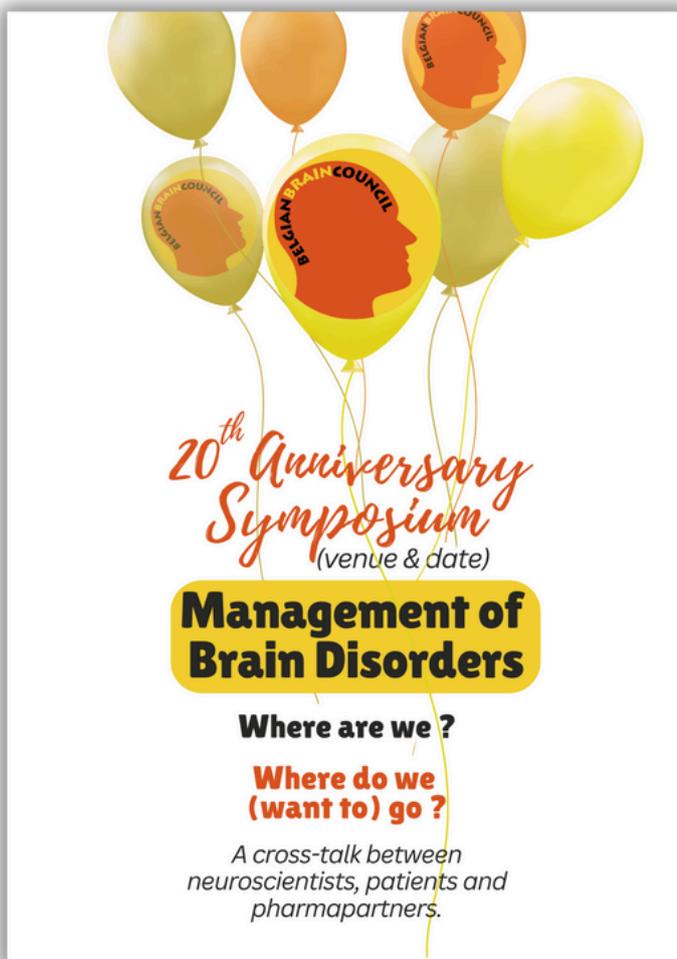


NEWSLETTER N°69

DANS CETTE PUBLICATION

- En 2025, le BBC fêtera ses 20 ans
- Vaccination et COVID long chez les enfants
- Bientôt un test sanguin pour détecter Alzheimer
- Nouvelles de nos membres



Nous sommes ravis de vous annoncer que le Belgian Brain Council fêtera ses 20 ans d'engagement et d'innovation en 2025! Depuis sa création, notre association s'est dévouée à promouvoir la recherche, la sensibilisation et le développement dans le domaine des neurosciences en Belgique.

Pour marquer cet anniversaire spécial, nous préparons une célébration inoubliable qui réunira nos membres, partenaires et toutes les personnes qui ont contribué à notre succès au fil des années. Le lieu et la date de cet événement mémorable seront bientôt confirmés, et nous vous invitons à rester à l'écoute pour plus de détails dans nos prochaines communications.

Préparez-vous à célébrer avec nous deux décennies de progrès, de collaboration et de dévouement envers la compréhension du cerveau humain. Ensemble, continuons à tracer la voie pour les années à venir !





NEWSLETTER N°69

Les vaccins réduisent le risque de COVID longue durée chez les enfants

Les vaccins protègent les enfants contre le COVID long - un effet similaire à celui observé chez les adultes. Dans une étude¹ portant sur plus de 600 enfants américains ayant contracté le COVID-19, la vaccination a réduit de 34% la probabilité de développer au moins un symptôme de COVID long et de près de 50% celle de développer deux symptômes ou plus.

Cette étude montre aux familles à quel point il est important de protéger nos enfants, non seulement contre le COVID aigu, mais aussi contre les effets à long terme du COVID »

Un test sanguin utilise une "horloge protéique" pour détecter le risque d'Alzheimer

Les protéines plasmatiques circulantes jouent un rôle clé dans la santé humaine.

Des recherches ont montré que les protéines du plasma sanguin peuvent être utilisées pour mesurer l'âge biologique qui reflète avec précision l'état de santé d'une personne.

L'équipe d'Austin Argentieri, de l'université d'Oxford, a fait appel aux big data obtenues à partir des données de 45 441 personnes sélectionnées dans la bio banque du Royaume Uni et développé une horloge protéomique de l'âge². A partir des 2 897 protéines du plasma, ils ont exploré l'utilité de cette plateforme pour prédire la morbidité et la mortalité de maladies majeures dans diverses populations.

De cette plateforme, ils ont identifié 204 protéines qui prédisent avec précision l'âge chronologique et pu déterminer que le vieillissement protéomique était associé à l'incidence de 18 maladies chroniques majeures (y compris les maladies du cœur, du foie, des reins et des poumons, le diabète, la neurodégénérescence et le cancer). De ces 204 protéines, les auteurs ont construit une deuxième horloge en utilisant uniquement les 20 protéines les plus indicatives ; celle-ci a prédit l'âge presque aussi bien que l'horloge à 204 protéines. Parmi ces 20 protéines on trouve l'élastine et le collagène, qui constituent la structure de soutien entre les cellules, ainsi que des protéines impliquées dans la réponse immunitaire et la régulation hormonale.

La conclusion qu'ils en ont tiré est : "En fin de compte, vouloir vivre plus longtemps se résume à prévenir les maladies chroniques" tout en précisant "D'accord, vous pouvez me renseigner sur mon risque futur de contracter 18 maladies différentes", explique M. Argentieri. "Mais que puis-je faire pour changer cette trajectoire ?".

[1] Nature, 20 december, 2023, <https://www.nature.com/articles/d41586-023-04032-z>

[2] Proteomic aging clock predicts mortality and risk of common age-related diseases in diverse populations. Argentieri MA, et al. Nat Med. 2024. PMID: 39117878



NEWSLETTER N°69

La réponse est donnée aujourd'hui par l'utilisation de test sanguin qui constituent déjà une aide précieuse pour les cliniciens qui, sur la seule base de l'analyse des symptômes, posent des diagnostics erronés dans environ un quart des cas.

Dans une étude³ portant sur plus de 1 200 personnes souffrant de troubles cognitifs et recevant des soins primaires et secondaires en Suède, les cliniciens qui ont reçu les résultats des tests sanguins ont amélioré la précision de leurs diagnostics de plus de 90%.

**La prise de décision est plus souvent guidée par l'instinct et les émotions que par la logique et la raison.
Daniel Kahneman, prix Nobel d'économie 2002.**

Nouvelles de nos membres



Le LBI organise un **Brainfestein** le jeudi 5 septembre au Depot à Louvain. Au cours de cet événement de collecte de fonds, une sélection exquise d'auteurs issus de leurs rangs liront des extraits des livres qu'ils ont écrits ces dernières années sur le cerveau et le Big Brain Band, l'orchestre maison composé de chercheurs jouant de la musique, assurera les intermèdes musicaux.

Vous pouvez voir quelques images d'ambiance et un film d'après-coup de l'année dernière **ici**. Le programme complet et les billets sont disponibles **ici**.

**Fundraising event tvv
Leuven Brain Institute**
5 september 20:00 - 22:00
Het Depot in Leuven

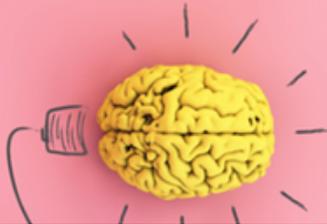
Muziek: Big Brain Band
Gastheer: Rick De Leeuw
Met aansluitend receptie

REGISTRATIE



Verschillende **toponderzoekers** praten over o.a. de darm-brein as, neuroplasticiteit, braintech, geluk

2e editie



[3] Blood Biomarkers to Detect Alzheimer Disease in Primary Care and Secondary Care. Palmqvist S, et al. JAMA. 2024 Jul 28:e2413855. doi: 10.1001/jama.2024.13855.

NEWSLETTER N°69



- Matinée de la SRMMB à Ottignies.
- Implémentation des HIC (High Intensive Care) dans les réseaux de soins psychiatriques.
- Samedi 14 SEPTEMBRE 2024. Accueil à 8h30.
- Clinique Saint-Pierre Ottignies
- Avenue Reine Fabiola 9, 1340 Ottignies Salle Oleffe

Lien pour inscription :



<https://docs.google.com/forms>



24 septembre, Conférence sur les douleurs du Dr Isabelle Capron, neurologue, de 14h30 à 16h30. La liste des activités est consultable à



<https://www.actionparkinson.be/agenda-des-activites/>



Le congrès EHDN (European Huntington's Disease Network) et Enroll-HD 2024 se déroulera à Strasbourg du 12 au 14 septembre 2024 et sera l'occasion d'entendre parler des dernières avancées en matière de recherche fondamentale, translationnelle et clinique sur la maladie de Huntington.



Nous vous invitons à noter dans vos agendas la date du **LUNDI 23 SEPTEMBRE** pour notre prochaine réunion.

Elle aura lieu à 14 h dans la salle Parc de l'hôpital CHIREC-DELTA à Auderghem.

Thème du jour : **La DMLA sèche présentée par Dr. Régine Albert**

Dépistage gratuit de la DMLA :

7 octobre de 13 :00 à 17 :00 au CHIREC de Braine-l'Alleud
9 octobre de 11 :00 à 16 :00 au CHIREC DELTA Auderghem
10 octobre de 8 :30 à 11 :30 au CHU Brugmann

Inscrivez-vous à info@dmla.be





NEWSLETTER N°69



HDA
health data agency

L'agence belge des données organise un webinaire sur le partage des données

- En Français le 8 octobre de 17 :30 à 19 :00
- En Néerlandais le 10 octobre de 17 :30 à 19 :00
- Le BBC participera au panel de discussion

NAH CONGRES
Niet-aangeboren hersenletsel
in Vlaanderen vandaag

Donderdag 10 oktober
BMCC - Brugge
www.nahcongres.be

SIG g

Lien vers inscription:



<https://www.sig-net.be/nah-congres>

SPIERZIEKTEN
VLAANDEREN

LEVEN MET EEN LEVEND VERLIES

PROF. DR. EM. MANU KEIRSE

Leven met een kind of een familielid met een chronische ziekte is leven met een verlies dat nooit eindigt. Bij een verlies door sterven verwacht je dat de pijn van het verlies geleidelijk afneemt, maar het permanent leven met een chronische ziekte heeft niets te maken met een oplossing of beëindiging. Het is een verlies dat niet afneemt en worden die niet genezen.

Zaterdag 26 oktober 2024
13.00 uur - 17.30 uur

13.00 UUR: DEUREN OPEN
16.00 UUR: EINDE LEZING
16.00 UUR TOT 17.00 UUR: PRAATCAFÉ

Locatie: SBSO BAKEN
BELLESTRAAT 89
9100 Sint-Niklaas

Tickets: 12,50 euro

TICKETS VIA:
SECRETARIAAT@SPIERZIEKTENVLAANDEREN.BE OF
VIA QR CODE





NEWSLETTER N°69

BASS Autumn Meeting 2024
 Bedtime Frustrations:
 Modern Times, Modern Sleep Issues
 Friday 08/11/2024 Leuven

Belgian
Association for
Sleep research and
Sleep medicine



www.belsleep.org



SAVE THE DATE

Symposium de célébration du 10^{ème} anniversaire du Centre de Référence Neuromusculaire de l'Hôpital Universitaire de Bruxelles

Université libre de Bruxelles

Prise en charge holistique des patients Neuromusculaires, au-delà du nerf, du muscle et des molécules...

→ Samedi 23 novembre 2024
 (matinée Scientifique suivie d'un lunch)




Musée de la Médecine - Campus Erasme
 Place Facultaire, Campus Erasme - 808 route de Lennik, 1070 Bruxelles

Programme scientifique communiqué sous peu, une accréditation sera demandée, y compris en rubrique Ethique et Economie



STROKE
 BELGIAN COUNCIL

22nd

BELGIAN STROKE COUNCIL
 NATIONAL SYMPOSIUM
MANAGEMENT OF HEMORRHAGIC STROKE

SATURDAY 16 DECEMBER 2023
 Provinciehuis, Leuven

THE BELGIAN STROKE COUNCIL IS SUPPORTED BY



Cf programme :

 <https://www.belgianstrokecouncil.be>

A cette occasion, le prix 2023 de la Fondation Helaers sera remis à Amina Sellimi
 Cf video de présentation de sa recherche (10 min) à

 <https://vimeo.com/991773221>



NEWSLETTER N°69

EBC & I^h annoncent un public event pour le 2 décembre au Palais des Académies

EU4HEALTH
INTEGRATION AND
IMPACT INITIATIVE

Newsletter

Exciting news! ▶
We're happy to announce that the EU4Health Integration and Impact Initiative has been granted to tackle pressing public health challenges in Europe!

Starting in June 2024, this 12-month project will address healthcare disparities, improve access to therapies, enhance diversity in clinical trials, and bridge gaps in paediatric cancer care and brain health, while advocating for a holistic approach and promoting the One Health perspective.

How will we foster innovation, inclusivity and influence policy?

- Organising a high-impact EU4Health event in Brussels on Childhood Cancer, One Health and Brain Health
- Hosting three side-events focusing on each topic
- Carrying out sustainable patient-centred awareness campaigns on social media and our dedicated website to raise awareness and facilitate an interactive exchange between citizens and health experts

Save the date!
Our EU4Health Event will take place:

- On December 2, 2024
- At the Palace of the Academies
- As a public event

**BECOME A MEMBER
DEVENEZ MEMBRE
LID WORDEN**
30€ at BE87 7512 0194 0094 with name + email

COMPTE BBC : BE87 7512 0194 0094

Le BBC est actif sur les plateformes de médias sociaux suivantes :



For project updates and more information, stay tuned for our upcoming community channels and local events, and join us in our mission to improve European public health and create a healthier, more resilient future for all Europeans! 🇪🇺 #EU4H3I #EU4Health

Project collaborators:



Co-funded by the European Union

Composition du Comité Exécutif pour la période 2024-2028

Président : Professeur Laurence RIS
Directeur : Professeur Roland Pochet
Vice-Présidents : Dr Gianni Franco, Mme Lia Le Roy
Trésorier : Baron Charles van der Straten-Waillet
Secrétaire : Professeur Jean Schoenen