



Het stenen ziekenhuis is dood, leve het virtuele ziekenhuis

Dr. Marc Geboers

Geneeskundige dagen Antwerpen – 13 september 2019

Dit is een meer dan boude uitspraak

vandaar

De volgende disclaimer

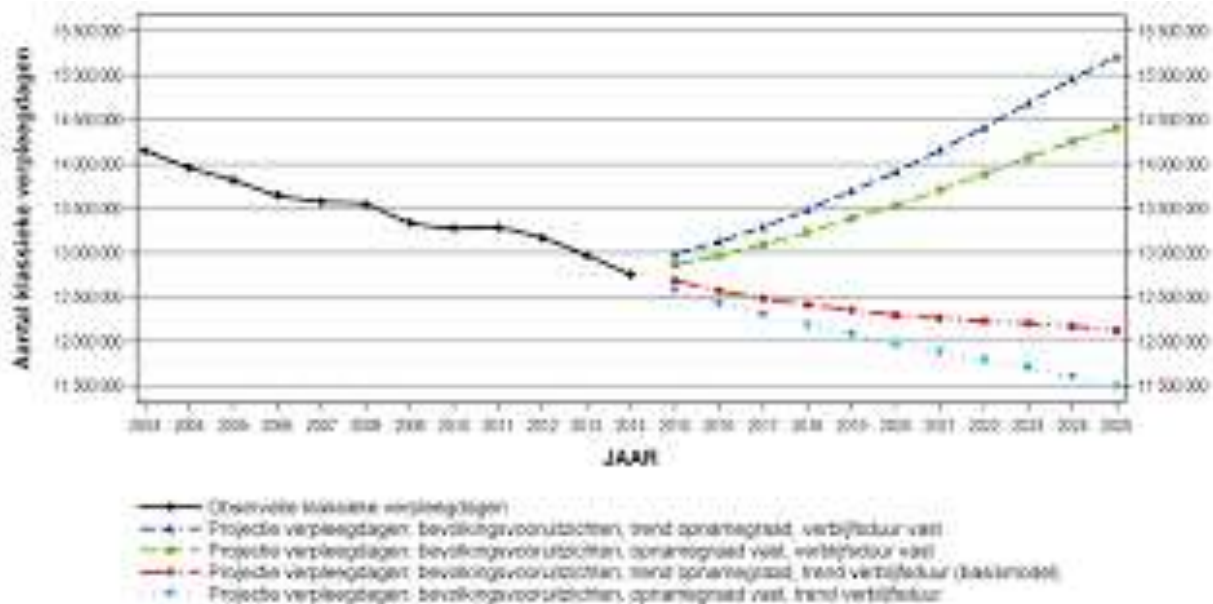
“Ik ben mij zeer bewust dat ik met de hiernavolgende uiteenzetting, waarbij standpunten worden geuit die ingegeven zijn door de input van visionaire denkers en ons voorbijsnellende maatschappelijke trends, mijn positie als verantwoordelijke van de sector Algemene Ziekenhuizen binnen de koepelorganisatie Zorgnet Icuuro op ernstige wijze onder druk zet en zelfs het risico loop op relatief korte termijn deze functie als dusdanig te zien verdwijnen.”

NIEUWE ZIEKENHUIZEN



Trends en evoluties

KCE studie 289A (2017) : Benodigde ziekenhuiscapaciteit in 2025 en benodigde criteria voor aanbodbeheersing van complexe kankerchirurgie, radiotherapie en materniteit.



- KCE studie 282 As (2017) : Hoe kan dagchirurgie in België verder worden uitgebreid?



Hip Replacement Surgery ... In One Day



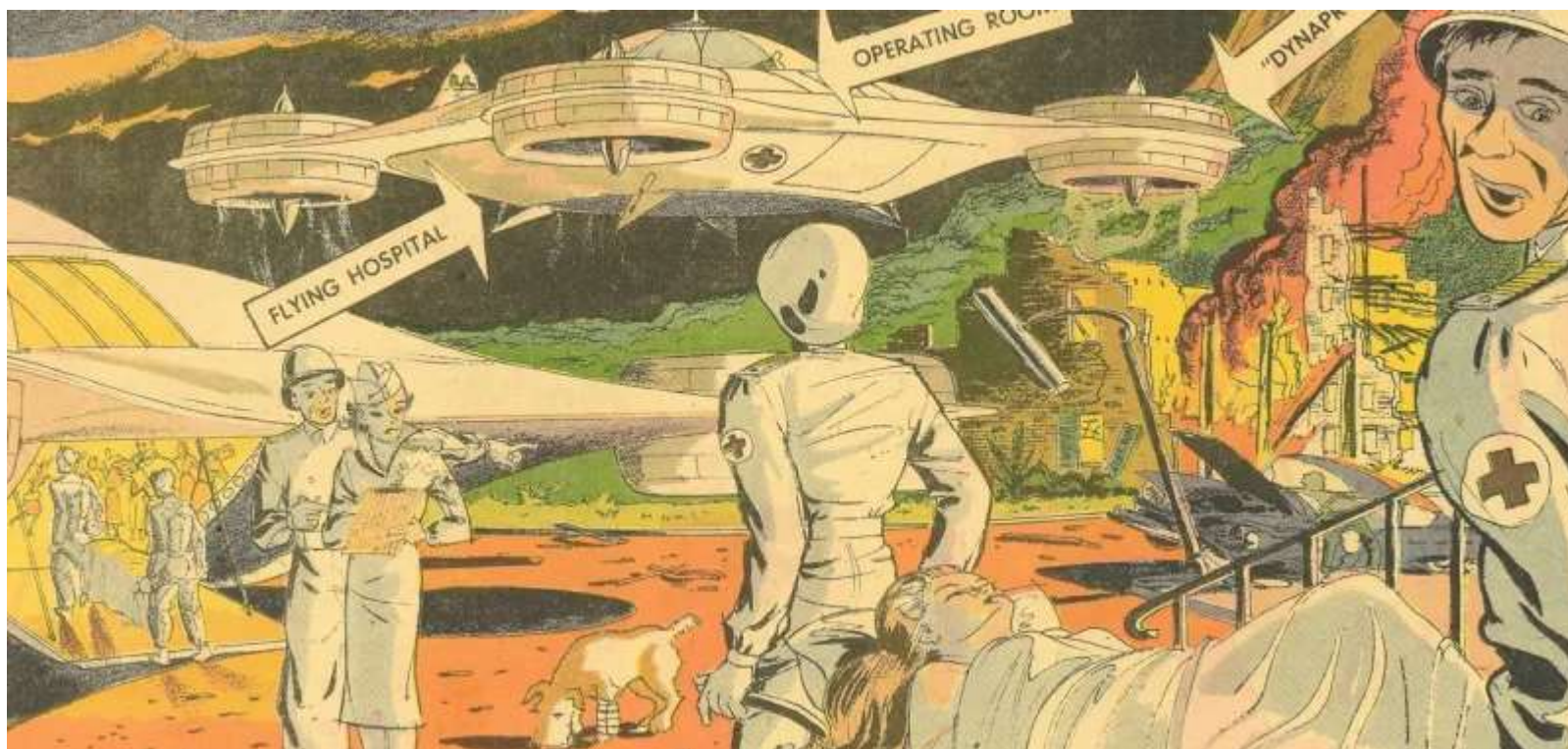
Zorg thuis



Hospital of the Future

Groenboek





As predicted in 1960!

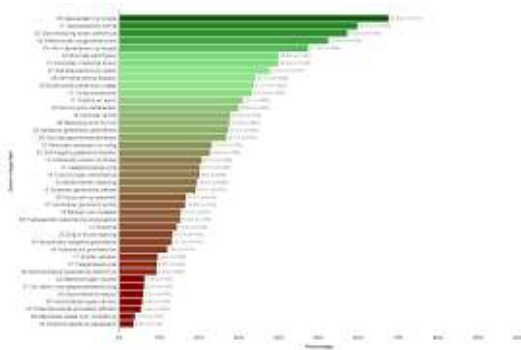
Hospital of the future

- Detecteren van de relevante trends
- Koppelen aan bevraging van (toekomstige) patiënten
- Internationale voorbeelden



Belangrijke trends

- Technologie (cfr. verder)
- Flexibiliteit in (infra)structuur
- Zorg buiten de muren van het ziekenhuis
- Kennis en competenties samenbrengen
- Financiering investeringen



Top prioriteiten patiënten

Top 5 :

1. Specialisten op de hoogte
2. Specialistische centra
3. Doorverwijzing
4. Welbevinden medewerkers
5. Iedereen op de hoogte

Top 10 :

6. Minimale wachttijden
7. Vermijden medische fouten
8. Zelf arts/ziekenhuis kiezen
9. Zelf mee regie behandeling
10. Internationale uitwisseling zo nodig

Invloed TECHNOLOGIE

Predictibiliteit en preventie

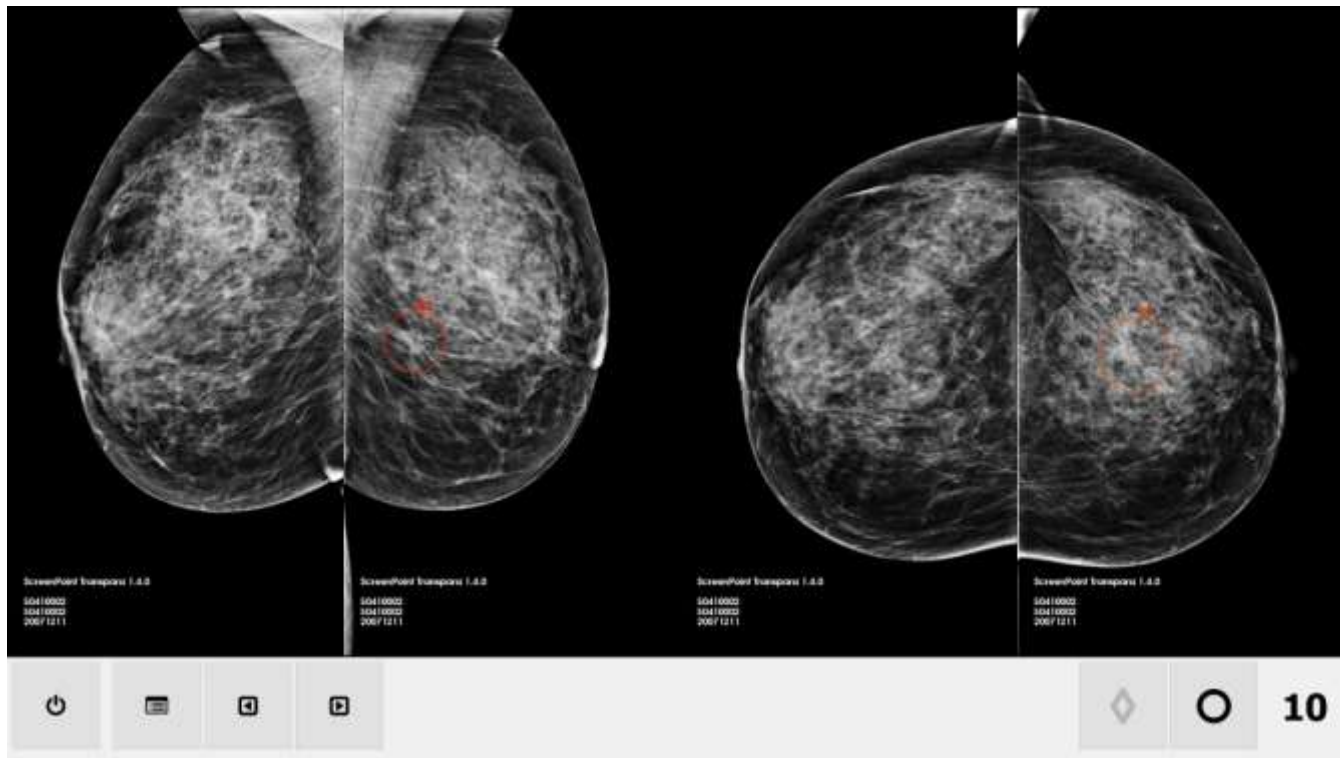


"I hope you are not playing God again..."



"Here's my DNA sequence."

AI AND MEDICINE



AI vs. 101 radiologists – Physics world (2019)



The screenshot displays the Pathology Cloud web application. The main window shows a histological image of tissue with brown staining. A green ellipse highlights a specific region of interest. A small pop-up window labeled 'ellipse' is overlaid on this region, containing buttons for 'membrane' and 'region', and an 'EDIT' button. The left sidebar lists various files, including 'IHC_Mem_WSI.ndpi'. The right sidebar shows analysis results for 'IHC_Mem_WSI.ndpi', including a table of H-scores and a 'Positive' result.

Category	Value
H-score	3+
Negative	0.04121348522322717
Weak Positive	0.25162108942811606
Positive	0.7071654253486568

The role of AI in Pathology – Technology networks (2017)



Telemedicine





CLINICAL
ARTICLES

Telemedicine in Emergency Evaluation of Acute Stroke: In- terrater Agreement in Remote Video Examination With a Novel Multimedia System



org net
ICURO



It's from my Telemedicine Man!

Evolutie naar virtualisatie zorg





Mercy Virtual Care Center



Conclusie

- Trends zijn talrijk, duidelijk en evolueren razendsnel
- Zelfs een virtueel hospitaal heeft nog altijd stenen nodig
- Toekomst maar we moeten meedenken
- (Wellicht toch nog jobzekerheid tot pensioenleeftijd)



Dank voor uw aandacht.

Vragen?