

Drowned in next generation sequencing data



Eindbeschouwing

UA NGS 06 2017

Jean-Jacques Cassiman
Centrum Menselijke Erfelijkheid
KULeuven

Precisie geneeskunde!

Personalized Medicine



Epigenetische merkers:

kwalitatieve en kwantitatieve verschillen ifv:

- leeftijd
- Orgaan/weefsel
- Kanker
- Omgeving (stress?)
- ...

Met als gevolg verschillen in

transcriptie

Integratie van alle "omics" resultaten



Mogelijke maatschappelijke gevolgen van de genetische revolutie *te voorkomen scenario....*

- Alle 'genetische' oorzaken van ziekten en defecten gekend
- Aanbod van screening voor de bevolking aanwezig en wordt betaald:
 - Pre-Concept. NGS
 - Pre-nataal, NIPT-NGS
 - Neo-nataal, NGS
- “Its the economy stupid...” (Bill Clinton)
- Nieuwe therapieën worden onbetaalbaar (UK 100,000 £ limit)
- Voorstel US Republikeinen: verplichte testing voor werknemers

Gevolg:

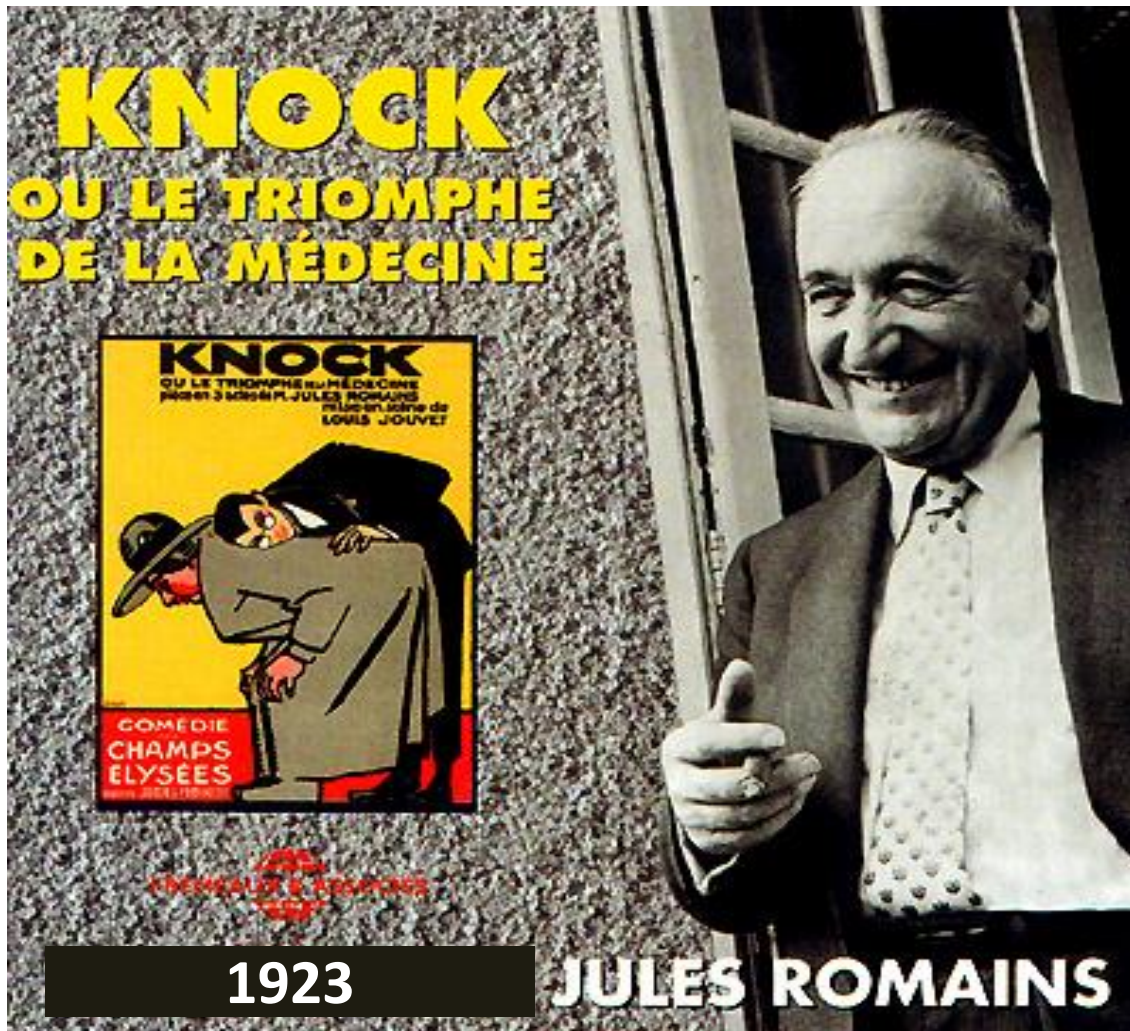
*Het principe van de klinische genetica dat wij dankzij informatie keuzes bieden verdwijnt
ZZ worden nog zeldzamer en families worden uitgesloten uit de maatschappij*

MAAR VOLGENS
M'N GENOOMKAART
IS 'T 99% ZEKER
DAT IK HOOGBEJAARD
ZOU STERVEN AAN 'N
ZELDZAME ZIEKTE
...

EN TOCH BEN
JE NET ZAT
ONDER 'N TRAM
GELOPEN...



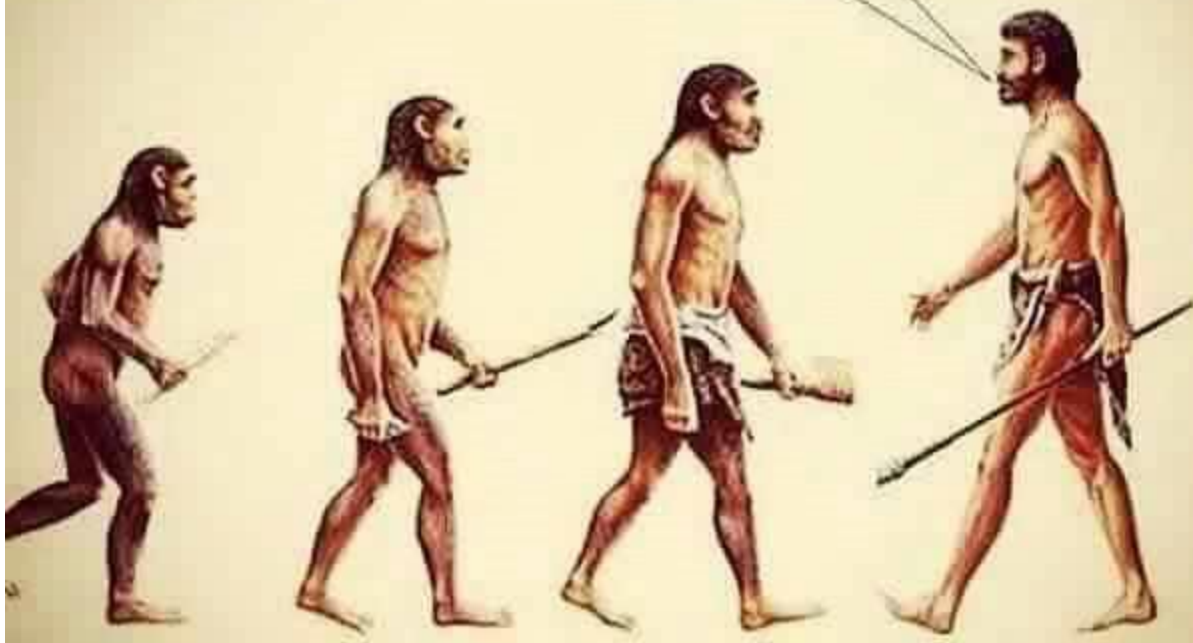
LECTRR



“TOUT HOMME BIEN PORTANT EST UN MALADE QUI S'IGNORE”



GO BACK.
WE FUCKED UP
EVERYTHING.



VIA 9GAG.COM



**Het gezond verstand zal op termijn wel zegevieren
maar zal wat hulp kunnen gebruiken!!**