

Slimme technologie in het zorgproces

Zorginnovatielab 2024

We willen jou als zorgprofessional inspireren en de mogelijkheden laten zien van slimme zorgtechnologie.

Daarom bieden we een aantal demoproducten aan die je kunt bekijken. Met deze producten kun je op een laagdrempelige manier kennismaken met de nieuwste technologische innovaties en ervaren hoe ze je werk kunnen verbeteren.

Interesse? Mail dan naar zorginnovatielab@mumc.nl.

Urgentie

Innoveren in de zorg is hard nodig:



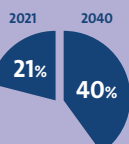
Inzet slimme technologie om personeelstekorten in de zorg op te vangen



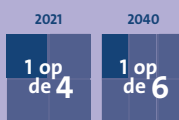
Behoud van toegang tot zorg



Behoud en vergroten van werkplezier zorgprofessionals



Geld van ons nationaal inkomen dat nodig is voor zorg



Toename zorgvraag: Nederlandse werknemers die nodig zijn in de zorg

Werkwijze

Innoveren doen we zo:

Wat	Innovatie idee	Prototype	Concept ontwikkelen	Nieuwe werkwijze implementeren met innovatie
Hoe	Zichtbaar maken	Proefopstelling testen	Ervaring opdoen	Opschalen
Waar	Demo	Kleinschalig en laagdrempelig lokaal	Afdeling	Andere afdelingen
Wie	Innovators van het Zorg-innovatielab	Innovators en zorgprofessionals	Zorgprofessionals en bijv. vpk-council	Gezamenlijk

Deze visual toont de activiteiten van de zorgprofessional en patiënt gedurende 24 uur, met behulp van slimme technologie. Laat het je inspireren om deze technologie ook in je eigen werk uit te proberen en te implementeren.

PERSOONLIJKE VERZORGING



patiënt zorgprofessional

Dankzij doucheföhn is patiënt zelfstandiger tijdens ADL

Slimme technologie ondersteunt vpk bij ADL en mobiliseren patiënt



1. Doucheföhn
2. Tilrobot



VISITE ACTIVITEITEN

patiënt zorgprofessional

Patiënt kan zijn/haar kamer personaliseren naar wens m.b.v. bedside domotica (iPad)

1. Locatie van infuuspompen/perfusoren is zichtbaar. Niet meer zoeken naar "vrije" pompen.
2. Wondverzorging; veilig fotos delen van de wond met consultant



1. Track&trace infuuspomp
2. Veilige Whatsapp
3. MijnMUMC+bedside



MIDDAGRONDE

patiënt zorgprofessional

Patiënt kiest zelf wat en wanneer hij/zij eet. Binnen Gezond Leven visie MUMC+

Vpk zet kweekmateriaal in logistieke robot voor transport naar Lab



1. MijnMUMC+ bedside
2. Logistieke robot

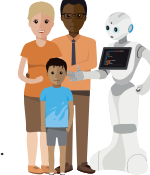


BEZOEKTIJD

patiënt zorgprofessional

Bezoek ontvangen; beeldbellen. Inzicht in het eigen dossier via bijv. scherm/tablet

Vpk heeft hierdoor tijd voor bijv. een gesprek met een patiënt



1. MijnMUMC+
2. Service robot brengt fam. naar de patiëntenkamer



FAMILIEGESPREK

patiënt zorgprofessional

Familiegesprek. Patiënt ontvangt een gepersonaliseerd zorgaanbod (bijv. fysiotherapie) o.b.v. observaties beweeglijkheid

Familiegesprek is gepland; vpk observeert op afstand of familie al gearriveerd is



1. Zorgcamera

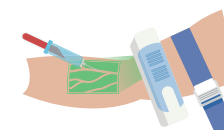


AVONDRONDE

patiënt zorgprofessional

Patiënt krijgt VR bril op voor afleiding van het infuuspijken

Vpk prikt het infuus m.b.v. slimme technologie in één keer raak



1. Bloedvatscan



EERSTE NACHTRONDE

patiënt zorgprofessional

Autonomie van de patiënt dankzij domotica: hiermee kan hij/zij de kamertemperatuur aanpassen, gordijnen bedienen, en het licht dimmen of uitzetten. Dit zorgt voor minder prikkels

Analyse van alle observaties/trends AI voorspellingen bestuderen



1. MijnMUMC+ Bedside



NACHTRUST

patiënt zorgprofessional

Patiënt kan veilig slapen dankzij monitoring op afstand. Er is minder verstoring van de nachtrust

Ogen en oren van de vpk krijgen hulp van slimme technologie. Signalering: valpreventie/detectie middels camera en sensor, dwaaldetectie, continue monitoring (vitale waarden, bloedsuiker, incontinentie)



1. Valdetectie
2. Observatie
3. Wearable vitals
4. Glucosemeting
5. Slimme inco

Verandering is van alle tijden. Ook de digitale transformatie is een stap vooruit.

"Samen schrijven we geschiedenis"

1854

Florence Nightingale Grondlegster van het vak Verpleegkunde

1928

Ontdekking van penicilline door Alexander Fleming

1967

Eerste succesvolle harttransplantatie, een mijlpaal in de hartchirurgie. Dr. Barnard voert deze uit in Zuid-Afrika.

1978

Geboorte van de eerste IVF-baby Louise Brown

2013

Mark Post, werkzaam aan de Universiteit van Maastricht, introduceert de eerste hamburger gemaakt van kweekvlees.

2020

Uitbraak COVID-19, wereldwijde pandemie

2023

Start verpleegkundige councils, vpk-zeggenschap

2024

Digitale transformatie

