

*A vírusfertőzések szerepe
a neurodegeneratív megbetegedések kialakulásában*

Neuron, DOI: [10.1016/j.neuron.2022.12.029](https://doi.org/10.1016/j.neuron.2022.12.029) , Published: January 19, 2023

Kulcsszavak: népegészségügy, lelki egészség, demencia, neurodegeneratív megbetegedések, vírusfertőzések, Európa, Egyesült Államok

Forrás Internet-helye:

[https://www.cell.com/neuron/fulltext/S0896-6273\(22\)01147-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0896627322011473%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/neuron/fulltext/S0896-6273(22)01147-3?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0896627322011473%3Fshowall%3Dtrue) ;

<https://www.nia.nih.gov/news/could-viral-illness-increase-chances-developing-alzheimers-or-other-neurodegenerative-disease> ;

FinnGen: <https://www.finngen.fi/en>

UK Biobank: <https://www.ukbiobank.ac.uk/>

Kristin S. Levine (Center for Alzheimer's and Dementias (CARD), National Institute on Aging and National Institute of neurological Disorders and Stroke, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA) és mt. két európai biobank (a FinnGen és a UK Biobank) alapján 22 kórokozó-párt azonosítottak, amelyek a neurodegeneratív megbetegedések magasabb kockázatával járnak.

Az már korábban is benne volt a levegőben, hogy a fertőzések hatást gyakorolnak a központi idegrendszerre. Az Epstein-Barr-vírus és a sclerosis multiplex közötti összefüggést már kimutatták és a koronavírus-fertőzésekkel kapcsolatban is felmerülnek bizonyos neurológiai következmények.

A kutatók a *FinnGen* bioadatbank alapján előbb 45 virális expozíciót azonosítottak, többek között egy vírus által okozott tüdőgyulladás és agyvelőgyulladás tekintetében, amelyek az Alzheimer-kór az amiotrófiás laterálszklerózis, a demencia, a vaszkuláris demencia, a Parkinson-kór és a sclerosis multiplex magasabb kockázatával járnak. Ezek közül 22 összefüggést a brit *UK Biobank* is megerősített, többek között az Epstein-Barr-vírussal és a sclerosis multiplex-szel való kapcsolatot.

A legerőteljesebb összefüggés a vírusos agyvelőgyulladás és az Alzheimer-kór között tapasztalható. Egy tüdőgyulladással járó influenzafertőzés a vizsgált neurodegeneratív megbetegedések körében hat közül ötnél fokozta a kockázatot. További különböző összefüggéseket tártak fel a gyomor-bélrendszeri fertőzésekénél és varicella-zoster vírussal való kontaktusoknál. Egyes kórokozó-pároknál a kockázat egy ilyen diagnózis esetén akár 15 évvel a fertőződés után is növekedett.