

NHB-Psy: De Nederlandse Hersenbank voor Psychiatrie



Psychiatrische ziekten, zoals schizofrenie, bipolaire stoornis, ernstige depressie, OCD, ADHD, autisme spectrum stoornis en PTSS, veroorzaken veel leed, niet alleen voor de patiënten zelf, maar ook voor hun naasten. Wij vinden het zeer belangrijk om bij te dragen aan het helpen vinden van de oorzaken van deze hersenziekten, zodat betere behandelingen ontwikkeld kunnen worden. We willen begrijpen wat er anders gaat in de hersenontwikkeling van mensen met een psychiatrische aandoening, zodat we de nadelige of onwenselijke symptomen zoveel mogelijk kunnen beperken of zelfs voorkomen, met als doel dat de levenskwaliteit van zowel de patiënten als hun naasten wordt verbeterd.

Onderzoek mogelijk maken

Omdat het menselijk brein zo complex is, kunnen we psychiatrische ziekten niet goed in dieren of in een reageerbuis nabootsen. Met beeldvorming (MRI) kunnen we heel goed veranderingen in vorm, volume en activiteit van hersengebieden meten, maar een MRI scanner is geen microscoop, dus we zijn niet in staat om op het kleinste cel- en moleculair niveau te onderzoeken wat er mis gaat. Onderzoek met menselijk hersenmateriaal is dus essentieel om verder te komen in het onderzoek naar oorzaken van psychiatrische ziekten en de ontwikkeling van effectievere behandelingen. Het is onze missie om hersenonderzoek in de psychiatrie te faciliteren en om ontdekkingen van onderliggende neurobiologische oorzaken te versnellen.

De Nederlandse Hersenbank (NHB) en NHB-Psy

NHB-psy is onderdeel van de Nederlandse Hersenbank (NHB). De NHB is opgericht in 1985 en wordt wereldwijd beschouwd als een uitstekende hersenbank, die op topniveau werkt, met snelle obducties van donoren die schriftelijk toestemming hebben gegeven (informed consent) voor het gebruik van hun klinische gegevens en hun hersenen voor onderzoek (www.hersenbank.nl). Sinds de start van de NHB is er van meer dan 3500 obducties hersenweefsel uitgegeven aan meer dan 600 onderzoeksprojecten over de gehele wereld. Tot voor kort registreerde de NHB vooral gezonde hersendonoren en hersendonoren met een neurologische aandoening, zoals de ziekte van Alzheimer, de ziekte van Parkinson en multiple sclerose. Sinds eind 2012 is een bijkomende focus van de NHB het registreren van mensen met een psychiatrische ziekte, genaamd NHB-psy.

Cohortstudies

Voor de donorwerving van patiënten (en hun gezonde familieleden) bewandelen we meerdere wegen met als doel zoveel mogelijk mensen op de hoogte te brengen van ons project en van de mogelijkheid om, mits minimaal 18 jaar, hersendonor te worden. Er bestaan in Nederland grote projecten (cohorten) waarin mensen tijdens leven uitgebreid onderzocht en gevolgd worden. Wij zullen aan de deelnemers van deze cohorten uitleg geven over ons project. Daarnaast wordt intensief samengewerkt met de patiënten- en familieverenigingen. Middels hun magazines, websites en bijeenkomsten wordt aandacht gevraagd voor en uitleg gegeven over ons project.

Voor meer informatie over NHB-Psy en hersendonatie vindt u op onze website: www.nhb-psy.nl