



illustratiebeeld © Henk Deleu

## **“Blijvende letsels tot amputaties voorkomen”: az groeninge voert baanbrekende technologie ivWatch in en heeft Belgische primeur**

Az groeninge op Hoog Kortrijk gebruikt als eerste Belgische ziekenhuis ivWatch. Deze innovatieve monitor spoort razendsnel op of een infuusvloeistof naast het bloedvat loopt, als extravasatie omschreven. Extravasaties kunnen ernstige complicaties veroorzaken met blijvende letsels, wat zelfs tot amputatie kan leiden. Dankzij ivWatch worden extravasaties en infiltraties opgespoord vooraleer ze door de verpleegkundige of arts waarneembaar zijn. Hoe werkt het precies?

Peter Lanssens 10-10-24, 06:00

Deze technologie bewijst onder meer op neonatologie - dienst met pasgeborenen die bijzondere zorgen nodig hebben - zijn meerwaarde. ivWatch is opgericht met één doel: zorgprofessionals helpen elke patiënt de hoogste kwaliteit van zorg te bieden door perifere iv-infiltraties en extravasaties in het vroegste stadium te detecteren. Een infiltratie vindt plaats wanneer een vloeistof uit de ader in het omliggende weefsel lekt.

De ivWatch is in staat om zeer kleine volumes te detecteren voordat er visuele of fysieke tekenen zijn. Het vroegtijdig detecteren helpt bijvoorbeeld ongemak of letsel bij kinderen te voorkomen. IvWatch spoort via een slimme sensor met lichttechnologie de extravasaties en infiltraties op.

De ivWatch technologie bewaakt voortdurend de iv-status van de patiënt met behulp van die geavanceerde sensor die in staat is om 'realtime' weefselveranderingen te detecteren die wijzen op een mogelijke infiltratie. Een iv is een infuus via een intraveneuze lijn, die als zachte en flexibele buis in een ader wordt geplaatst, meestal in de hand of arm. Zorgverleners gebruiken iv-lijnen om iemand medicijnen of vloeistoffen te geven.



## **IvWatch bewijst zijn meerwaarde bij patiënten die door hun leeftijd of toestand geen pijn of ongemak kunnen aangeven. De monitor 'spreekt' voor de patiënt**

-Stefaan Lammertyn, az groeninge

Uit studies is gebleken dat het systeem infiltraties kan detecteren in slechts 0,2 milliliter vloeistofverandering, vaak lang voordat het zichtbaar is voor het menselijk oog. ivWatch kan infiltraties detecteren tot 15 uur voor ze visueel zichtbaar zijn. De zichtbare en hoorbare meldingen van het systeem zorgen voor een onmiddellijke kennisgeving, waardoor er snel gereageerd kan worden. "Dankzij de hoge betrouwbaarheid van ivWatch en de lage frequentie van valse meldingen kunnen verpleegkundigen vertrouwen op de meldingen. Zo kunnen zij zich concentreren op behoeften met een hogere prioriteit, wetende dat zij meteen op de hoogte worden gesteld als er een infiltratie plaatsvond", zegt Stefaan Lammertyn, woordvoerder van het ziekenhuis az groeninge.

"Voor patiënten die geen pijn of ongemak kunnen aangeven door hun leeftijd of toestand, bewijst ivWatch zijn bijzondere meerwaarde. De monitor 'spreekt' voor de patiënt, waardoor tijdig handelen mogelijk is voordat er pijn ervaren wordt. Tijdens een testperiode van twee weken op de dienst neonatologie heeft az groeninge dankzij de inzet van ivWatch verschillende van de infiltraties en/of extravasaties in een vroegtijdig stadium ontdekt, waardoor complicaties voorkomen zijn. Deze succesvolle test leidde tot de beslissing om over te gaan tot verdere invoering van de monitor binnen het ziekenhuis. Az groeninge is zo het eerst Belgische ziekenhuis dat deze geavanceerde technologie inzet", aldus Stefaan Lammertyn.

IvWatch wordt in België exclusief verdeeld door Deforce Medical.