

BELGIAN BRAIN COUNCIL



IN DEZE EDITIE

De Nobelprijs voor geneeskunde 2023

Belgisch Hersenplan Fase 2 in samenwerking met Kroatië, Frankrijk, Griekenland en Spanje.

Vooruitgang in het onderzoek naar Alzheimer

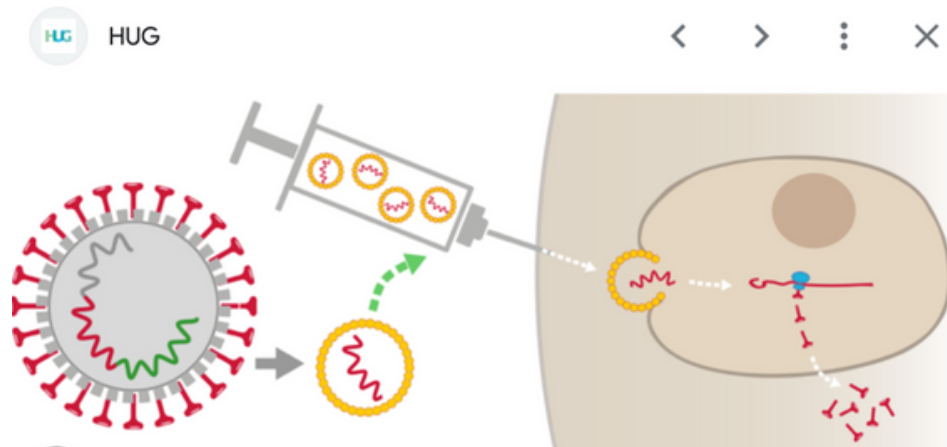
BBC en sociale media

Croatian Brain Council & 10th Academy of National Brain Councils

Nieuws van onze leden

1. pioniers mRNA-vaccin winnen Nobelprijs

De Nobelprijs voor geneeskunde van 2023 is toegekend aan biochemicus Katalin Karikó en immunoloog Drew Weissman voor hun ontdekkingen die hebben geleid tot de ontwikkeling van messenger RNA (mRNA) vaccins tegen COVID-19. Deze vaccins zijn al meer dan 13 miljard keer toegediend en hebben miljoenen levens gered en ernstige ziekten bij miljoenen mensen voorkomen. Karikó en Weissman ontdekten een manier om mRNA in cellen te introduceren zonder een negatieve immuunreactie te veroorzaken: door een soort molecuul, uridine, in het genetisch materiaal te vervangen door een vergelijkbare molecuul genaamd pseudouridine.



Deze ontdekking is het resultaat van meer dan 20 jaar onophoudelijk onderzoek naar boodschapper-RNA, de synthese en stabiliteit ervan en hoe het de cel kan binnendringen zonder giftig te zijn (noot van de redactie).

2. Belgisch Hersenplan-follow-up

a.) Een grote stap voorwaarts! De BBC heeft zojuist de steun gekregen van verschillende Brain Councils in Europa. Dit is een belangrijke stap in de richting van de oprichting van de Brain Data Hub (BDH), de eerste altruïstische organisatie op het gebied van hersenen en geestelijke gezondheid. Frankrijk, Kroatië, Griekenland en Spanje hebben al een intentieverklaring ondertekend om samen te werken aan de oprichting van de BDH.

b.) Ga zo door! We houden jullie op de hoogte van toekomstige ontwikkelingen, waaronder de mogelijke toetreding van Portugal en andere Raden!



c.) Een internationaal symposium op 14 en 15 mei 2024, georganiseerd door de Belgian brain Council, zal deze Altruistic Data Association inhuldigen. Zie het programma hieronder. Reserveer deze data vandaag nog. Het boekingsformulier is beschikbaar vanaf maart 2024.

The BBC is on the following social networks:



Met het toenemende gebruik van smartphones en tablets zijn steeds meer mensen geneigd om inhoud te consumeren op sociale media. In tegenstelling tot traditionele websites, die vaak statisch zijn, maken sociale media interactie in twee richtingen mogelijk. Gebruikers kunnen commentaar geven, delen en reageren op inhoud, wat de betrokkenheid kan vergroten en de relatie tussen de BBC, onze lidverenigingen en andere geïnteresseerde partijen kan versterken. Om deze redenen heeft de BBC besloten om LinkedIn, Facebook en X beter en meer te gaan gebruiken (vooral met de hulp van onze jonge stagiairs).

Hier is een overzicht van ons mediaverkeer tot nu toe (15 oktober 2023)



Programma



BBC symposium

May 14, 15, 2024

Foundation Universitaire, Egmont street 11, 1000 Brussels

Les données sont-elles l'avenir pour une meilleure santé du cerveau et mentale?

Zijn gegevens de toekomst voor een betere van gezondheid en de hersenen en mentaal?

Are data the future for a better Brain and Mental Health?

May 14

17:30 - Welcome and registration

17:00 or 18:00 - 19:00

- "The Belgian Brain Data Hub and Altruistic Organization" by Gregory Lewkowicz and Roland Pochet
- Political Debate: "Vision for a Belgian Brain Plan and Brain Data Hub". Are invited:
 1. The 12 members of the health commission of the federal parliament
 2. Prof. Dr Sofie Dr Broe, Leading official (a.i.) Health Data Agency Belgium
 3. Journalist as a moderator

19:00 - 19:30: Cocktail

May 15

08:00 - 08:30: Booth installation (sponsors)

08:30 - 9:00: Welcome & registration

09:00 - 09:30: Welcome by Laurence Ris, Keynote address by Vice-Prime Minister Frank Vandenbroucke, Minister of Social Affairs (TBC)

Rose Bruffaerts
Guy Nagels
Isabelle Huys
Laurent Servais

09:30 - 10:30: Panel 1: "Advances in data-driven brain health" - Chaired by Dr. Gianni Franco

10:30 - 11:00: Coffee Break

Giovanni Briganti
Bernard Dan
David Novillo-Ortiz
Elizabeth Steindl

11:00 - 12:00: Panel 2: "Advances in data-driven mental health"

12:00 - 13:30: Walking Lunch

13:30 - 14:30: "European Health Data Space and Data Altruism Organization: The way forward" by DG Connect + DG Digit + Belgian Health Data Authority

14:30 - 15:30: Patients' viewpoints and expectations:

"Patients Reported Outcome (PRO) and Patients Reported Experience (PRE) vs the collection and use of people related

15:30 - 15:45: Coffee Break

15:45 - 16:45: Presentations of the European Brain Council and the Brain Data Hub initiative - National Brain Councils (BE, GE, FR, HR, GR)

16:45 - 17:00: Final remarks by Tomislav Sokol, Member of the European Parliament (TO BE CONFIRMED)

17:00 - Closing reception

3. Onderzoek naar Alzheimer

De BBC heeft twee veelbelovende resultaten van fundamenteel onderzoek geïdentificeerd

1. Hoe hersencellen afsterven bij de ziekte van Alzheimer

Neuronen ondergaan "celzelfmoord" als reactie op amyloïde plaques, de kluwen van abnormale eiwitten die zich ophopen in de hersenen van mensen met de ziekte van Alzheimer. Dit is de eerste aanwijzing voor een mechanisme dat wetenschappers al tientallen jaren ontgaat. In de aanwezigheid van plaques verhogen hersencellen de expressie van een gen genaamd MEG3, dat geprogrammeerde celdood activeert. Als het gen wordt geblokkeerd, overleven de neuron.

2. Bepaalde neuron beschermen tegen dementie ondanks tekenen van Alzheimer

Niet alle mensen die in een vergevorderd stadium van hun leven cognitieve problemen ontwikkelen, hebben amyloïde clusters in hun hersenen en niet alle mensen met een ophoping van amyloïden ontwikkelen de ziekte van Alzheimer.

Om deze paradox te onderzoeken, gebruikten onderzoekers van de Universiteit van Pittsburgh en MIT (Massachusetts Institute of Technology) gegevens van een uitgebreid onderzoek waarin de cognitieve en motorische vaardigheden van duizenden mensen gedurende hun hele oude dag worden bijgehouden. De onderzoekers onderzochten weefselmonsters van 427 hersenen van overleden deelnemers. Sommige van deze deelnemers hadden dementie die typerend is voor de gevorderde ziekte van Alzheimer, anderen hadden milde cognitieve stoornissen en de rest vertoonde geen tekenen van stoornissen.

De resultaten identificeerden twee belangrijke celtypen die, als ze in overvloed aanwezig zijn, beschermen tegen de ziekte. Het eerste type neuron had actieve genen die coderen voor reelin, een eiwit dat geassocieerd wordt met hersenaandoeningen zoals schizofrenie, en het andere had actieve genen die coderen voor somatostatine, een hormoon dat processen in het hele lichaam reguleert. Dit suggereert dat deze celtypen de hersenen beschermen tegen de symptomen van de ziekte.

Terwijl tot nu toe de meeste pogingen om behandelingen voor de ziekte van Alzheimer te ontwikkelen gericht waren op manieren om de amyloïde plaques in de hersenen aan te vallen, zouden deze resultaten het mogelijk moeten maken om manieren te vinden om kwetsbare hersencellen te beschermen.

¹ Science 2023 Sep 15;381(6663):1176-1182. doi: 10.1126/science.abp9556. Epub 2023 Sep 14. MEG3 activates necroptosis in human neuron xenografts modeling Alzheimer's disease

² Single-cell atlas reveals correlates of high cognitive function, dementia, and resilience to Alzheimer's disease pathology published in Cell, 2023 Sep 28;186(20):4365-4385.e27

4. Croatian Brain Council et 10 th Academie van National Brain Councils

De 10th NBC's Academy zal plaatsvinden in Pula (Kroatië) op 8-9 mei 2024 onder leiding van Pr. Dinko Mitrecic.

Het evenement vindt plaats in het nationale park Brijuni, een eiland op slechts 10 minuten varen van de stad Pula. Het is niet alleen een prachtige plek (beschermde natuur, golfclub, privé-dierentuin, enz.), maar het park zal ook worden bezocht en er zal een diner worden georganiseerd in Pula. **De National Brain Councils zullen daar overleggen over belangrijke actuele onderwerpen inzake hersenaandoeningen.**

5. Nieuws van onze leden

- De BBC woonde het "Open Mind" forum bij op 14 oktober

UPS & DOWNS



Ana Ruivo and Lia Le Roy (BBC) and Rebecca Muller (Ups&Downs)



- **Het Europese Huntington Congres van de EHA** wordt gehouden van **20 tot 22 oktober** in Blankenberge. **Ga voor alle details naar hun website [door hier te klikken](#)**
- Ons volgende **discussieforum** wordt gehouden in Luik op **4 november** van 9.30 tot 12.30 uur in de LUSS-kantoren, quai Churchill 22 - 4000 Luik.

- De **informatieochtend** over het levenseinde vindt plaats op **zaterdag 2 december** in Le Beau Vallon in Namen.

Om je in te schrijven, stuur je een e-mail naar info@huntington.be



BCNBP presenteert haar activiteiten:

23/11/2023 : Dr. Isabelle Maystadt : 'Genetische counseling' - 19u00 - 21u00

14/12/2023 : Prof. Vincent Haufroid : 'Farmacogenomica en TDM' - 19u00 - 21u00

07/12/2023 : BCNBP virtuele Nationale Dag 'Catatonie' en Belgian's Got Talent

Voor meer informatie klik [hier](#)



Op **23 november** nodigt Hoofd-Stuk je graag uit op een boeiende online conferentie georganiseerd door Hoofd-Stuk vzw. Deze conferentie, getiteld "**Hartcoherentie**", wordt gepresenteerd door Katrien Geeraerts en vindt plaats van 19u30 tot 21u00.



Dinsdag **7 november**: Lezing door **Dr Isabelle Capron**, neuroloog, over de psychologische gevolgen van de ziekte van Parkinson, zoals depressie en stemmingsstoornissen.



De evenementenkalender is [hier beschikbaar](#)



Belgian
Association for
Sleep research and
Sleep medicine



BASS organiseert een cursus CBT-I, cognitieve gedragstherapie voor slapeloosheid, in het Nederlands voor psychologen.

17 november BASS najaarsvergadering in Namen



Instituut BORN-BUNGE
Universiteit Antwerpen



University of Antwerp organiseert op **30-31 oktober** de 18e internationale GEPD-bijeenkomst (Genetic Epidemiology of Parkinson's Disease consortium). Zie het programma [hier](#)

Belgische Vereniging voor Kinderneurologie, najaarsconferentie.



AUTUMN MEETING OF THE BELGIAN SOCIETY OF CHILD NEUROLOGY

FRIDAY 17th November 2023
BIP Meeting Center, Brussels

NEW INSIGHTS ON NEURO CUTANEOUS SYNDROMES

Bij deze gelegenheid was onze voorzitter, Laurence Ris, uitgenodigd om de BBC en haar interactie met de aangesloten wetenschappelijke genootschappen te presenteren. [Zie programma hier](#)

12 video's over verschillende BBC-activiteiten/vergaderingen/webinars zijn te zien op [Youtube](#)



BBC treedt op als gastorganisatie voor het EU4EU-programma binnen haar Erasmus+ projecten

**BECOME A MEMBER
DEVENEZ MEMBRE
LID WORDEN**

30€ at BE87 7512 0194 0094 with name + email

BBC ACCOUNT : BE87 7512 0194 0094

**Samenstelling van het uitvoerend comité voor de periode
2022-2023**

Voorzitter: professor Laurence RIS

Algemeen secretaris: professor Roland Pochet

Vice-voorzitters: Dr. Gianni Franco, Baron Charles van der
Straten-Waillet

Penningmeester: Baron Charles van der Straten-Waillet

Secretaresse: mevrouw Lia Le Roy

Data om te onthouden

20-22 oktober

Europees
Huntingtoncongres EHA

26-27 oktober

Hersennovatiedagen:
Het brein in de 21e eeuw,
Brussel

30-31 oktober

18e internationale GEPD
bijeenkomst. UZ Antwerpen

7 november

Parkinson Actie conferentie

16-17 november

Société française de
mouvements anormaux
Frans-Belgisch symposium

17 november

Belgisch Genootschap voor
Kinderneurologie Congres

17 november

BASS najaarsvergadering

21 november

Wetenschapsdag Leuven
Herseninstituut

16 december

22th Symposium Belgian
Stroke Council Leuven

11-17 maart 2024

Week van de Hersenen

8-9 mei 2024

10th NBC's Academie in
Pula (Kroatië)

14-15 mei 2024

BBC International Symposium:
Zijn gegevens de toekomst voor
betere hersengezondheid en
geestelijke gezondheid?