjeet 2016)
- Velvoite kouluttaa lääkäreitä uusista lääkehoidoista
- Entistä useammin koulutus liittyy yleisemmin lääketieteen kehitykseen (uudet tautimuodot, diagnostiikka, yksilölliset lääkehoidot)
- Teollisuuden rooli koulutuksessa ei ainakaan toistaiseksi korvattavissa (ESC Board, Eur Heart J. 2012; 33:666-74)



Kehitys on vasta alkanut.

Policy Statement from the European Society of Cardiology (Eur Heart J. 2012; 33:666-74)

- In Europe, the costs of continuing medical education (CME) are insufficiently supported from governments and employers;
- however, medical associations have been criticized for accepting alternative financial support from industry
- There is some risk of bias in any form of scientific communication including intellectual, professional, and financial and
- it is essential that in particular, the latter must be acknowledged by full disclosure
- This document... recommends how to minimize bias in scientific communications and CME and to ensure proper ethical standards and transparency in relations between the medical profession and industry



Table 2 Sources of bias in scientific communication and education

Context	Examples of possible bias
Teacher in university or hospital	Limited depth and range of knowledge or understanding of lecturer Disproportionate presentation of material of greatest interest to lecturer Failure to keep content up-to-date
Lecturer at an educational meeting or course	Inadequate preparation Lack of objectivity—presentation of personal view as consensus on topic
Invited lecturer at a professional congress	Concentration on lecturer's own research, without acknowledging precedence or results from other research groups Favourable references to studies performed by friends and acquaintances Failure to disclose holding of patents, or other financial interests, relating to topic
Lecturer at a sponsored satellite symposium	Selective presentation of topic, without reference to alternative products from other manufacturers Omission of material critical of products of sponsoring company
Medical textbook	Dogmatic simplification of topic Space constraints limiting detailed discussion of background, controversies, and unanswered questions relating to topic
Clinical guidelines	Non-systematic review of topic Consensus rather than meta-analysis
Scientific abstract presentation	Premature and selective reporting of results using preliminary data, which may not be confirmed by final analysis
Scientific manuscript in peer-reviewed journal	Scientific fraud Selective statistical analysis and/or presentation of results Preferences or prejudices of reviewers Publication bias

ESC Board, Eur Heart J. 2012; 33:666-74

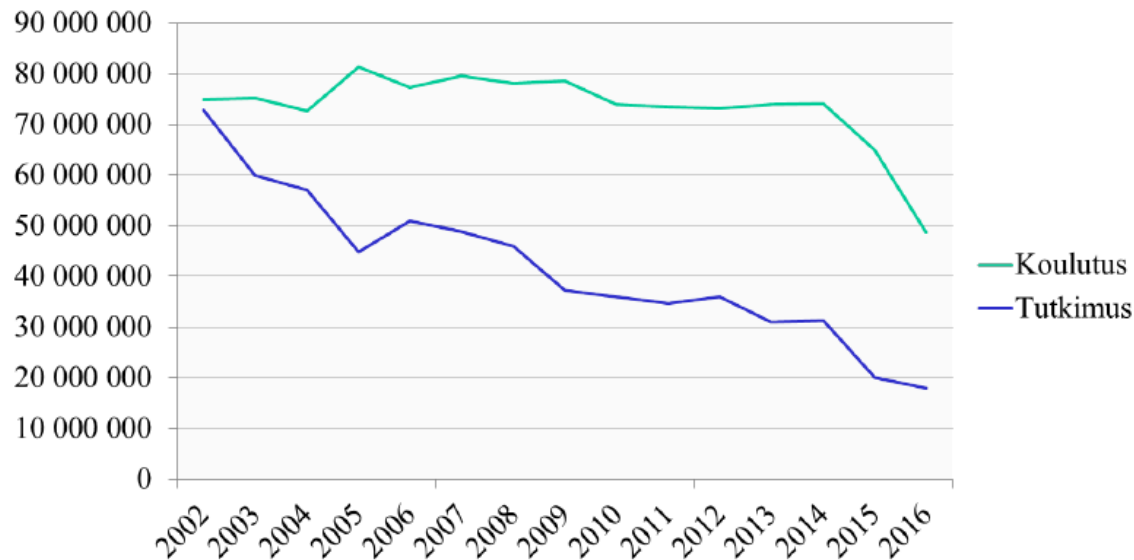


Kehitys on vasta alkanut.

Valtion rahoitus lääketieteelliseen tutkimukseen ja koulutukseen



Valtionkorvaukset yo-sairaaloille lääkäri- ja hammaslääkäri-koulutukseen ja yliopistotasoiseen terveyden tutkimukseen v. 2002 - 2016



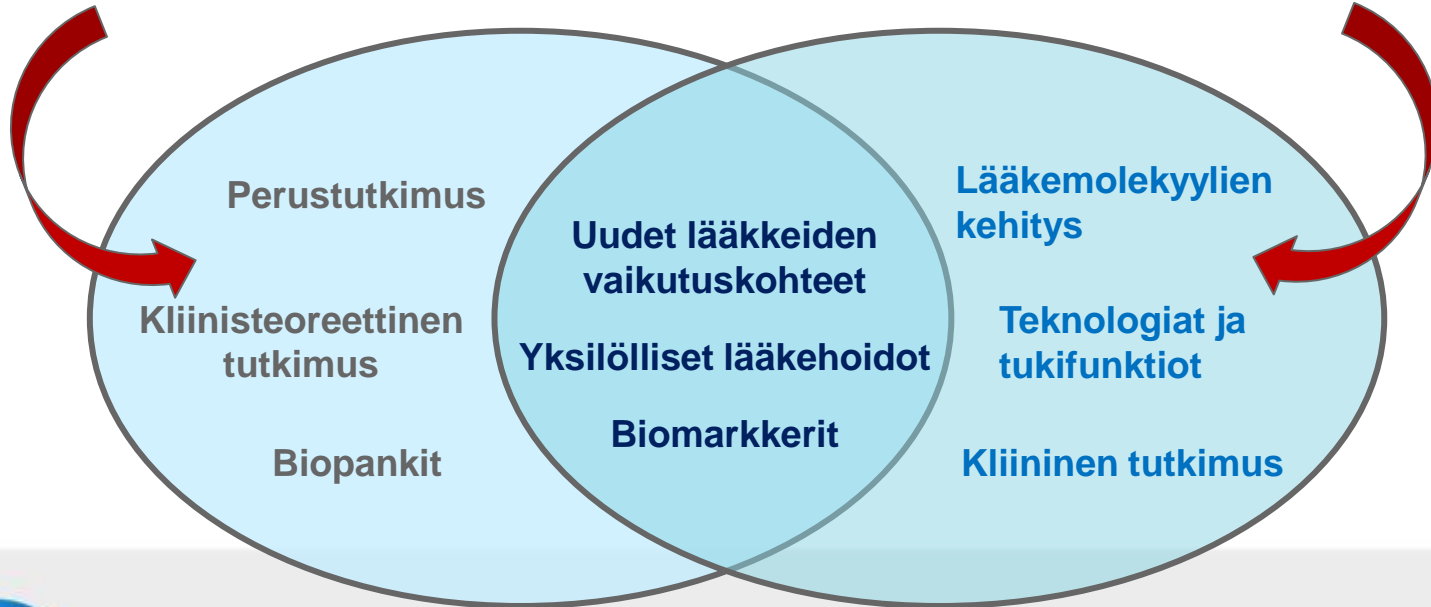
Vuodet 2002-2011 muutettu vuoden 2012 rahanarvoon

Professori Markku Savolaisen luvalla



Kehitys on vasta alkanut.

Yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyö on oleellinen osa tutkimusta ja jatkuu luontevasti koulutuksessa



Kehitys on vasta alkanut.


Teollisuuden rooli koulutustilaisuuksissa

- Teollisuudella vastuu koulutustilaisuudesta
 - Ohjelma ja luennoitsijat
 - *Vastuu esitysten säännösten mukaisuudesta: esitarkastusvelvollisuus*
 - *Vastuu oikeasta kohderyhmästä*
 - Kokousjärjestelyt, mahdolliset matka- ja yöpymiskustannukset
- Teollisuus myöntää koulutusapurahan tilaisuuden järjestämiseksi
 - Vastuu ohjelmasta ja luennoitsijoiden valinnasta järjestäjällä
 - Lääketeollisuus ei voi vastata esitysten sisällöstä
- Taloudelliset etuudet julkistetaan eri tavoin näissä tapauksissa

[Esimerkkejä koulutustilaisuuksista](#)



Kehitys on vasta alkanut.



**Hekään eivät
syntyessään
tienneet mistä
kaikesta voivat
selvitä.**

Kehitys on vasta alkanut.

Pfizer