



St. Anna Ziekenhuis



Neuropsychologisch onderzoek

Anna. Liefde voor leven.

Met u is een neuropsychologisch onderzoek afgesproken op de afdeling medische psychologie van het St. Anna Ziekenhuis. In deze folder leest u meer over dit onderzoek.

Wat is neuropsychologisch onderzoek

In de hersenen zijn specifieke locaties verantwoordelijk voor het laten functioneren van bepaalde denkprocessen, zoals: het geheugen, aandacht, tempo, taal, planning en organisatie, etc. Deze denkprocessen noemt men ook wel 'cognitieve functies'.

Door middel van een neuropsychologisch onderzoek is het mogelijk deze cognitieve functies in kaart te brengen en deze te vergelijken met de 'normgroep' van mensen van hetzelfde geslacht en dezelfde leeftijd en opleiding. Op deze manier kan onderscheid gemaakt worden tussen 'normale veroudering van gezonde hersenen' en hersenaandoeningen.

Welke cognitieve functies worden onderzocht

Bij de geheugenpoli worden de volgende cognitieve functies onderzocht:

- geheugen;
- aandacht en concentratie;
- tempo (van denken en handelen);
- waarneming;
- oriëntatie (in tijd, plaats en persoon);
- taal en spraak;
- het vermogen om taken te plannen, organiseren en uit te voeren;
- de kwaliteit van de bewegingen (fijne en grove motoriek).

Door deze functies te onderzoeken krijgt de neuropsycholoog goed zicht op de kwaliteit van uw denkprestaties en kunnen (eventuele) problemen vroegtijdig worden gesignaleerd en indien mogelijk behandeld.

Kwaliteitsvermindering van cognitieve functies

De kwaliteit van de cognitieve functies kan verminderen door verschillende oorzaken en factoren, zoals:

- traumagerelateerde aandoeningen, zoals een hersenschudding;
- hersenbloedingen of herseninfarcten;
- infecties;
- hart- en vaatziekten;
- hersenziekten, zoals dementie;
- emotionele factoren, zoals stress of somberheid.

Bij een hersenaandoening kunnen naast cognitieve problemen ook andere verschijnselen optreden, zoals:

- energieverlies/verminderde conditie;
- slaapproblemen;
- andere (lichamelijke) klachten.

Bij specifieke hersenaandoeningen kunnen ook veranderingen in gedrag, emotionaliteit of karakter optreden. Ook hier wordt aandacht aan besteed bij het neuropsychologisch onderzoek.

Wat gebeurt er bij een neuropsychologisch onderzoek

Als u naar de afdeling medische psychologie wordt verwezen voor een neuropsychologisch onderzoek komt u voor een uitgebreid kennismakingsgesprek. Wij stellen het op prijs als u een familielid/naaste meeneemt naar dit gesprek.

Aansluitend vindt het neuropsychologisch testonderzoek plaats. Dit onderzoek bestaat hoofdzakelijk uit pen- en papiertaken. Bij dit onderzoek zal uw familielid/naaste niet aanwezig zijn. Dit om te voorkomen dat u te veel wordt afgeleid.

Duur van het onderzoek

Het onderzoek duurt meestal één dagdeel. Zo nodig wordt het onderzoek verdeeld over meerdere dagen.

Leesbril/gehoorapparaat

Als u normaliter een (lees)bril of een gehoorapparaat gebruikt, vragen wij u deze mee te nemen, zodat u deze tijdens het neuropsychologisch onderzoek kunt gebruiken.

Diabetes en bloedglucosewaarde

Heeft u insulineafhankelijke diabetes, die u met een insulinepen of -pomp reguleert? Dan verzoeken wij u vriendelijk uw bloedglucosewaarde voor aanvang van het neuropsychologisch onderzoek te controleren en, zo nodig, bij te stellen. Dit is belangrijk voor het onderzoek.

Heeft u nog vragen

Heeft u nog vragen over het neuropsychologisch onderzoek, dan kunt u contact opnemen met:

polikliniek medisch psychologie, telefoonnummer 040 - 286 4878.

Folders

Al onze folders kunt u ook terugvinden op onze website: www.st-anna.nl.

St. Anna Ziekenhuis

locatie Geldrop

Bogardelind 2
5664 EH Geldrop

locatie Eindhoven

Antoon Coolenlaan 1-03
5644 RX Eindhoven

T 040 - 286 4040

COLOFON

Opmerkingen, suggesties of
aanvullingen op de folder
kunt u kenbaar maken bij
patiëntenvoorlichting:
patiëntenvoorlichting@st-anna.nl

www.st-anna.nl

**MPSY001
01-17**