

Onderzoek loopt ernstige vertraging op

Nijpend tekort donorhersenen

door René Steenhorst

AMSTERDAM • Veel wetenschappelijk onderzoek naar een groot aantal psychiatrische ziekten loopt ernstige vertraging op door een nijpend tekort aan hersenweefsel van donoren. Dat zegt directeur dr. Inge Huitinga van de Nederlandse Hersenbank (NHB) in Amsterdam.

Het gaat daarbij om hoogwaardig onderzoek naar ziektebeelden als schizofrenie, autisme, depressie, bipolaire stoornissen, dwangstoornissen en het posttraumatische stress-syndroom.

Huitinga: „De meest geavanceerde apparatuur om zelfs op moleculair niveau hersenweefsel te kunnen analyseren, de hoogst gekwalificeerde onderzoekers... we hebben het *allemaal* in huis. Alleen zijn er vrijwel geen donorhersenen beschikbaar om concreet onderzoek op te kunnen doen. Niets liever willen we dan psychisch aangedane breinen voluit onderzoeken, teneinde genezing of behandeling van deze grote groep ziekten naderbij te brengen. Maar, we kunnen gewoon niet verder.”

Op bepaalde gebieden is het hersenonderzoek nagenoeg stilgevallen. Daar ontstaan informatieachterstanden en zelfs hiaten in de kennis. „Neem autisme en schizofrenie”, stelt neurobioloog Huitinga, „Er is bijvoorbeeld maar één autistisch brein voorhanden om te analyseren. Dat is alles.”

Zoveel patiënten en zo weinig breinen om hun ziek-



Hersenbank-directeur Inge Huitinga is bezorgd over de geringe hoeveelheid hersenweefsel die beschikbaar is: „Er is maar één autistisch brein voorhanden om te analyseren”. FOTO MATTY VAN WIJNBERGEN

ten te onderzoeken. De Hersenbank-directeur heeft begrip voor de terughoudendheid die zij soms gadeslaat: „Het ligt natuurlijk ook buitengewoon gevoelig: het brein afstaan waarin al jouw kennis ligt opgeslagen, al jouw herinneringen, het beeld van je hele leven is bewaard...”

Toch zijn er, naar Huitinga stelt, „gelukkig mensen die specifiek hun brein doneren voor het wetenschappelijk onderzoek. Omdat zij zelf lijden aan bijvoorbeeld een psychiatrische of neurologische ziekte, of een complexe combinatie van syn-

dromen die hun leven ondraaglijk maakt. Of, omdat zij iemand kennen in zo'n omstandigheid en/of van nabij hebben meegemaakt.”

Het tekort aan psychiatrische breinen speelt ook wereldwijd, erkent het Nederlands Herseninstituut, waarvan de Hersenbank een onderdeel is. De zeven tot tien orgaanbanken in de wereld vergaarden samen – sinds 1980 – totaal duizend breinen voor onderzoek naar schizofrenie, 200 hersenen voor studie naar ernstige depressie, 180 breinen voor autisme-spectrumstoornissen en slechts twin-

tig voor dwangstoornissen.

Directeur Huitinga: „Binnen de Nederlandse Hersenbank voor psychiatrie streven we naar 500 breinen over tien jaar. Daar zijn 9000 hersendonor-registraties voor nodig.” De begin dit jaar gestarte campagne 'NHB-Psy' voor meer psychiatrische donorbreinen heeft de Hersenbank iets meer dan duizend aanmeldingen opgeleverd, maar tot nu toe slechts 200 concrete donorregistraties.

Morgen in deze krant een reportage over orgaandonatie.

rde
tie
niet
len
old
rijf
van
DM
Op
vet
het
en
nis-
al-
rd-
ge-
aar
van
aar
erd
dat
ler-

ooi
isis
zijn
Hij
rde
016
in
teiv-
van
„Er
ijs-
ooi
ind
ver
Als
re-
od-
aar
ar-



t-
hij
D AP