



Waarderingscijfer
zorg op afstand

Onderzoek dat ertoe doet

in samenwerking met onze onderzoekspartners
zoals universiteiten en UMC's



40

verpleegkundige onderzoekstages



160

wetenschappelijke studies



293

wetenschappelijke publicaties



47

lopende onderzoeken
gericht op Covid-19



Onderzoek & innovatie

Met wetenschappelijk onderzoek en innovatie blijft de zorg van topkwaliteit. Rijnstate geeft vorm aan het ziekenhuis van de toekomst. We verlenen zorg in toenemende mate in de thuisomgeving en monitoren op afstand. We ondersteunen onze patiënten met zelfmanagement van hun gezondheid. We lopen voorop met de inzet van robottechnologie.



Rijnstate@home

Rijnstate biedt steeds meer patiënten zorg aan huis. Mensen met kanker bieden we medicatie thuis. Mensen met Covid bieden we monitoring thuis. We werken hiervoor samen met onze partners in de thuiszorg.



Slimme bril

Vitalys, kliniek tegen overgewicht, gebruikt de smart glasses bij maagverkleinende operaties. Door de inzet kan een collega-chirurg tijdens operaties op afstand meekijken.



Duurzaam ziekenhuis

In Elst bouwen we aan het eerste ziekenhuis in Europa zonder aardgas/fossiele brandstoffen. Deze locatie wordt volledig elektrisch in combinatie met waterstof. Dit zorgt voor een CO2-reductie van 88% ten opzichte van de panden die we verlaten (Velp en Zuid).

Robots hebben aantoonbaar effect op kwaliteit:



Sociale robots

Sociale robot Robin attendeerde onze bezoekers met succes op corona maatregelen op locatie Arnhem. Op de kinderafdeling leidt Robot James kinderen af bij behandelingen.



Operatie robots

Da Vinci Xi Robots maken meer kijkoperaties mogelijk. Daardoor herstellen patiënten aantoonbaar sneller. In 2021 is 3D-navigatie tijdens operaties voorbereid. Dit helpt bij het snel en nauwkeurig schroeven en platen plaatsen in wervelkolomchirurgie en bij traumatologie. Moeilijk vindbare tumoren vinden en verwijderen we beter met Soft Tissue (3D) Navigatie. Daarvoor werken we samen met het Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis.



Desinfectie robots

Deze robot maakt het in potentie mogelijk kamers in 10 minuten te desinfecteren. Handmatig duurt dat 1 uur. Dit is een grote tijds winst.