Richard van Hooijdonk

KEYNOTE

AI & de toekomst van de zorg

AI werkt al mee in de spreekkamer, op de afdeling en in de planning. Wat het oplevert, hangt af van de mensen die ermee werken.

Meer patiënten, meer ouderen, minder handen. De rekensom klopt niet meer.

Met voorbeelden uit de spreekkamer, de afdeling en de planning laat trendwatcher en futurist Richard van Hooijdonk zien hoe AI de zorg al verandert en wat AI en nieuwe technologie nog kunnen betekenen. Daardoor komen belangrijke keuzes op tafel, nu mensen en technologie steeds vaker samenwerken. Op veel plekken in de zorg is AI geen experiment meer. Het leest mammografieën mee, schrijft het verslag terwijl de arts de patiënt aankijkt, waarschuwt eerder voor een dreigende sepsis en verdeelt bedden en diensten. Intussen ondersteunen exoskeletten verpleegkundigen bij het tillen, meet een capsule de darmen van binnenuit en wordt de hartfalenpatiënt thuis gevolgd, met het ziekenhuis op afstand. De moeilijkste verandering is niet technisch. Het gaat om wie welk werk doet, hoe teams samenwerken en welke keuzes bestuurders niet langer kunnen uitstellen. In de keynote zie je wat nu werkt, wat zich nog moet bewijzen en wat vooral belofte blijft. Zo wordt duidelijk hoe AI zorgprofessionals kan ondersteunen en welke keuzes dat vraagt van teams en bestuurders.

RICHARD VAN HOOIJDONK

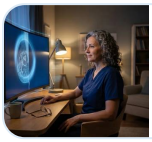
Richard van Hooijdonk is trendwatcher, futurist en internationaal keynotespreker. Veel trendwatchers en futuristen bekijken de toekomst van een afstand. Richard van Hooijdonk leeft erin. Zijn team bestaat uit mensen en AI-agents en hij heeft meerdere chips geïmplanteerd in zijn lichaam. Hij spreekt over AI en nieuwe technologie, over de organisatie van de toekomst en over leiderschap in tijden van AI. Hij neemt je mee naar een toekomst die je je nu nauwelijks kunt voorstellen, en laat zien hoe je er zelf richting aan geeft.

3.000+	650.000+	30+	Bestseller
keynotes	deelnemers	landen	auteur

Wat er aan bod komt

NU AI in de zorg

Wat AI vandaag al doet in de spreekkamer en op de afdeling, en wat er de komende jaren aankomt.



01 AI als tweede paar ogen

AI beoordeelt scans, huidfoto's en netvliesbeelden mee en signaleert afwijkingen. De arts houdt het oordeel.

02 De AI-assistent in de spreekkamer

Tijdens het consult luistert AI mee en maakt daarna een verslag en verwijsbrief. De arts houdt de aandacht bij de patiënt en keurt de concepten goed.

03 Slimme triage en planning

AI voorspelt de drukte op de spoedeisende hulp en de kans op opname, zodat een bed al klaarstaat voordat het besluit valt.

04 Vroegsignalering

In hartslag, ademhaling en labwaarden zoekt AI naar tekenen van achteruitgang, en het kan waarschuwen voordat die aan het bed opvalt.

05 Agents en de digitale zorgverlener

IN PILOTS

Agents nemen de telefoon op, plannen afspraken en bellen patiënten na. De zorgverlener bepaalt wat ze mogen en grijpt in waar nodig.

06 Taalmodellen en de AI-patiënt

Taalmodellen denken mee bij complexe klinische vragen. Patiënten gebruiken AI steeds vaker om hun uitslagen vóór het consult te duiden.

07 Behandeling en prognose op maat

AI voorspelt uit weefselbeelden en patiëntgegevens hoe een ziekte verloopt en wie baat heeft bij welke behandeling.

08 AI in de ggz

IN PILOTS

Bij intake en verslaglegging ondersteunt AI de behandelaar; een chatbot begeleidt oefeningen tussen de sessies. De regie blijft bij de behandelaar.

09 Medicijnen ontworpen door AI

IN PILOTS

AI vindt aangrijpingspunten, ontwerpt moleculen en voorspelt eiwitstructuren. Het laboratorium toetst wat het model voorstelt.

STRAKS De toekomst van de zorg

Robots aan het bed, sensoren in huis, behandelingen op DNA-niveau. Overal werkt AI mee.

10 Zorg- en operatierobots

Robots vergroten de precisie van de chirurg en nemen zwaar werk over, van tillen tot het bereiden van chemotherapie. AI maakt ze zelfstandiger.

11 Wearables en de slimme pil

Horloges, pleisters en inslikbare sensoren meten continu. AI haalt uit die stroom de signalen die een zorgverlener moet zien.

12 Het slimme huis in de ouderenzorg

Sensoren registreren een val of een veranderend dagritme. AI signaleert de afwijking; de wijkverpleegkundige beoordeelt wat nodig is.

13 Het ziekenhuis thuis

Patiënten met hartfalen of na een operatie herstellen thuis, met sensoren en specialisten die op afstand meekijken.

14 DNA repareren

DNA wordt aangepast om erfelijke ziektes te behandelen, en kankervaccins worden in studies per patiënt ontworpen. AI helpt bij het ontwerp.

15 Printen en kweken

IN PILOTS

Geprint weefsel, mini-organen in plaats van proefdieren, een varkensnier bij een mens en medicijnen op maat uit de 3D-printer.

16 Neurotech en de maakbare mens

IN PILOTS

Implantaten dempen al jaren het trillen bij parkinson en laten verlamde mensen een computer besturen. Herstellen schuift op naar verbeteren.

17 VR en AR in de zorg

VR-therapie kan chronische rugpijn en angst bij mensen met een psychose verminderen. Met AR ziet de chirurg de scan voor zich.

18 De verre horizon

TOEKOMSTSCENARIO

Een digital twin van de patiënt, nanorobots in het bloed, quantumcomputers die medicijnen ontwerpen: een deel komt eraan, een deel is nog hype.

MENS & ORGANISATIE

De zorgorganisatie van de toekomst

AI verandert wie wat doet. De lastigste vragen gaan over leiderschap en cultuur, niet over techniek.

19 De AI-first organisatie

In de zorg doen AI en robots het werk dat zorgverleners niet hoeven te doen, ook plannen en voorspellen. Zo kan er meer tijd zijn voor de patiënt.

20 Nieuwe rollen en specialismen

Zorgverleners toetsen AI-adviezen, specialisten bewaken algoritmes en bestaande vakgebieden veranderen. Dat vraagt nieuwe kennis.

21 Mens en AI in één team

AI helpt bij verslaglegging, planning en patiëntanalyses, een agent bereidt de behandeling voor. De verpleegkundige controleert en grijpt in.

22 Leiderschap in de zorg

De leiders van nu nemen het initiatief bij AI en nieuwe technologie, en inspireren zorgverleners om samen de zorg van de toekomst te bouwen.

23 Cultuur en gedrag

Veranderen gaat niet over technologie. Het gaat over de bereidheid van zorgverleners en leiders om nieuwe kansen te verkennen en ze ook te grijpen.

24 De toekomstacademie

Met eigen werk als lesstof leren medewerkers in een toekomstacademie werken met AI en nieuwe technologie. De organisatie kiest welke kennis nodig is.

25 Groeien met een ecosysteem

Organisaties gaan vergrijzing en personeelstekort samen aan, met start-ups, wetenschappers, partners en overheden in binnen- en buitenland.

DE ANDERE KANT

Verantwoordelijkheid en risico

Wat AI en nieuwe technologie niet oplossen, en wat criminelen ermee doen.

26 Data als fundament

AI werkt pas als data van alle organisatieonderdelen beschikbaar, betrouwbaar en verbonden zijn. Dat is het fundament van een zorgorganisatie die met AI werkt.

27 Betrouwbaarheid en aansprakelijkheid

Ook AI kan zich vergissen. Audits, toezicht en veiligheidsgrenzen verkleinen de risico's. Wie aansprakelijk is bij een fout, ligt nog niet vast.

28 Cybercriminaliteit in de zorg

Patiëntgegevens en ziekenhuissystemen trekken criminelen aan, en AI maakt ze bereikbaarder: via gijzelsoftware, hacks en nagemaakte stemmen.

DUUR
30, 45, 60 minuten of langer, met ruimte voor vragen

TAAL
Nederlands of Engels

VORM
Op locatie of online

KOSTEN
Op aanvraag

PLUS

"Het is Richard uitstekend gelukt om onze leiders wakker te schudden en hen op het spoor van de toekomst te zetten: er is na de lezing op verschillende plaatsen in de organisatie nagepraat over de onderwerpen en er zijn initiatieven in gang gezet."

Aart van Haren Algemeen directeur, PLUS

Deloitte.

"Een flitsende reis langs nieuwe technologie. Zijn enthousiaste en energieke manier van presenteren en visuele ondersteuning ervan zorgden voor een geslaagde aftrap van het event."

Patrick Steemers Partner, Deloitte

Interesse in een lezing voor je zorgevenement?

E-MAIL
talks@vanhooijdonk.com

TELEFOON
085 303 0792

SITE
richardvanhooijdonk.com