

Dr. Bruno Bergmans

## STUDIES

- 1997-2004: Master in de Geneeskunde, Universiteit Antwerpen
- 2003: Clinical elective in kinderneurologie, Health Sciences Center, University of Manitoba, Winnipeg, Canada (prof. dr. Asuri Prasad)
- 2003: Clinical elective in neurologie, Walton Centre for Neurology and Neurosurgery, University of Liverpool, Liverpool, Verenigd Koninkrijk (prof. dr. David Chadwick)
- 2005-2009: Doctoraat in de Medische Wetenschappen, Laboratorium voor Neuronale Celbiologie en Gen Transfer, Katholieke Universiteit Leuven  
Doctoraatsthesis: 'A physiological study of the amyloid precursor protein – a stem cell based approach'  
Promotor: prof. dr. Bart De Strooper, co-promotor: prof. dr. Carlos Dotti  
Door FWO Vlaanderen gefinancierde functie als Research Fellow
- 2004-2011: Assistent neurologie, Universitair Ziekenhuis Leuven (prof. dr. Wim Robberecht)
- 2011: Erkenning tot neuroloog
- 2012: Summer School for Young Neurologists, Movement Disorder Society

## WERKERVARING

- 2011-heden: Neuroloog op de dienst Neurologie, AZ Sint-Jan Brugge-Oostende AV, campus Sint-Jan  
Subspecialiteit: Bewegingsstoornissen inclusief behandeling met botulinetoxine-infiltraties.
- 2011-heden: hoofdonderzoeker van meerdere klinische studies
- 2012-heden: lesgever HOWEST voor de cursus "Neurologische urgenties"
- 2013-heden: bestuurslid van de Vlaamse werkgroep bewegingsstoornissen en lid van de medische adviesraad van de Vlaamse ParkinsonLiga, Belgische Dystonievereniging en Parki's Kookatelier
- 2014-heden: lesgever ParkinsonZorgwijzerVlaanderen
- 2017-heden: Consulent in het departement Neurologie, Universitair Ziekenhuis Gent
- 2019-heden: lid van het Steering Committee van de Young Members' Group van de International Parkinson and Movement Disorder Society

## PUBLICATIES

- Niemantsverdriet, E., Ribbens, A., Bastin, C., Benoit, F., Bergmans, B., Bier, J.C., Bladt, R., Claes, L., De Deyn, P.P., Deryck, O., Hanseeuw, B., Ivanoiu, A., Lemper, J.C., Mormont, E., Picard, G., Salmon, E., Segers, K., Sieben, A., Smeets, D., Struyfs, H., Thiery, E., Tournoy, J., Triau, E., Vanbinst, A.M., Versijpt, J., Bjerke, M., Engelborghs, S. (2018). A Retrospective Belgian Multi-Center MRI Biomarker Study in Alzheimer's Disease (REMEMBER), *J Alzheimers Dis*, 63(4), 1509-1522.
- Misra, V.P., Colosimo, C., Charles, D., Chung, T.M., Maisonobe, P., Om, S.; INTEREST IN CD2 study group (a.o. Bergmans B). (2018). INTEREST IN CD2, a global patient-centred study of long-term cervical dystonia treatment with botulinum toxin, *J Neurol*, Feb, 265(2), 402-409. Epub 2017 Dec 21.
- Antonini, A., Poewe, W., Chaudhuri, K.R., Jech, R., Pickut, B., Pirtošek, Z., Szasz, J., Valldeoriola, F., Winkler, C., Bergmann, L., Yegin, A., Onuk, K., Barch, D., Odin, P.; GLORIA study co-investigators (a.o. Bergmans B) (2017). Levodopa-carbidopa intestinal gel in advanced Parkinson's: Final results of the GLORIA registry, *Parkinsonism Relat Disord*, Dec, 45:13-20. Epub 2017 Sep 22.
- Nackaerts, E., Heremans, E., Smits-Engelsman, B.C., Broeder, S., Vandenberghe, W., Bergmans, B., Nieuwboer, A. (2017). Validity and reliability of a new tool to evaluate

handwriting difficulties in Parkinson's disease, *PLoS One*, Mar 2, 12(3), e0173157. eCollection 2017.

- Bergmans, B., Deryck, O., Bruffaerts, R. (2016). Visual agnosia: An overlooked cortical sign, *Neurology*, Nov 8, 87(19), e237-e238.
- Grube, M., Bruffaerts, R., Schaefferbeke, J., Neyens, V., De Weer, A.S., Seghers, A., Bergmans, B., Dries, E., Griffiths, T.D., Vandenberghe, R. (2016). Core auditory processing deficits in primary progressive aphasia, *Brain*, Jun, 139(Pt 6), 1817-29.
- Nackaerts, E., Heremans, E., Vervoort, G., Smits-Engelsman, B.C., Swinnen, S.P., Vandenberghe, W., Bergmans, B., Nieuwboer, A. (2016). Relearning of Writing Skills in Parkinson's Disease After Intensive Amplitude Training, *Mov Disord*, Mar 17.
- Bergmans, B.A., Shariati, S.A., Habets, R.L., Verstreken, P., Schoonjans, L., Müller, U., Dotti, C.G., De Strooper, B. (2010). Neurons Generated from APP/APLP1/APLP2 Triple Knockout Embryonic Stem Cells Behave Normally In Vitro and In Vivo: Lack of Evidence for a Cell Autonomous Role of APP in Neuronal Differentiation, *Stem Cells*, Mar 31, 28(3), 399-406.
- Bergmans, B.A., De Strooper, B. (2010). Gamma-secretases: from cell biology to therapeutic strategies. Presenilins, from the bench to the clinic, *Lancet Neurology*, Feb, 9(2), 215-26. Suzuki, M., Van Paesschen, W., Stalmans, I., Horita, S., Yamada, H., Bergmans, B.A., Legius, E., Riant, F., De Jonghe, P., Li, Y., Sekine, T., Igarashi, T., Fujimoto, I., Mikoshiba, K., Shimadzu, M., Shiohara, M., Braverman, N., Al-Gazali, L., Fujita, T., Seki, G. (2010). Defective membrane expression of the Na(+)-HCO<sub>3</sub>(-) cotransporter NBCe1 is associated with familial migraine, *Proc Natl Acad Sci USA*, Sep 7, 107(36), 15963-8.