



AI-drieluik: Dokteren in de digitale wereld

Sessie 1 – Algoritmes ontmaskerd

Webinar 8 september | 19.30-21.00 uur

Programma	
19.30-19.35	Introductie (in overleg videoboodschap of live) <i>Peter-Paul van Benthem, kno-arts en voorzitter Federatie Medisch Specialisten</i>
19.35-20.10	Basisprincipes algoritmen en kunstmatige intelligentie <i>Bart ter Haar Romeny, emeritus professor Biomedical Image Analysis aan de TU Eindhoven</i>
20.10-20.40	Gesprek: De dokter en verantwoorde AI <i>Gesprek Cathelijne Muller, jurist met expertise op het gebied van AI, topadviseur van de EU op het vlak van verantwoord gebruik van kunstmatige intelligentie en tevens oprichter van ALLAI en Gabriëlle Speijer, radiotherapeut-oncoloog, Hagaziekenhuis</i>
20.40-21.00	Mogelijkheid tot stellen van vragen door de deelnemers

Het drieluik start met een introductie van AI en algoritmes. Bart ter Haar Romeny, emeritus professor Biomedical Image Analysis aan de TU, zal op een toegankelijke manier de techniek achter AI inzichtelijk maken. Tevens zal hij enkele voorbeelden toelichten van AI-toepassingen uit de gezondheidszorg. Voorts gaan Cathelijne Muller, voorzitter en mede-oprichter van ALLAI en lid van de High Level Expert Group on AI van de Europese Commissie en Gabriëlle Speijer, radiotherapeut-oncoloog in het Hagaziekenhuis, in gesprek over het verantwoord gebruik van AI in de zorg. Hierin geven zij antwoord op de vraag waarom dokters zich bezig dienen te houden met AI en wat dit betekent in de praktijk.



AI: Dokteren in de digitale wereld

Sessie 2 – Huidig en toekomstig gebruik van AI

Webinar 15 september 2020 | 19.30-21.00 uur

Programma	
19.30-20.00	Invloed van algoritmen op de toekomst <i>Marleen Stikker, stond aan de wieg van het internet en auteur van het boek 'Het internet is stuk'</i>
20.00-20.40	Interactie met technologie <i>Maneesh Juneja, Digital Health Futurist</i>
20.40-21.00	Mogelijkheid tot stellen van vragen door de deelnemers

Tijdens de tweede webinar wordt er ingegaan op de impact van AI op professionals binnen en buiten de zorg. Marleen Stikker, directeur en oprichter van Waag, schetst de risico's van het gebruik van AI en de potentiële gevaren van het delen van informatie in de publieke ruimte en in de zorg. Tijdens de webinar worden handvatten aangereikt om te zorgen dat AI op de juiste manier wordt ingezet in de zorg. Maneesh Juneja, digital Health futuroloog, bereikte met zijn TEDtalk: 'you can't care for patients you're not human!' een groot publiek. Maneesh gaat tijdens de webinar in op de interactie tussen mens en computer en deelt geleerde lessen over hoe nieuwe technieken vooral níet moeten worden ingezet. AI wordt niet ingezet als vervanging van artsen, maar hoe dan wel?



AI-drieluik: Dokteren in de digitale wereld

Programma

Sessie 3 – Introduceren van AI in ziekenhuizen

Webinar 22 september 2020 | 19.30-21.00 uur

Programma	
19.30-20.00	Ethiek en wetgeving rondom AI <i>Cathelijne Muller, jurist met expertise op het gebied van AI, topadviseur van de EU op het vlak van verantwoord gebruik van kunstmatige intelligentie en tevens oprichter van ALLAI</i>
20.00-20.10	AI voor medische beeldvorming in ziekenhuizen <i>Joris Wakkie, Medical Director – Chief Medical Officer (CMO) Aidence</i>
20.10-20.20	Implementatie van AI in de praktijk <i>Ayoub Charehbili, aios radiologie en mede-eigenaar van het bedrijf Holland AI</i>
20.20-20.30	Klinische aspecten van AI-implementatie <i>Bart-Jan Verhoeff, internist-nefroloog en Chief Medical Information Officer (CMIO) in Ziekenhuis St Jansdal</i>
20.30- ca.21.00	Mogelijkheid tot stellen van vragen door de deelnemers

Tijdens de laatste webinar van dit drieluik staan de randvoorwaarden voor verantwoord gebruik van AI in het ziekenhuis centraal. Hierbij wordt tevens ingegaan op de voor en nadelen van samenwerking met commerciële partijen. Cathelijne Muller gaat in op de ethische kaders en de wetgeving rond AI. Muller licht toe welke ruimte de Algemene verordening gegevensbescherming (AVG) biedt en gaat in op het concept privacy by design. Joris Wakkie, Chief Medical Officer bij Aidence, Ayoub Charehbili, AIOS radiologie in het Maasstad Ziekenhuis en Bart-Jan Verhoeff, internist-nefroloog en CMIO in het St Jansdal ziekenhuis delen praktijkervaringen en gaan in op randvoorwaarden voor succesvolle implementatie van AI in het ziekenhuis.