

### Openbare eindpresentatie:

Datum: vrijdag 18 februari 2022

Tijd: 09:30 uur

Locatie: [TEAMS](#)

### Implementatie van continue monitoring op een verpleegafdeling. Hoe pak je het aan en wat levert het op?

#### Elkerliek ziekenhuis, Helmond

Begeleiders zorginstelling: **Robert Elfrink, Marloes Damen**

Opleider SMPE/e: **Alina van der Giessen**

#### Inleiding

Patiënten die in het ziekenhuis op een verpleegafdeling zijn opgenomen, worden minimaal drie keer per dag gemonitord vanwege hun gezondheidstoestand. Hierbij gebruikt het Elkerliek ziekenhuis de 'Early Warning Score' (EWS): zeven vitale parameters worden gemeten of geobserveerd en op basis van grenswaarden geconverteerd naar een score. Op basis van deze score wordt eventueel aanvullend beleid bepaald. Maar wat als er problemen optreden net ná zo'n controle? Wenselijk is continue monitoring van de patiënt en met name de meest kritische patiënt, zoals dat ook op een Intensive Care (IC) gebeurt. De ontwikkelingen rondom continue monitoring zijn de laatste jaren in een stroomversnelling geraakt, waardoor steeds meer mogelijk is. Denk hierbij aan zorginnovaties op het gebied van 'slimme pleister' of een smartwatch. De ambitie van het Elkerliek ziekenhuis is juist om door de inzet van zorginnovaties de zorg voor onze patiënten te verbeteren, waarbij ze in staat zijn de patiënt extra monitoring te bieden op een verpleegafdeling. Dit is een eerste stap naar het monitoren van patiënten in de thuissituatie.

#### Ontwerpopdracht:

In dit QME-jaarproject is onderzocht wat continue monitoring kost en wat het mogelijk oplevert op een chirurgische verpleegafdeling in het Elkerliek ziekenhuis. Dat heeft zich vertaald in de volgende doelen:

- Ontwerpen, implementeren en evalueren van een zorgproces voor continue monitoring;
- Selecteren en implementeren van de juiste technologie voor continue monitoring;
- Uitvoeren en evalueren van een 6 maanden durende pilot op één chirurgische verpleegafdeling (Heelkunde).

#### Resultaten:

De implementatie van het zorgproces en de Sensium 'slimme pleister' is zorgvuldig en naar tevredenheid verlopen waardoor we in november 2021 succesvol zijn gestart met de pilot. De 'slimme pleister' monitort continu de hartfrequentie, de ademhalingsfrequentie en de okseltemperatuur. In de afgelopen periode zijn circa 60 patiënten voorzien van een 'slimme pleister' en is bij een zestal patiënten mogelijke achteruitgang vroegtijdig herkend door de 'slimme pleister'. Uit een tussentijdse evaluatie blijkt dat patiënten en verpleegkundigen zich veilig en comfortabel voelen bij het gebruik van continue monitoring met behulp van de 'slimme pleister'. De komende maanden zal uitwijzen of dit positieve beeld zich doorzet en het op de lange termijn invloed heeft op de zorgkosten, door reductie van de ligduur op de verpleegafdeling en reductie van het aantal heropnames op de IC.

