

Wetenschappelijk onderzoek

"Klimmendaal maakt kennis en kennis maakt Klimmendaal"

Onze patiënten krijgen revalidatiebehandelingen gebaseerd op de nieuwste inzichten uit wetenschap en praktijk. Voor onderzoek en innovatie hebben we twee onderzoekslijnen.



Cognitieve revalidatie



Patiënten met hersenaandoeningen



Hoe brengen we cognitieve, emotionele en psychosociale gevolgen van hersenaandoeningen beter in kaart en behandelen we de impact op het dagelijks leven?

Onderzoeksthema's



- Meten van gevolgen voor het dagelijks leven
- Cognitieve compensatiestrategieën
- Mechanisme van herstel
- Invloed van cognitieve reserve op herstel na hersenletsel

Meten



- Arbeidsdiagnostisch onderzoek: impact van hersenaandoeningen op werk en participatie
- Nieuwe neuropsychologische tests en vragenlijsten

Behandeling



- Digitale cognitieve strategietraining voor problemen met plannen, informatie verwerken, geheugen en belastbaarheid
- Foutloos leren voor het (her)leren van alledaagse activiteiten



Spieren in beweging



Patiënten met spierziekten



Wat is de impact van verminderde spierkracht, coördinatie en vermoeidheid op het dagelijks functioneren en (sport)participatie van patiënten met een spierziekte?

Onderzoeksthema's



- Thuis revalideren met sensortechnologie
- Innovatieve uitkomstmaten op het gebied van pijn, vermoeidheid en compensatie
- Training op maat
- Effectiviteit en ontwikkeling van hulpmiddelen

Meten



- 3D bewegingsanalyses in het looplab en op de GRAIL
- Fietstesten
- Coördinatie testen

Resultaten



- Richtlijn voor (kracht)training en beweging
- Trainen op maat via een app
- Verbeterde diagnostiek van vermoeidheid tijdens bewegen



Uniek bij Klimmendaal:

- Samenwerking met patiënten
- Nationale, internationale en academische samenwerkingen
- Klimmendaal is een brug tussen praktijk en onderzoek