



BBC newsletter nr 42 juli-augustus 2021-NL

Het Belgisch Nationaal Breinplan: mythe of realiteit?

Edito door Gianni Franco, Vice-President van de BBC

Het hoofddoel van de Belgian Brain Council is onze krachten te verenigen en expertise te bundelen om het welzijn van mensen met hersenaandoeningen te vrijwaren of te verbeteren door middel van een brede multidisciplinaire beweging die zich richt op:

Voorlichting en onderwijs, het optimaliseren van de vooruitgang in research en het verbeteren van de financiering van het onderzoek, met als doel een betere zorg voor de patiënten.

Met dit in gedachten en op initiatief van onze stichtende voorzitter, Jean Schoenen, werkt een task force al zo'n 5 à 6 jaar aan een "Nationaal Breinplan".

Onlangs heeft onze secretaris-generaal, Roland Pochet, zijn overleg over een Europees plan voortgezet door 10 prioriteiten naar voren te schuiven, waarvan de vijf voornaamste in overeenstemming zijn met de verschillende acties die meerdere van onze leden de afgelopen 15 jaar hebben gevoerd:

- het aanmoedigen en optimaliseren van een multidisciplinaire aanpak met het oog op de beste preventie en vroegtijdige opsporing, alsook de meest doeltreffende en menswaardige thuiszorg
- het aanmoedigen van een beleid dat gebaseerd is op het verzamelen van gegevens die de reële behoeften en verwachtingen in het veld weergeven
- het bevorderen van onderwijs en innoverende technologieën en het faciliteren van de dialoog tussen onderzoekscentra en het veld.

Onder impuls van onze voorzitter, Laurence Ris, wordt dit voorstel voor een "Brain Plan" verder uitgewerkt, rekening houdend met de uiteenlopende gevolgen van de Covid-pandemie en van de klimatologische tragedies, waarmee wij de laatste tijd te maken hebben gehad.

In deze psychologisch fragiele context hebben wij eerste contacten gelegd met Brieuc Van Damme, directeur-generaal van het INAMI-RIZIV, dat onlangs een betere terugbetaling van psychotherapeutisch zorg heeft voorzien, en wij hebben hem nogmaals onze wens te kennen gegeven van een betere terugbetaling van check-ups en de zorg voor cognitieve stoornissen.

Ten slotte is er ook contact opgenomen met het kabinet van Thomas Dermine, staatssecretaris voor Relance en Strategische Investerings, belast met Wetenschapsbeleid, die het "Nationaal plan voor Herstel en Veerkracht" voor België coördineert, waarbij wij voorstellen om in synergie betrokken te worden.

Wij zijn uiteraard geïnteresseerd in elke andere nuttige suggestie tot deelname van uw kant (contact: gianni.franco@skynet.be).

Zoals al meer dan 15 jaar, wordt het pad van de Belgian Brain Council nog steeds gevormd door onze eigen stappen, tezamen.

Hoe het coronavirus cellen infecteert - en waarom Delta zo gevaarlijk is

Door Roland Pochet op basis van het Nature-artikel van 28 juli 2021¹

¹ Nature 595, 640-644 (2021)

V.U.: Roland Pochet, BBC board member, Egmontstraat 11, 1000 Brussel

Commenté [H1]: Beter BREINPLAN in plaats van 'hersensplan' gebruiken

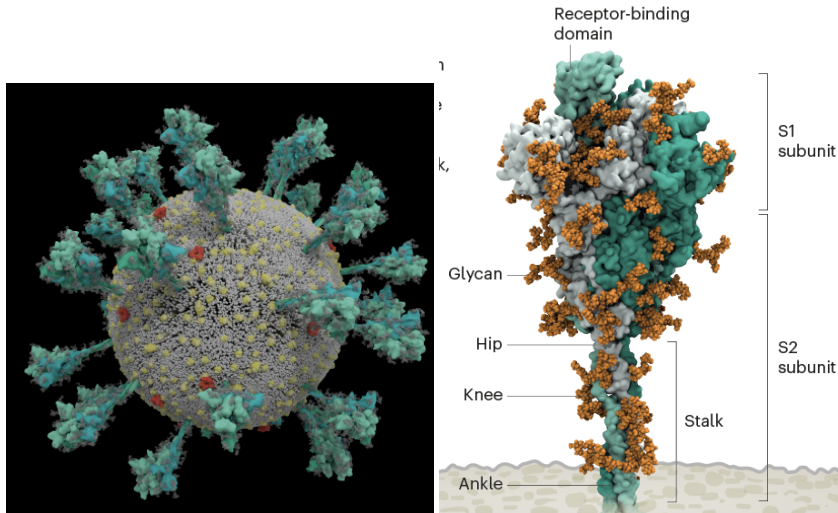
Commenté [H2]: door

Commenté [H3]: vice-voorzitter

Commenté [H4]: Zo staat het op de website van Dermine

Commenté [H5]: zie website Dermine

Onderzoek naar de structuur van het SARS-COV-2-virus geeft inzicht hoe het virus onze cellen infecteert.



Animatie :

<https://www.nature.com/articles/d41586-021-02039-y>

Kernelementen van het SARS-COV-2-virus:

- Gemaskerde stekels (ongeveer 40/virus) komen uit het viruslichaam tevoorschijn. Dit SARS-CoV-2-stekelcomplex of spike is omhuld met suikermoleculen, of glycanen, die het voor het immuunsysteem verbergen.

- Elke stekel heeft een Receptor Bindend Eiwit (RBD) dat een receptor kan herkennen. Die receptor (ACE2) komt overvloedig voor op cellen in de luchtwegen (longen) en de hersenen. De spike kan scharnieren vanuit 3 ankerpunten, wat hem flexibiliteit verleent (zie animatie). Hierdoor kan hij gemakkelijker zwaaien, draaien en het oppervlak van de doelcel aftasten, en ook in veel gevallen aan een menselijke cel binden. Deze flexibiliteit is een kenmerk dat eigen is aan SARS-COV-2 en dat niet voorkomt bij het griepvirus, noch bij SARS-COV-1 (severe acute respiratory syndrome)

De verontrustende varianten van SARS-CoV-2 hebben mutaties in de S1-subeenheid van het spineiwit (RBD-site). De S2-subeenheid maakt virale fusie met het membraan van de gastheercel mogelijk. De Alpha-variant bevat tien veranderingen (mutaties) in de spike-eiwitsequentie, waardoor RBD's meer voorkomen en ze de interactie met ACE2 in menselijke cellen en de penetratie in die cellen vergemakkelijken. De Delta-variant, die zich momenteel wereldwijd verspreidt, heeft meerdere mutaties in de S1-subeenheid, waaronder drie in het RBD-domein die resulteren in een groter vermogen van het RBD om zich aan ACE2 te binden, maar ook een lagere affiniteit voor neutraliserende antilichamen, hetgeen een verklaring zou kunnen zijn voor hun grotere overdraagbaarheid en virulentie(*) en het ontsnappen aan het immuunsysteem. Inzicht in de wijze waarop variaties in de stekels van invloed zijn op de overdraagbaarheid van het virus en zijn gevoeligheid voor neutralisatie is dan ook van essentieel belang om zich op de voortdurende evolutie van het virus voor te bereiden.

***Virulentie** is een maat voor de hoeveelheid schade die een micro-organisme in zijn gastheer aanricht.

EU, BBC en de ethiek van kunstmatige intelligentie

Op 7 juli heeft Horizon Europe een opleidings sessie georganiseerd over de belangrijkste wijzigingen in het ethische evaluatieproces, de identificatie van ernstige en complexe kwesties in door de EU gefinancierde projecten en de inachtneming van de ethiek van kunstmatige intelligentie (AI). RP was uitgenodigd om aanwezig te zijn.

Herinnering:

- AI wordt gedefinieerd als de wetenschap en techniek van machines met capaciteiten die als intelligent worden beschouwd.

Intelligentie: redeneren, problemen oplossen, ideeën begrijpen, talen gebruiken, plannen, leren, en complexe perceptie en gedrag.

- Verwachte groei van de AI-markt: van 58 miljard dollar in 2021 tot 310 miljard dollar in 2026

EU-aanpak: ethisch ontwerp, de richtlijnen:

- De EU wil zich van de VS en China onderscheiden door ethische en betrouwbare AI te ontwikkelen (in de plaats van deze over te laten aan de markt of aan ondemocratische en onliberale overheidscontrole).
- Toepassen van gematigde regulering van AI
- De EU heeft ethische richtlijnen gepubliceerd (High Level Expert Group on AI) en plant nieuwe regelgeving en beleid.
- De industrie en andere belanghebbenden worden betrokken bij de discussie over richtlijnen en voorschriften.

BBC en ADHD-CARE

De BBC is een van de 5 partners in het Erasmus+-programma ADHD-CARE: uitwisseling van goede praktijken voor mensen met Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) en hun verzorgers. (zie <http://sbc.ac.rs/adhd-care/>)

In dit kader organiseerde de Griekse partner, de Aristoteles-Universiteit van Thessaloniki, een bijeenkomst waar, in samenwerking met het cognitieve opleidingsprogramma van het ecosysteem Duurzame Geheugenzorg (LLM Care), de partners zelf konden testen hoe zij waardevolle leerervaringen konden creëren. Dit programma biedt een alomvattende oplossing die een rechtstreeks effect heeft op de verbetering van de levenskwaliteit van individuele personen, waaronder ouderen en andere kwetsbare groepen.

Chantel Fouche, secretaris-generaal van ADHD, ASC & LD België, lid van de BBC en Roland Pochet waren aanwezig (zie foto).



V.U.: Roland Pochet, BBC board member, Egmontstraat 11, 1000 Brussel



1. Panagiotis Bamidis (Chair Aristotle University of Thessaloniki)
2. Vanja Mandic (Serbian Brain Council)
3. Erato Sarri (Open University of Cyprus)
4. Andrej Vorenic (Serbian Brain Council)
5. Nikos Schetakis (EPIONI)
6. Fokion Dimitriadis (EPIONI)
7. Maria Gravani (Open University of Cyprus)
8. Evangelia Romanopoulou (Aristotle University of Thessaloniki)
9. Margaret Walker (European Psychiatric Association)
10. Silia Petronikolaou (Aristotle University of Thessaloniki)
11. Niki Pandria (Aristotle University of Thessaloniki)
12. Ioanna Dratsiou (Aristotle University of Thessaloniki)
13. Roland Pochet (Belgian Brain Council)
14. Chantel Fouche (ADHD Belgium)

Een derde van de van Covid-19 genezen patiënten lijdt aan neurologische of psychiatrische aandoeningen. Angst, depressie en slapeloosheid worden vaak waargenomen

Een recente studie voerde een grondige analyse uit van de antwoorden van 3.762 deelnemers uit 56 landen met bevestigde COVID-19 met een ziekte duur van meer dan 28 dagen. De antwoorden werden verzameld tussen 6 september 2020 en 25 november 2020. De analyse had betrekking op 66 symptomen over een periode van 7 maanden.

De gevolgen voor het leven, het werk en de terugkeer naar de basisgezondheidszorg werden gemeten.

Gebleken is dat 86% van de deelnemers terugvallen had, die vooral werden uitgelokt door lichaamsbeweging, lichamelijke of geestelijke activiteit en stress. 87% van de niet-herstelde respondenten had op het moment van de enquête last van vermoeidheid, tegenover 45% van de herstelde respondenten.

Deze recente gegevens zullen worden besproken tijdens onze **WEBINAR op 11 september** door de volgende sprekers. Video's met getuigenissen van patiënten zullen worden opgenomen.



Patrice Boyer, Univ. Paris-Diderot



Isabelle Glowacz, Uliège



Marie-Anne Vanderhasselt, UGent



Sabine Corachan, LUSS



Eline Bruneel, VPP



Paul Boon, Ugent



Paul Verbanck, ULB

Deze webinar van 90 minuten over **de impact van COVID-19 op hersenaandoeningen en geestelijke gezondheid** heeft een accreditatie van 1,5 punt gekregen van het RIZIV (met dank aan onze Vice-Voorzitter Dr. Gianni Franco voor deze inspanning) en richt zich ook tot patiënten en het grote publiek, die de gelegenheid zullen krijgen tot interactie. De webinar zal worden gemodereerd door Vanessa Costanzo, voormalig TRL-journaliste, die de **vraag- en-antwoordsessie** zal leiden.

Deelname is gratis maar registratie is vereist:

<https://nl.braincouncil.be/events-1>

De webinar wordt gesponsord door de volgende bedrijven en wij danken hen voor hun steun



abbvie



Samenstelling van het uitvoerend comité voor de periode 2021-2022

Voorzitter: Professor Laurence RIS

Secretaris-generaal: Professor Roland Pochet

Vicevoorzitters: Professor Chris Bervoets, Dr. Gianni Franco, baron Charles van der Straten-Waillet

Penningmeester: Baron Charles van der Straten-Waillet

Secretaris: Mevrouw Lia Le Roy

Erevoorzitters: Professoren Jean Schoenen, Rufin Vogels, Dirk Van Roost

Als u interesse hebt voor onze activiteiten, steun de BBC en word lid!

Commenté [DVR6]: Lid worden → Word lid !

BECOME A MEMBER
DEVENEZ MEMBRE
LID WORDEN

30€ at BE87 7512 0194 0094 with name + email

Nieuws van onze leden



KU Leuven Brein Instituut nodigt u uit voor de gratis, online lezing op maandag 13 september van 18-19 uur:

'Goed leven met een kwetsbaar brein'

Prof. Dr. Manu Keirse, klinisch psycholoog

Registreer door de code te scannen of mail ann.vanderjeugd@kuleuven.be



Les bonnes attitudes pour éviter les chutes

MARDI 28/09/2021
de 14h à 16h


Chaussée de Vleurgat 109 - 1050 Ixelles

Conférence du Docteur Jean-Emile Vanderheyden, neurologue
Les approches éducatives et pluridisciplinaires des chutes pour les personnes ayant la maladie de Parkinson.
Les chutes: pourquoi? Comment les éviter? Comment les analyser?
Toute chute mérite analyse pour les éviter à l'avenir.
Démonstration avec du matériel et présence de Solival.

Inscription obligatoire! Nombre de places limité
Possibilité d'assister à la conférence en ligne.

ENTRÉE GRATUITE | TOUT PUBLIC

Contact : Cécile Grégoire — 0494/53.10.46
info@actionparkinson.be
www.actionparkinson.be



V.U.: Roland Pochet, BBC board member, Egmontstraat 11, 1000 Brussel

Data te onthouden

11 septembre	BBC WEBINAR COVID long ²
13 septembre	BGoed leven met een kwetsbaar leven ³
25 septembre	BPS conférence : Fibromyalgie (in het Frans) ⁴
28 septembre	Conférence Parkinson : Les bonnes attitudes pour éviter les chutes
8 octobre	Deadline for BPS Award (5.000€) ⁵
19 novembre	BASS Autumn meeting with award (2.000€) ⁶
4 décembre	BPS congress ⁷
4 décembre	BPS Autumn Meeting on Back Pain ⁸

² <https://fr.braincouncil.be/events-1>

³ <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd5Y69a-Bfrhgr17JgQ4MKaDbpvEM435L4jAInXMvHWULuQ0A/viewform>

⁴ <https://www.belgianpainsociety.org/fms2021?lang=fr>

⁵ <https://www.belgianpainsociety.org/?lang=fr>

⁶ https://universitelibrebruxelles-my.sharepoint.com/:b:/g/personal/pochet_roland_ulb_be/EfvfzIz653ZGIfDX60PV8KUBI2KmrO6tGPcUQ06rYM2A0g?e=omNsLN

⁷ <https://www.belgianpainsociety.org/bps-congress-2021?lang=fr>

⁸ <https://www.belgianpainsociety.org/bps-congress-2021?lang=fr>