



20 maart 2015

Horizon2020 toekenning Marco Spruit (Informatica) voor verdere ontwikkeling webapplicatie medicijngebruik

De European Research Council heeft 6,6 miljoen euro toegekend aan een Horizon 2020 project om de door dr. Marco Spruit (Informatica) in samenwerking met het UMC Utrecht ontwikkelde webapplicatie de STRIP Assistent verder te ontwikkelen. De STRIP Assistent helpt huisartsen en apothekers de voorgeschreven combinatie van medicijnen te herbeoordelen

als patiënten vijf of meer verschillende geneesmiddelen gebruiken. Het nu gehonoreerde project, OPERAM, richt zich op de doorontwikkeling van de applicatie voor toepassing in ziekenhuizen in de deelnemende landen voor vooral oudere patiënten. Naast de Universiteit Utrecht en het UMC Utrecht zijn bij OPERAM zeven organisaties uit Zwitserland, Ierland, België, Griekenland, Italië en Duitsland betrokken.

Alleen al in Nederland gebruiken meer dan 1,4 miljoen mensen vijf of meer geneesmiddelen. Deze ‘polyfarmacie’ kan leiden tot onvermoede bijwerkingen en verminderde therapietrouw. Hierdoor kunnen de klachten verergeren of nieuwe klachten ontstaan, waardoor regelmatig zelfs een ziekenhuisopname nodig is. Meestal gaat het daarbij om oudere mensen. Daarom richt OPERAM, dat staat voor 'OPTimising thERapy to prevent Avoidable hospital admissions in the Multimorbid elderly', zich primair op oudere patiënten.

Zelflerend kennissysteem

“Voor OPERAM zijn de informatiekundige uitdagingen onder meer het op elkaar aansluiten van de verschillende classificatiesystemen voor medicatie en het slim gebruikmaken van data-analytische mogelijkheden van de STRIP Assistent”, licht Spruit toe. De STRIP Assistent gebruikt een beslissingsondersteunend, zelflerend kennissysteem doordat de mate waarin zorgverleners de adviezen opvolgen meeweegt bij volgende beslissingen. Hierdoor sluit de webapplicatie steeds beter aan op best practices van zorgverleners.

Clinical trial

De effectiviteit en efficiëntie van de STRIP Assistent voor het gebruik in ziekenhuizen zal onderzocht worden via een grootschalige 'randomised clinical trial' van 2,5 jaar lang met 1.900 patiënten van 75 jaar en ouder. De STRIP Assistent is ontwikkeld door dr. Marco Spruit en prof. Sjaak Brinkkemper van de onderzoeksgroep Organisatie & Informatie van Informatica, samen met dr. Paul Jansen, klinisch geriater/klinisch farmacoloog van het UMC Utrecht.

Meer informatie

Video over de [STRIP Assistent](#) ↗

Het [Horizon 2020](#) ↗ programma van de Europese Unie

Meer informatie

Monica van der Garde, persvoorlichter faculteit Bètawetenschappen, m.vandergarde@uu.nl,

06 13 66 14 38.

Delen



< Terug



Onderwijs

Bacheloropleidingen

Masterprogramma's

Exchange & visiting students

Promoveren

Opleidingen voor professionals

Studentensite

Over de UU

Nieuws & agenda

Universiteitsbibliotheek

Alumni

Intranet

Videokanaal

Werken bij de UU

Zoek een medewerker

Contact

Disclaimer

Onderzoek

Dynamics of Youth

Institutions

Life sciences

Sustainability



Universiteit Utrecht