

Tichá epidemie

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

13. března 2025, Poslanecká sněmovna, Parlament ČR



Neurodegenerace v rámci poruch hybnosti



Doc. MUDr.
Petr Dušek, Ph.D.,
Vedoucí prvního pilíře



Poruchy hybnosti

- Parkinsonova nemoc 50.000
- Dystonie
- Ataxie 1.000
- Spasticita
- Roztroušená skleróza

degenerativní

časté

vzácné

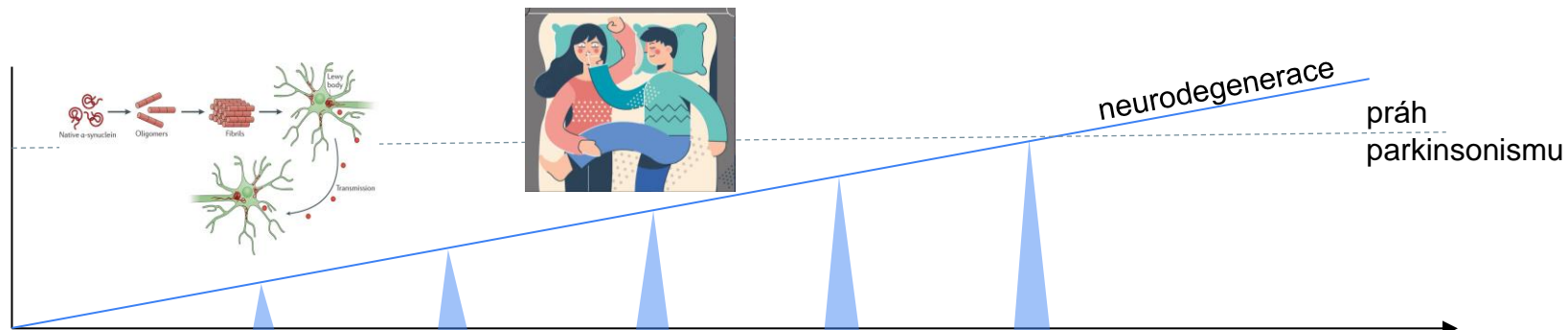
dědičné



International Parkinson and
Movement Disorder Society



Parkinsonova nemoc



porucha
čichu



obstipace

porucha
chování v
REM
spánku



porucha
řeči



poruchy
nálady



- populační studie (>50 let), 10. vlna
- plán 4000 osob
- 800 analyzováno/ 91 prodromální PN
- 6 vyšetření neurologem

Parkinsonova nemoc

Cíle:

- zjistit přesnost a optimalizovat diagnostiku prodromální PN v populaci pomocí baterie jednoduchých testů
- identifikovat geografické rozložení prodromální PN v ČR
- longitudinálním sledováním kohorty analyzovat rizikové a protektivní faktory rozvoje PN u osob v riziku

Dlouhodobá strategie: testování neuroprotektivních postupů u osob v riziku

- move - eat - sleep - protect
- farmakoterapie

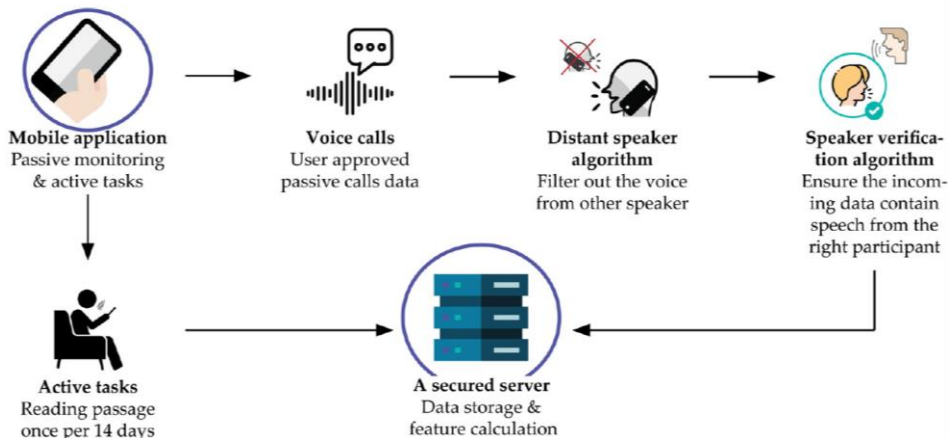


mHealth – možnosti analýzy řeči

- 8 min telefonních hovorů → 80% přesnost identifikace prodromální PN
- identifikace rizika ataky roztroušené sklerózy
- možnost jednoduchého sledování efektu léčby



SmartSpeech
= analýza řeči
z telefonních
hovorů



Centrová léčba vzácných genetických poruch hybnosti

Centrum pro hereditární ataxie FN Motol

- celostátní působnost
- český registr pacientů s ataxií (n=380), synchronizace s ERN-RND
- mezinárodní klinické studie

Projekt genetika dystonií (GenDy)

- největší kohorta pacientů s dystonií (n>1000) z ČR, SR, Polska, Ukrajiny
- 30% s pozitivním záchytem mutace, popsána nová onemocnění
- specializované možnosti léčby (hluboká mozková stimulace)

- návaznost na národní centrum lékařské genomiky



FN MOTOL



European
Reference
Network

Neurological Diseases
(ERN-RND)



Technische Universität München

NCMG



Děkuji za pozornost!



Doc. MUDr.
Petr Dušek, Ph.D.,
Vedoucí prvního pilíře



Kód projektu:

LX22NPO5107

Období řešení:

7/2022 - 12/2025

Investor:

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR

Programový rámec:

Národní plán obnovy 5.1 EXCELES

