

Inschrijving voor health-technologie project Nightingale van start

16 november 2017



De focus ligt op het ontwikkelen voor het continu en op afstand monitoren van de vitale functies. Het gaat in eerste instantie om patiënten die van de intensive care af komen maar later kan dit ook op ander type patiënten worden toegepast. Volgens initiator en coördinator Cor Kalkman kan “met nieuwe intelligente technologie deze nieuwe vorm van monitoring van deze patiënten ernstige complicaties voorkomen en levensreddend zijn”. De Europese Commissie subsidieert dit project met 5,3 miljoen euro, zo werd in januari 2017 bekend bij de start van het project.

Waarom de focus op monitoring-op-afstand? Volgens Kalkman omdat er na een ingrijpende operatie waarbij patiënten op de intensive care hebben gelegen, vaak een verhoogd risico ontstaat dat men op de verpleegafdeling of thuis na ontslag complicaties ontwikkelt. Als een patiënt snel achteruit gaat door bijvoorbeeld een longontsteking of bloeding, is vroege herkenning van levensbelang. “Met de beoogde draadloze bewaking wordt de toestand van de patiënt constant op afstand bewaakt en kan er door persoonsgebonden alerts sneller worden gestart met een behandeling.”

Systeem moet patiënt en zorgverlener verbinden

De vijf ziekenhuizen (UMC Utrecht, Universitair Ziekenhuis Leuven, University College London Hospitals, het Karolinska University Hospital in Stockholm en Uniklinik Aachen) stellen bedrijven te zoeken met kennis en ervaring op het gebied van medische sensoren en complexe

signaalanalyse die een oplossing kunnen ontwikkelen voor het op afstand monitoren van vitale functies van patiënten. Het moet een monitoring- en communicatiesysteem zijn dat patiënten met zorgverleners verbindt, slimme zelflerende algoritmen gebruikt om vroegtijdige achteruitgang te herkennen en geïntegreerd is met informatiesystemen van verschillende zorgverleners.

Momenteel zijn er volgens Kalkman weliswaar deeloplossingen, maar een echte grote doorbraak ontbreekt terwijl de technologie wel beschikbaar is. “Het Nightingale-project betreft naast zorgprofessionals ook patiënten en mantelzorgers om te zorgen dat de technologie goed aansluit bij de mogelijkheden en wensen van de patiënt.”

EU-subsidie via PCP-programma

De EU wil met een nieuw programma onder de naam ‘Precommercial Procurement’ ziekenhuizen subsidiëren die een oplossing zoeken voor een ‘clinical need’. Dit komt in de plaats van directe subsidies aan technologiebedrijven voor innovatieve ontwikkelingen. Dit heeft geleid tot de aanbesteding via het Nightingale-project met een subsidie van 5,2 miljoen euro. Ruim 130 technologiebedrijven hebben al interesse in Nightingale getoond. Het is ook mogelijk om met partners in te schrijven. De lijst van geïnteresseerden is beschikbaar op de website.