

## Museum Dr. Guislain werpt blik op toekomst neurowetenschappen

*neurologische aandoeningen worden grootste uitdaging voor Europese ziektezorg*

Een kwart van de totale uitgaven voor gezondheidszorg in de Europese Unie gaat vandaag naar de behandeling van neurologische en psychiatrische aandoeningen<sup>1</sup>. Dit aandeel zal in de toekomst nog toenemen, waardoor het veruit de belangrijkste economische uitdaging voor het Europese gezondheidsbeleid wordt. Er is internationaal dringend nood aan een toename van wetenschappelijk onderzoek.

Het Museum Dr. Guislain (Gent), wereldvermaard omwille van zijn permanente tentoonstelling over de geschiedenis van de psychiatrie, lanceert in dit kader een belangrijke nieuwe extensie: een blik op de toekomst van de behandeling van neurologische en psychiatrische aandoeningen. De lancering werd o.a. bijgewoond door Patrick Kennedy, neef van JFK, en als voormalig VS congreslid constant in de weer om wereldwijd aandacht voor neurologisch onderzoek te bepleiten.

### neurologische zorg staat op kantelpunt → uitbreiding museum

De permanente collectie van het Museum Dr. Guislain, algemeen beschouwd als een van de belangrijkste tentoonstellingen ter wereld binnen dit vakgebied, geeft een overzicht van de geschiedenis van de psychiatrische zorg. De tentoonstelling eindigde met de eerste stappen van de medicinale behandelingen in de jaren zestig. Medicatie heeft sindsdien een enorme evolutie gekend. Wetenschappers hebben het voorbije decennium bovendien enkele belangrijke doorbraken geforceerd en nieuwe inzichten verkregen in de werking van onze hersenen. We bevinden ons op een belangrijk kantelpunt. De tijd was dan ook rijp voor een aanvulling op de huidige tentoonstelling.

### blik op de toekomst

Broeder Stockman, Generaal Overste van Museum Dr. Guislain: "We proberen met onze tentoonstelling een zo volledig mogelijk beeld te schetsen van de verschillende periodes in de zorg van geesteszieken. O.a. door de nieuwe wetenschappelijke inzichten vond onze artistieke directie het aangewezen om ons vanaf nu niet meer te beperken tot de geschiedenis, maar bezoekers ook een blik te gunnen op de uitdagingen die ons te wachten staan."

### internationaal team wetenschappers

Het museum deed beroep op Janssen Research & Development (JR&D) voor de wetenschappelijke invulling. Dokter Paul Janssen zorgde in de 2<sup>e</sup> helft van de 20<sup>e</sup> eeuw met zijn ontdekkingen en vernieuwende medicijnen enkele malen voor een kentering in de behandeling van neurologische en psychiatrische patiënten. JR&D, is ook na het overlijden van dokter Paul met overtuiging blijven investeren in neurologisch onderzoek. Het farmaceutisch bedrijf was dan ook vereerd om een internationaal team van gerenommeerde wetenschappers uit verschillende domeinen samen te stellen. De doelstelling: bezoekers een realistische kijk te geven op de evolutie die we in de komende decennia mogen verwachten op het vlak van neurologische en psychiatrische behandelingen. Met de samenwerking hopen zowel het Museum Dr. Guislain als Janssen R&D de de-stigmatisering van neurologische en psychiatrische aandoeningen een duwtje in de rug te geven.

<sup>1</sup> bron: European Brain Council

## de toekomst is gepersonaliseerd

De uitdaging was de enorme hoeveelheid aan nieuwe en complexe inzichten m.b.t. de werking van onze hersenen op een bondige en begrijpelijke manier te bundelen. En vervolgens een realistisch en toegankelijk beeld te schetsen van wat we mogen verwachten van de toekomst.

Pim Drinkenburg, neurowetenschapper, die het internationale team coördineerde: "Medicatie kan tot op vandaag niet genezen. De focus lag voornamelijk op het behandelen van de gevolgen van de ziekte. We evolueren echter duidelijk van een symptoom bestrijdende aanpak, waarbij specialisten eenzelfde diagnose toepassen op verschillende patiënten, naar een geïndividualiseerde oorzakelijke behandeling. M.a.w., specialisten gaan in hun behandeling zoveel mogelijk uit gaan van persoonsgebonden parameters om zo een behandeling samen te stellen."

Deze behandeling op maat zal inspelen op de specifieke situatie van elke patiënt en zal ook de bijwerkingen gevoelig verminderen. Daarnaast zal het wetenschappers en artsen toelaten een neurologische of psychiatrische aandoening reeds in een vroeg stadium te detecteren, waardoor ze sneller met de gepaste behandeling zullen kunnen starten. Deze gepersonaliseerde aanpak kadert binnen een bredere 'golden age' binnen neurowetenschappen, waarom belangrijke stappen worden gezet richting betere behandelingen.



### gepersonaliseerde diagnosecabine

Naast het wetenschappelijke kader kan de bezoeker ook zelf ervaren hoe specialisten in de toekomst die persoonlijke informatie zullen verzamelen. Het wetenschappelijk team creëerde een diagnosecabine zoals die er in de toekomst zou kunnen uitzien. In de cabine kan je via een simulatie van testen, o.a. DNA analyse, cognitieve test en een hersenscan, je eigen dataset op een magneetchip laten plaatsen die specialisten in de toekomst potentieel zullen gebruiken in hun gepersonaliseerde aanpak.

## neurologische aandoeningen grootste uitdaging mondiale zorgbeleid

Wetenschappers staan echter nog voor grote uitdagingen vooraleer we zover staan. De European Brain Council, de overkoepelende adviesraad voor de Europese Unie en de WGO, omschrijft neurologische aandoeningen in zijn rapport van 4 oktober laatstleden als een tikkende tijdbom onder het Europese zorgbeleid. Ondertussen blijft het aantal patiënten angstwekkend snel stijgen. Rekening houdend met de vergrijzende samenleving en het feit dat veel van de aandoeningen vooral de kop opsteken op latere leeftijd, zal dit enkel nog toenemen.

Patrick Kennedy woonde de plechtige inhuldiging van het nieuwe deel in het museum bij. De neef van John F. Kennedy, is medevoorzitter van de Amerikaanse coalitie One Mind for Research. Deze organisatie ijvert voor het belang van investeringen in neurologisch onderzoek: "We proberen een nieuw paradigma te introduceren via een metafoor van JFK's call-to-action om naar de maan te gaan. We passen deze symboliek toe op neurologisch onderzoek, een onderwerp dat in onze ogen even belangrijk is als het project van mijn oom dat in de jaren zestig een breed maatschappelijk draagvlak kreeg."

### €800 mia/jaar!

De jaarlijkse kost van neurologische aandoeningen bedraagt momenteel 798 miljard euro, wat overeenstemt met 24% van de totale uitgaven voor gezondheidszorg binnen de Europese Unie. Ter vergelijking; de jaarlijkse kost voor hart- en vaatziekten is 192 miljard euro/jaar en die van kanker 150-250 miljard euro/jaar.

bron: European Brain Council

### voor bijkomende informatie

Yves Decat  
email: [yves@biggerboat.be](mailto:yves@biggerboat.be)  
gsm: 04 75 50 29 16  
Wij kunnen u voorzien van foto's van het evenement op eenvoudig verzoek.