

Experiment bij Bariatrische chirurgie

Welke uitdaging is aangepakt?

'Het op een veilige, verantwoorde manier verplaatsen van klinische zorg naar dagbehandeling of zorghotel met inzet van slimme monitoring'.

Het experiment

Bariatrische chirurgie in dagbehandeling met slimme pleister



Wanneer?

Maart t/m mei 2022



Wat?

Haalbaarheid van het gebruik van de Healthdot bij bariatrische patiënten. Hierbij is gekeken naar logistiek, comfort en acceptatie van de patiënt en de betrouwbaarheid van dataregistratie.



Waar?

- verpleegafdeling 12, locatie Heerlen
- bariatrische chirurgie en Nederlandse Obesitas Kliniek (NOK)



Wie?

30 obesitaspatiënten met:

- een primaire ingreep
- BMI tot 50
- geen significante cardiovasculaire, pulmonale of endocrinologische ziekten
- minimaal 3,5 kg gewichtsafname
- mantelzorgers aanwezig in eerste 24 uur na ingreep
- mogelijkheid om van thuis binnen 30 minuten in het ziekenhuis te zijn. Alternatief: (zorg-)hotel.



Middel

30 slimme pleisters van Philips plus Guardian monitoring platform



Wat is gemeten?

- tevredenheid
- draaggemak
- betrouwbaarheid van data- en informatievoorziening



Verwachtingen van het team

voorafgaand aan het experiment

'dat we verpleegkundigen door slimme monitoring een deel van hun taken kunnen ontnemen'

'dat we patiënten thuis beter kunnen opvolgen met behulp van slimme monitoring'

'dat dit experiment bijdraagt aan het naar huis verplaatsen van zorg'

'dat de ligduur verkort kan worden'

'dat we de patiënt eerder en veilig met ontslag kunnen laten gaan'

'dat we patiënten na een ingreep eerder op verantwoorde wijze naar huis kunnen sturen'

Ervaringen van betrokkenen

'Er was helaas geen verbinding met de slimme pleister. Waarschijnlijk omdat in Stein vorig jaar de zendmast is verwijderd'

'We kunnen zo meteen op de dagbehandelingsunit de reguliere spotcheckrondes afschaffen en alleen varen op de vitaalwaardes op het dashboard'

'Zeer tevreden. Wat een uitvinding!'

'Patiënten reageren heel enthousiast wanneer ze horen dat ze voor de slimme pleister in aanmerking komen'

'Fijn dat ik op deze manier veilig thuis kan herstellen in mijn eigen omgeving'

'Leuk dat we weer eens iets innovatiefs kunnen doen bij de chirurgie. Na COVID zijn we daar echt aan toe'

'De pleister liet los na een paar keer douchen en plakte toen niet meer'

'Ik heb een pleisterallergie. Er werd gedacht alleen voor bruine pleister. Maar na enkele dagen had ik het ook van deze pleister. Op de derde dag hield ik het niet meer uit van de jeuk. Dus heb ik de pleister verwijderd'

'Het huidige dashboard geeft ons genoeg inzicht om de patiënt op afstand te kunnen monitoren'

Resultaten

81%

heeft de slimme pleister de geadviseerde periode van 7 dagen gedragen

82%

van de data werd tijdens de eerste 48 uur, zonder onderbrekingen >2 uur, valide ontvangen

18%

van de data werd gedurende de eerste 48 uur niet valide ontvangen; dit heeft niet geleid tot onveilige situaties

Gemiddelde score voor het draaggemak van de slimme pleister

7,7

Gemiddelde score voor tevredenheid over slimme pleister

7,95

Conclusie

'Op basis van de uitkomsten van de pilot is vastgesteld dat op basis van de geselecteerde doelgroep, bariatrische chirurgie in dagbehandeling op een veilige en verantwoorde wijze mogelijk is door de inzet van de slimme pleister waarbij men mogelijkheden ziet in het 'verbreden' van de inclusiecriteria alsmede kansen ziet voor andere doelgebieden'.



Innovatielab
zuyderland



Bekijk de video