

Big Pharma

good or bad?
Symposium "Zorg in Vogelvlucht"

Bobsiegerink.com

MARTIN ARROWSMITH
by SINCLAIR LEWIS
THE ALBATROSS
LITTLE, BROWN

CATAWIKI.com

Ronald Colman
HELEN HAYES
SINCLAIR LEWIS
LITTLE BROWN PICTURES

Movie clips on youtube:
<http://goo.gl/cnHQ52>

IMDB.com



Doktor & wetenschapper

- Er is een ogenschijnlijke **discrepantie** tussen de dokter en de wetenschapper
 - Dokters willen patiënten behandelen
 - Wetenschappers willen weten welke behandeling werkt
- Echter een dokter kan alleen behandelen wanneer hij weet welke behandeling het beste is
- Derhalve moeten dokters **een wetenschappelijke** in plaats van **een klinische** test hebben
test when unknown which treatment is best

OPHEF & ONZIN

FDA wil einde aan verkoop medische DNA-tests

De Amerikaanse voedsel- en medicijnreguleerder FDA heeft het gebod van 2010 herbevestigd dat geneeskundigen niet mogen vertellen aan patiënten welke DNA-test het beste is voor hen. Dit gebod is nu officieel herbevestigd door de FDA. Het gebod is nu officieel herbevestigd door de FDA. Het gebod is nu officieel herbevestigd door de FDA.

"Voor 99 dollar bepaalt én interpreteert het bedrijf de DNA-varianten van haar klanten."

Living well starts with knowing your DNA.

De website van 23andMe suggereert dat een DNA-test alleen nuttig is als je weet welke varianten van een gen je hebt. Dit is een claim die de FDA wil voorkomen. De FDA wil voorkomen dat geneeskundigen hun patiënten vertellen welke DNA-test het beste is voor hen. Dit is een claim die de FDA wil voorkomen.

NRC 30/11/2013

De onvermijdelijke 'klinische blik'

Zelfs over een gebroken been is discussie mogelijk. Een scheurrijg en heet been, zoals een breuk? Maar dat heeft in het gips? Medische diagnostiek kan bijzondere rijkte en onduidelijke uitdagingen.

De psychiater is het het zwaarst onder vuur. Met de psychiatrie heeft DSM te maken, wat drie velden lijnen met symptomen, kan, iedereen die kan lezen tegenwoordig wel een diagnose vinden? zo werd gemaakt over psychiatrie. In werkelijkheid is de ervaring met het ziektebeeld belangrijk, de klinische blik. Vroeger had ieder kind, iedereen ook, iedere universiteitskliniek zijn eigen traditie. De DSM is er juist gekomen om enige eenheid in psychiatrische ziektebeelden te brengen. En is daarin geslaagd. Maar toch, de klinische blik verandert met de tijd. Er zijn modes. Er zijn wetenschappelijke scholen. Er is commerciële invloed van de pillen- en apparatenindustrie.

NRC 30/11/2013

Bad Pharma
How medicine is broken, and how we can fix it.

Ben Goldacre
The Sunday Times bestseller

TED TALK: <http://goo.gl/vD33z>

Marketing

Experience the power.
Feel the relief.

Indirecte marketing en beïnvloeding van dokters via scholing / KOL

IAMA

Bad Trials

Verkeerde vergelijking (placebo / suboptimaal), klinisch irrelevante uitkomsten

Bigger, Simpler Trials

DanielLeffry.com

Missing data

Missende data, toezichthouding is niet toereikend
Gagging clauses

DOI: 10.1371/journal.pone.0034933

All Trials Registered | All Results Reported

v>e vereniging voor openwetenschap



Mare 28/11/2013

Maar...

Welke behandelingen waren er geweest zonder de farmaceutische industrie?

De industrie is noodzakelijk, maar de manier waarop academie en industrie zich tot elkaar verhouden moet worden herzien



Scienceintransition.nl



The Economist Oct 2013

Why most research findings are false

- Nadruk op publiceren van 'positieve resultaten'
- Gebrek aan replicatie onderzoek; *"Why most research findings are false"*
- Gevolgen:
 - Veel 'ontdekkingen' moeten worden teruggetrokken
 - Relevantie van onderzoek is niet altijd duidelijk

Replicatie is de core business van de farmaceutische industrie en dat zou dat ook moeten zijn binnen de wetenschap



KnaW.nl

Wetenschappelijke integriteit

- Doing the right thing even when nobody is watching (CS Lewis)
- Recent zijn verschillende wetenschappers
 - Werken op een eilandje
 - Stellen zich niet controleerbaar op
 - Data zijn niet te verifiëren

In een farmaceutisch bedrijf zal een wetenschapper nooit solitair, zonder controle van peers en 'check and balances', zijn werk kunnen doen, een systeem aan de wetenschap ook naar moet overstappen



Publieke opinie

Wel of geen vaccinaties ?
Wakefield, BMR vaccin, verhoogde kans op autisme
verontrustemoeders.nl, HPV vaccin, 'ga zelf op onderzoek uit'

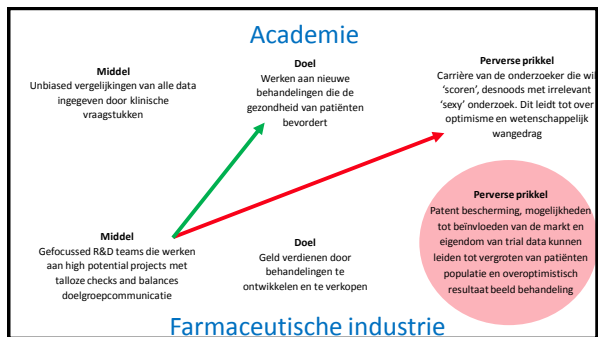
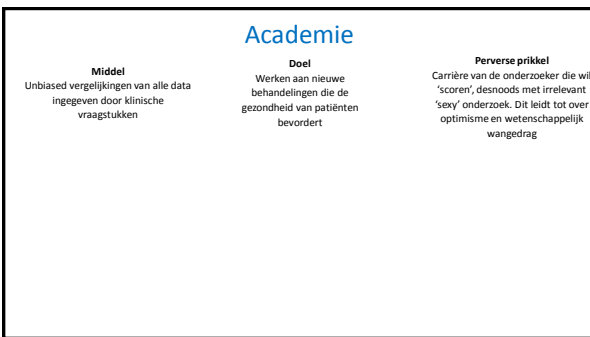
Wel of geen Diane-35 voor anticonceptie?
indicatie voor acne, niet anticonceptie

Commerciele partijen lukt het om hun boodschap bij het juiste publiek te krijgen, iets wat de wetenschap niet altijd lukt

Maar...

Welke inzichten waren er geweest zonder de academie?

De academie is noodzakelijk, maar de manier waarop academie onderzoek verricht moet worden herzien

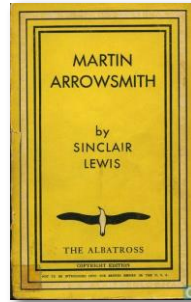


Big Pharma

both good & bad

Tijd om van pharma te leren om ons eigen doel te bereiken!

Bobsiegerink.com



CATAWIKI.com