

Apps en avatars zorgen voor meer regie over Parkinson en Alzheimer

Zachter praten en minder articuleren kunnen er op duiden dat iemand Parkinson of Alzheimer heeft of dat de ziekte erger wordt. Met behulp van kunstmatige intelligentie brengen Radboud Universiteit, Radboudumc en imec, partners in OnePlanet Research Center, dit soort signalen in kaart. Om mensen in een vroeg stadium van de ziekte te kunnen opsporen. En ze ontwikkelen digitale hulpmiddelen, zoals apps en avatars, voor mensen die de ziekten al hebben. Zodat zij thuis een seintje krijgen als de ziekte verandert en zorgverleners op tijd kunnen ingrijpen. De partijen richten hiervoor een nieuw ICAI lab op: AI-RONDO (Risk Profiling and Decision Support).



Foto door Markus Spiske via Pexels

“Er zijn al veel data beschikbaar van mensen met de ziekte van Parkinson en Alzheimer, twee veelvoorkomende hersenaandoeningen,” vertelt Marjan Meinders, een van de drie academisch directeuren van het lab. “Door daar AI-algoritmen en -modellen op toe te passen, kunnen we nieuwe verbanden leggen en bijvoorbeeld groepen aanwijzen die een verhoogd

risico lopen op het ontwikkelen van complicaties. Met die verrijkte data kunnen we mensen na de diagnose een behandeling geven, die is afgestemd op hun persoonlijke risicoprofiel. Ook kunnen we in kaart brengen welke signalen – zoals zachter praten, minder articuleren, een verandering in het looppatroon of de hartslag – aangeven dat er iets aan de hand is. Met zo'n signaal kan een zorgverlener erger voorkomen.”

(Bron en volledig artikel de Zorgkrant)