# **GEWONE VERGADERING**

## DER LEDEN VAN HET

Bataafsch Genootschap
der Proefondervindelijke Wijsbegeerte

te Rotterdam

### OP MAANDAG 12 APRIL 2021 TE 20.00 UUR

Via de video-conferentie-app ZOOM waarvoor u in de mail de link aantreft.

 Spreker: Prof. Michael Abramoff, MD, PhD

Robert C. Watzke, MD, Professor of Opthalmology and Visual Sciences,
faculty of Electrical and Computer Engineering, and Biomedical Engineering
University of Iowa Hospital and Clinics, USA

ONDERWERP :

**“Ethiek van autonome kunstmatige intelligentie in de gezondheidszorg”**

Autonome kunstmatige intelligentie voor point of care diagnostiek heeft zich snel verspreid, met name nu de vergoeding voor autonome AI in de VS vorm heeft gekregen. Het traject voor algoritmes die medische beslissingen nemen zonder menselijk toezicht, is met de eerste FDA goedkeuring in 2018, en de eerste opname in klinische protocollen, tot daadwerkelijke goedkeuring van een systeem van vergoedingen in 2020, maakte het mogelijk een businessmodel te ontwikkelen. Dit vereiste acceptatie en vertrouwen van alle spelers in de gezondheidszorg: patienten, artsen, verzekeraars, en juristen. Het potentieel voor autonoom handelende AI om kosten te verlagen, en tegelijkertijd kwaliteit en toegankelijkheid te verbeteren is enorm gezien de potentiële schaalfactoren die ermee mogelijk worden. Maar gezien diezelfde schaalfactoren zijn er ook zorgen en risicos vanwege bias, aansprakelijkheid, banenverlies en misbruik van patientendata. Om die reden was een ethisch raamwerk noodzakelijk dat in deze lezing zal worden besproken en geïllustreerd met praktijkvoorbeelden.