

# Význam antineurálních protilátek u pacientů s farmakorezistentní epilepsií

## Abstrakt

Jednou z možných etiologií epilepsie je etiologie autoimunitní, která byla zařazena do klasifikace epilepsií v její poslední revizi publikované v roce 2017 Mezinárodní ligou proti epilepsii. Cílem práce bylo zhodnotit výskyt neurálních autoproti látek u pacientů s epilepsií a rozšířit diagnostické možnosti, které dosud byly v České republice omezené. Spolu s nizozemskými autory jsme popsali výskyt neurálních autoproti látek u nizozemských a českých pacientů s fokální epilepsií neznámé etiologie a navrhli jsme skórovací systém k identifikaci pacientů určených prioritně k vyšetření těchto protilátek. V české kohortě pacientů jsme pak hodnotili výskyt protilátek v séru i likvoru pacientů s farmakorezistentní epilepsií, který byl dosud systematicky vyšetřován jen v ojedinělých kohortách. Výsledky obou těchto prací prokázaly nižší výskyt neurálních autoproti látek, než byl dosud u pacientů s epilepsií popisován, a to díky přísnější metodice s ověřením pozitivních výsledků druhou metodou. Vzhledem k tomu, že neurální autoproti látky jsou primárně sdružovány s autoimunitními encefalitidami, zkoumali jsme i tuto skupinu včetně hodnocení přítomnosti epileptických záchvatů v klinickém profilu. Spolu se švédskými autory jsme se zabývali proteomikou v likvorovém kompartmentu u pacientů s protilátkami proti NMDAR a LGI1, kde jsme popsali asociaci sirtuinu 2 s paraneoplastickou etiologií encefalidity s protilátkami proti NMDAR. V rámci svého studia jsem zavedla novou metodiku vyšetřování neurálních protilátek na tkáňových řezech potkaních mozků pomocí nepřímé imunohistochemie a popsala kohortu pacientů s klinickým obrazem autoimunitní encefalidity při negativním průkazu neurálních autoproti látek.

**Klíčová slova:** autoimunitní encefalitida, farmakorezistentní epilepsie, GAD65, LGI1, neurální autoproti látky, NMDAR