

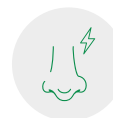
Technologische innovatie en patiëntvriendelijke zorg

Technologische innovaties worden steeds belangrijker in de zorg. De innovaties maken snellere diagnostiek mogelijk en zorg op afstand. Ook leiden de innovaties tot meer patiëntvriendelijkere en betere zorg. Patiënten krijgen meer regie over hun eigen zorgproces en zorgverleners houden meer tijd over voor kwalitatieve zorg.

MST legt de komende jaren focus op ruimte voor innovatie en digitalisering van medische processen. Samen met de Universiteit Twente (UT) wil MST een leidende rol innemen bij de ontwikkeling en implementatie van innovatieve medische technologieën.

Het overzicht op deze pagina geeft een beeld van technologische innovaties in MST. Een aantal hiervan bevinden zich nog in een onderzoeksfase.

We nodigen iedereen uit om naar de E-healthmarkt in MST te komen, om zelf kennis te maken met bijzondere innovatieve onderzoeken.



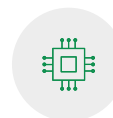
Supersnel en patiëntvriendelijk opsporen van kanker of een slaapstoornis met innovatieve sensoren zoals een 'elektronische neus'.



Met innovatieve echo en laser de doorbloeding voorstellen na plaatsing van een stent.



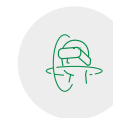
Patiënten met een verslaving door middel van een app, online behandeling en op maat gemaakte virtuele omgeving, helpen de confrontatie met hun verslaving zoals roken, aan te gaan.



Een slimme chip maakt het mogelijk om naar uitgezaaide kankercellen te zoeken.



Apps, gekoppeld aan draagbare sensoren, helpen patiënten met bijvoorbeeld een hart- of longziekte om klachten te herkennen en op tijd zelf de juiste behandeling te starten.



Een computerspel dat kinderen met astma leert om zelf thuis de werking van hun longen betrouwbaar te meten.



Kunstmatige intelligentie om diagnose en behandeling bij coma of epilepsie te verbeteren.



Online voorlichting van patiënten over onder andere behandelkeuzes.

Kom naar de E-healthmarkt in MST

Maandag 21 januari,
vanaf 15.00 uur tot 19.00 uur
(vrije inloop)
Gratis toegankelijk
MST, Koningsplein 1 Enschede,
foyer route C29
(tweede verdieping)

Projecten die worden gepresenteerd op de E-healthmarkt 21 januari 2019

- ▶ Het opsporen van longtumoren met een elektronische neus
- ▶ Gebruik van iPads door patiënten in het ziekenhuis
- ▶ Gebruik van 3D prints om operaties beter voor te bereiden
- ▶ Het opsporen van slaapapneu met een sensor aan de vinger
- ▶ Diagnostiek met een chip naar uitzaaing van kankercellen naar lymfeklieren in de hals
- ▶ Digitaal voorlichten van patiënten over behandelkeuzes
- ▶ Laser om doorbloeding van de voet te meten bij vaatoperaties in het been bij patiënten met diabetes
- ▶ Monitoring van kinderen met astma met draagbare sensoren in thuissituatie
- ▶ Verbeteringen van stentontwerp voor de behandeling van een buikslagaderverwijding
- ▶ Kunstmatige intelligentie voor betere diagnostiek bij coma en epilepsie
- ▶ Draagbare sensor om training goed af te stellen bij kinderen met obesitas
- ▶ Telemonitoring van patiënten met hartritmestoornissen
- ▶ Online zelfmanagementprogramma bij patiënten met COPD en hartfalen
- ▶ Gebruik van een slim vest om benauwde kinderen beter te leren ademen
- ▶ Stoppen met roken met behulp van een app of een gecombineerde face-to-face en online behandeling
- ▶ Online oefenprogramma voor patiënten die een openhartoperatie ondergaan hebben
- ▶ Telebegeleiding van patiënten met hartfalen
- ▶ Trainingsapp waarmee je trek naar alcohol kunt verminderen
- ▶ Virtual Reality om te stoppen met roken
- ▶ Het opsporen van slaapapneu met een sensor aan de neus