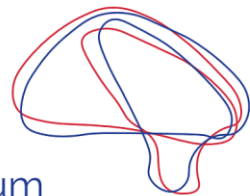


NEUR·IN

Národní institut pro neurologický výzkum



Tichá epidemie

**Dramatický vzestup neurologických
a neurodegenerativních onemocnění v ČR**

13. března 2025, Poslanecká sněmovna, Parlament ČR



Představení NEURIN ve světle nárůstu neurologických onemocnění, včetně chorob neurodegenerativních



Prof. MUDr.
Milan Brázdil, Ph.D., FRCP
(Lon)
Vědecký ředitel



Neurological disorders become a major global health priority

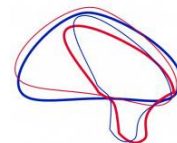
[Home](#) / [Events](#) / Neurological disorders become a major global health priority



Intersectoral Global Action Plan on Epilepsy and Other Neurological Disorders 2022-2031

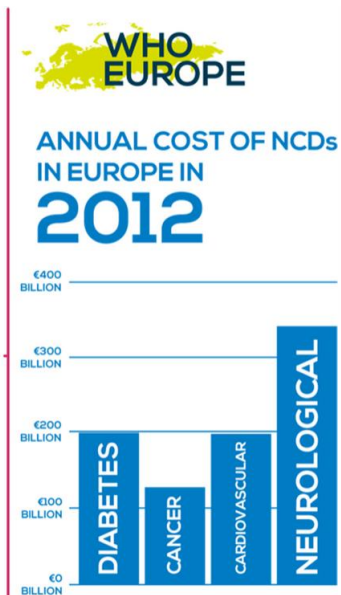
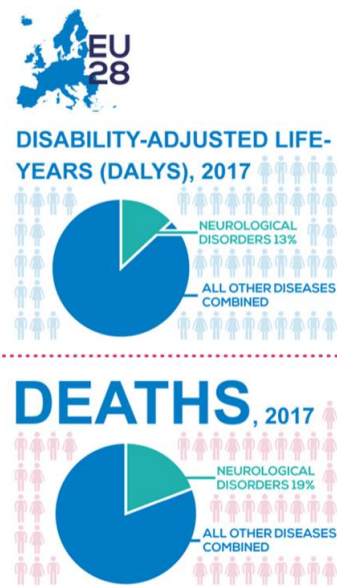
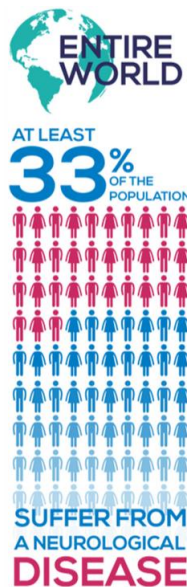
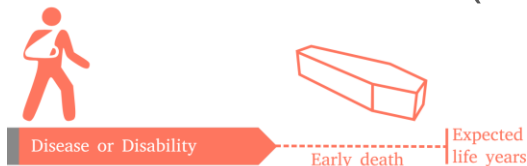
Adopted at the 75th WHO's WHA in May 2022

No Health without Brain Health

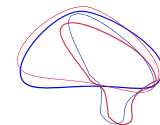


Times are changing

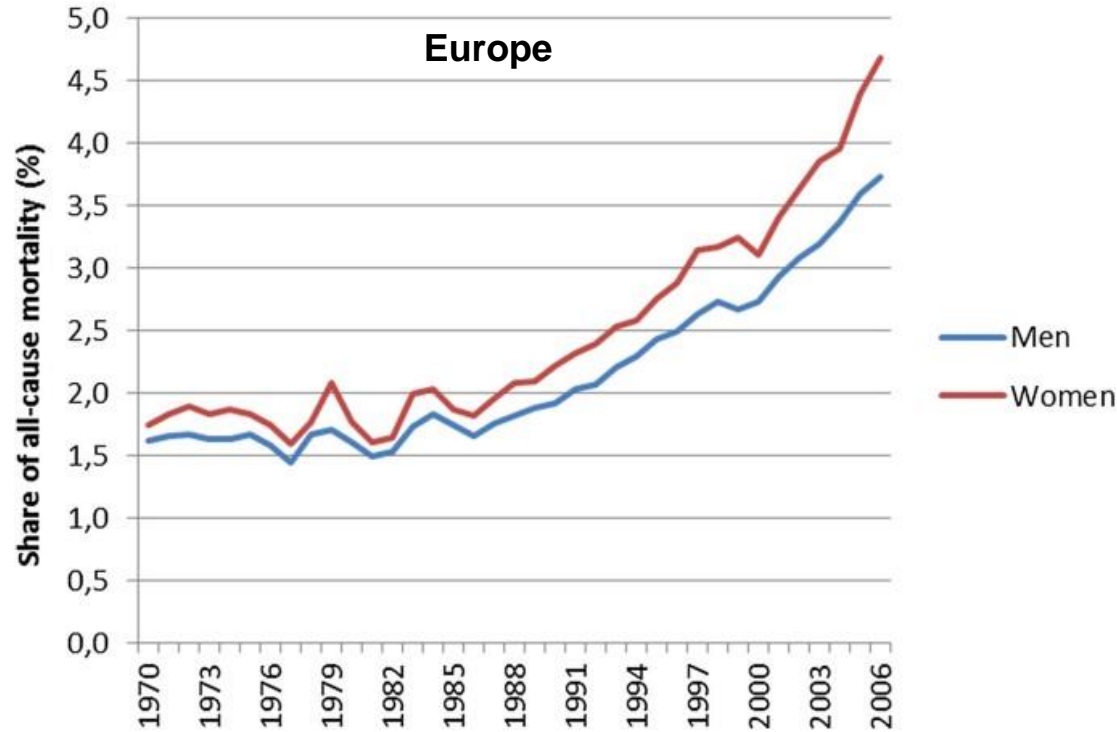
- Neurologická onemocnění jsou celosvětově druhou nejčastější příčinou smrti a nejčastější příčinou ztracených let života v důsledku nemoci (DALYs).



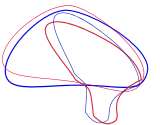
GBD 2015 Group, *Lancet Neurol.* 2017; Feigin and Vos, *Neuroepidemiology* 2019; Feigin et al, *Lancet Neurol.* 2020; Bassetti et al. *Eur. J. Neurol.* 2022



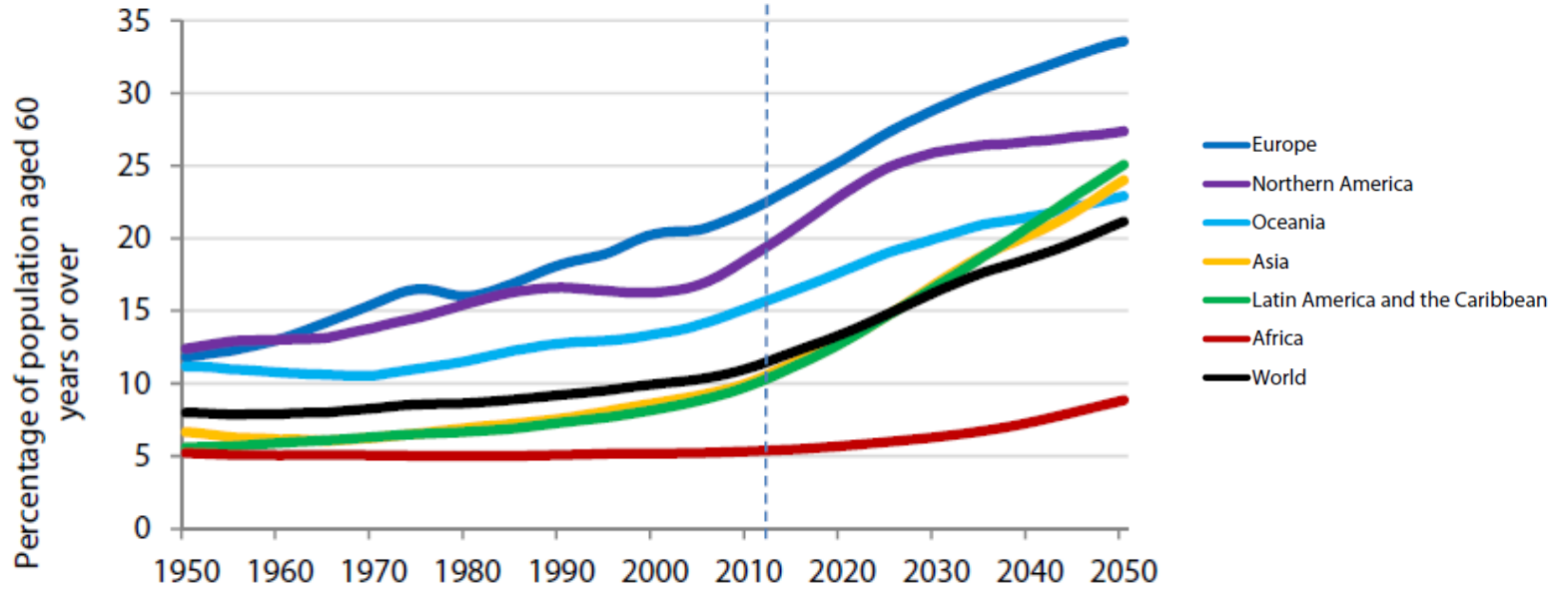
Mental & neurological diseases



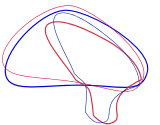
Mackenbach et al, BMC Public Health 2014



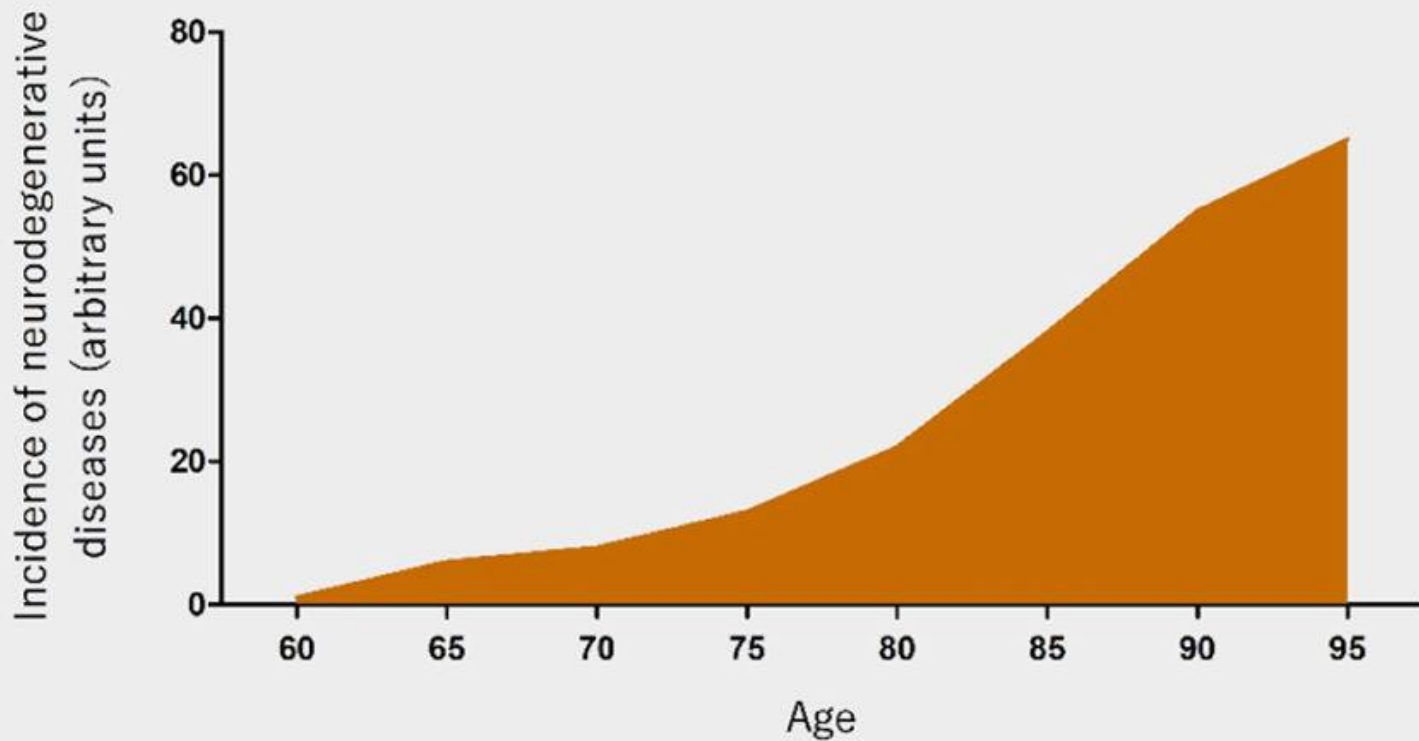
Percentage of population aged 60 yrs and older



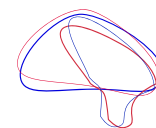
Data source: United Nations (2013) *World Population Prospects: The 2012 Revision*.



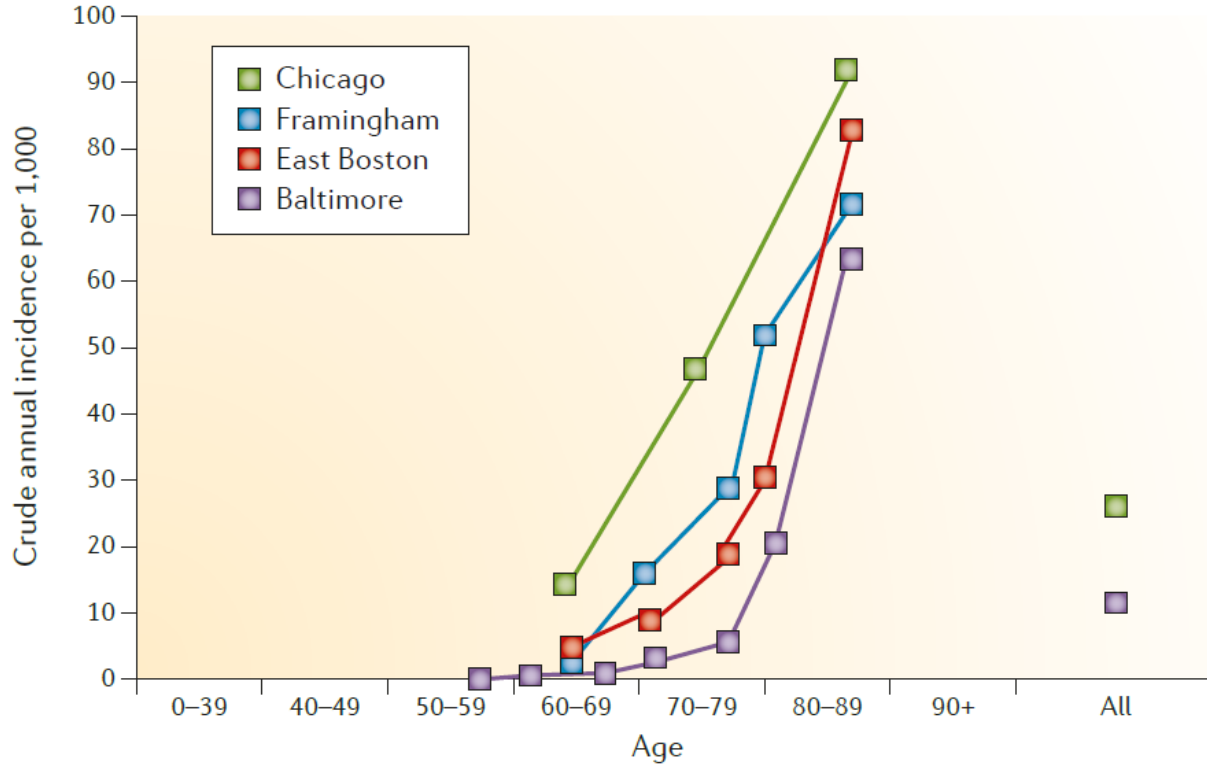
Correlation between aging and neurodegenerative diseases



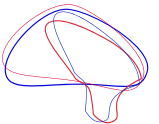
Selvaraji et al, Cond Med. 2019 February; 2(1): 30–39.



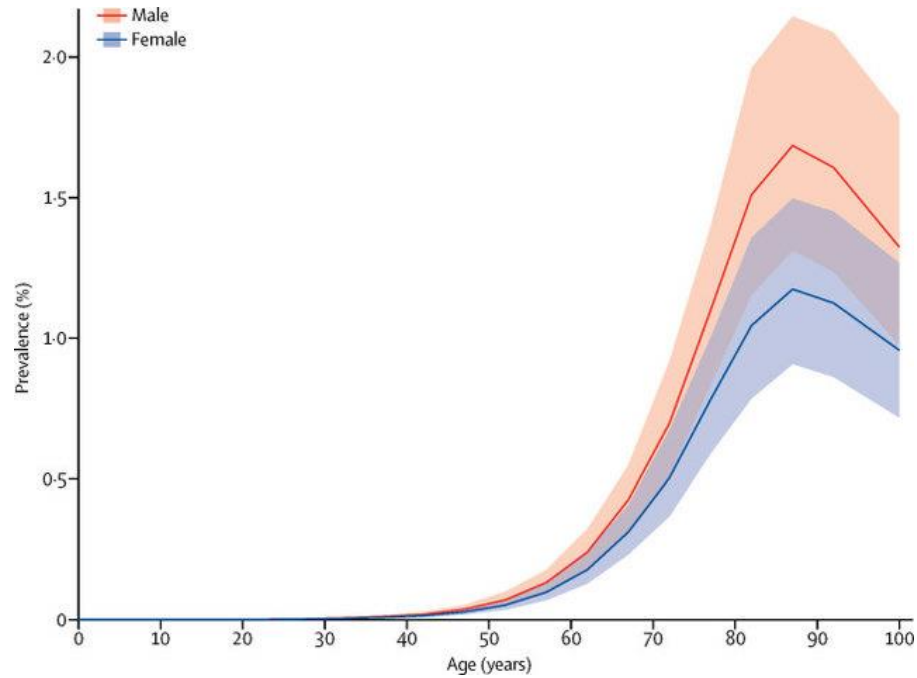
Alzheimer's disease - Increased Prevalence with Age



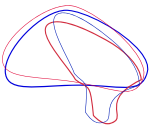
Source: Alzheimer's Disease International, Worlds Alzheimer Report 2015



Global prevalence of **Parkinson's disease** by age and sex



Global, regional, and national burden of Parkinson's disease, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016



NPO – Program 5.1 Exceles

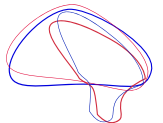
VEŘEJNÁ SOUTĚŽ VE VÝZKUMU, EXPERIMENTÁLNÍM VÝVOJI A INOVACÍCH PROGRAMU EXCELES

Vyhlášeno dne 8. prosince 2021



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „poskytovatel“) vyhlásilo **dne 8. 12. 2021** podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, první veřejnou soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích na realizaci programových projektů v programu **EXCELES**.

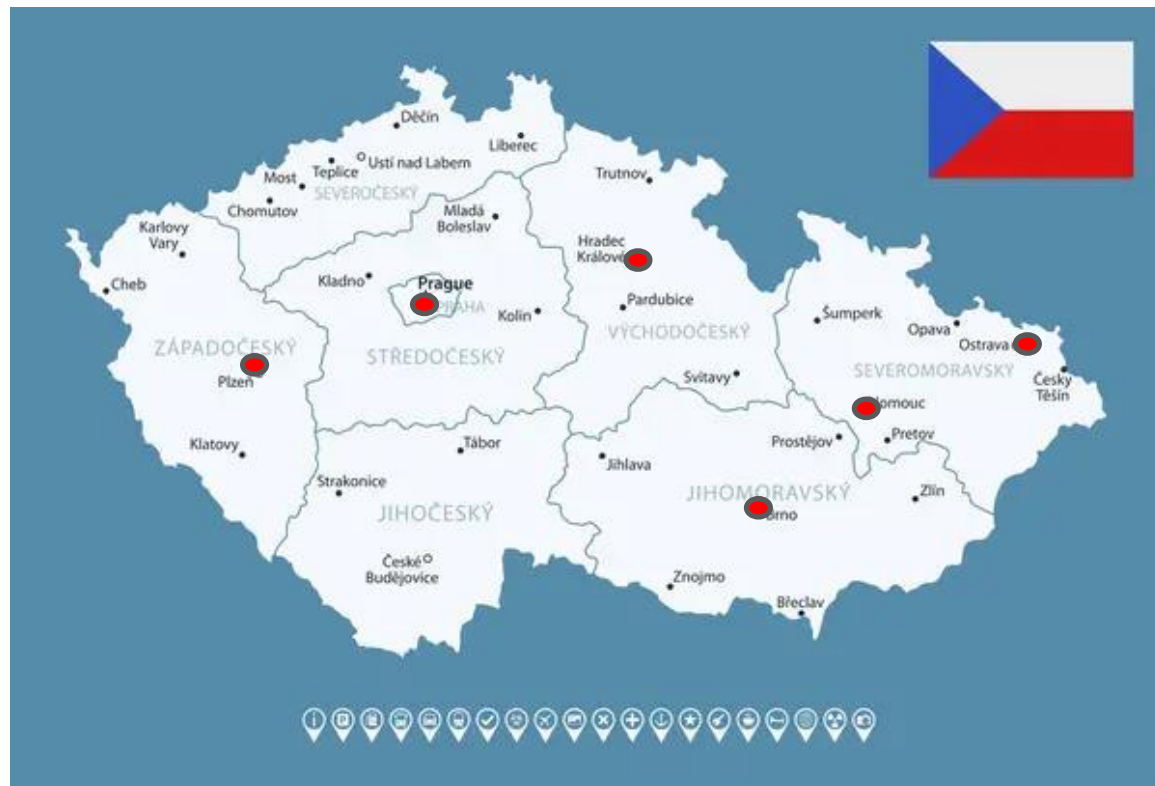


NEUR-IN – konsorciální projekt

- Výsledky soutěže 11. 5. 2022
- Zahájení realizace **1. 7. 2022**

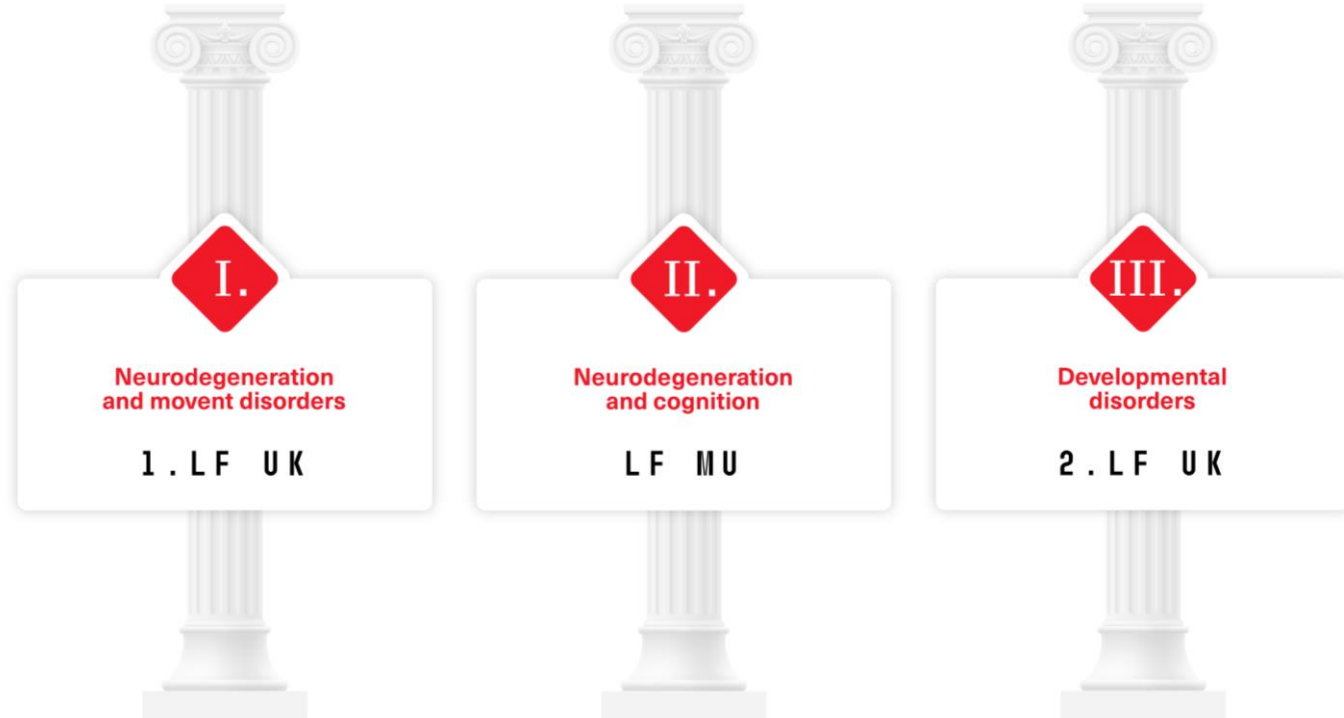
- Hlavní příjemce FNUSA
- Spolupříjemci LF MU, 1. LF UK, 2. LF UK, UPOL, UO, VUT, ČVUT, AV ČR, ...
- Hlavní řešitel prof. MUDr. M. Brázdil, Ph.D., FRCP (Lon)
- Koordinátor Mgr. M. Janota
- Spoluřešitelé prof. MUDr. R. Jech, Ph.D. (1. LF UK),
prof. MUDr. V. Komárek, CSc. (2. LF UK),
prof. MUDr. I. Rektorová, Ph.D. (LF MU)





National Institute for Neurology Research

- Neurodegeneration project



Koordinátoři výzkumných pilířů

Movement

- doc. MUDr. P. Dušek, Ph.D.

Cognition

- prof. MUDr. I. Rektorová, Ph.D.

Development

- prof. MUDr. P. Jiruška, Ph.D.



Cíle projektu

- Zvrátit aktuální fragmentaci neurovědního výzkumu v ČR, rozvinout podmínky a integrovat úsilí nejlepších výzkumných týmů ze zapojených institucí v ČR ke špičkovému interdisciplinárnímu výzkumu neurologických onemocnění
- V první fázi projektu jsou primární oblastí výzkumu neurodegenerativní onemocnění
 - **vývoj nových a lepších terapeutických a preventivních strategií**
- Zřídit a koordinovat činnost nové národní autority – Národního ústavu pro neurologický výzkum, který bude určovat a podporovat národní politiku a strategii pro budoucnost excelentního neurologického výzkumu





Děkuji za pozornost!



Kód projektu:

LX22NPO5107

Období řešení:

7/2022 - 12/2025

Investor:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Programový rámec:

Národní plán obnovy 5.1 EXCELES



Prof. MUDr.
Milan Brázdil, Ph.D., FRCP
(Lon)
Vědecký ředitel