proLékaře.cz | 26.11.2026

Komentář k článku autorů Rusina et al.

Diferenciální diagnostika tauopatií – klinický pohled – komentář

Mezi tauopatie patří neurodegenerativní onemocnění charakterizované neuronálními respektive gliálními inkluzemi tau proteinu [1]. Klinicky se tato onemocnění mohou projevit rozsáhlou škálou fenotypů, od příznaků poruch extrapyramidového systému a kognitivně/behaviorálních poruch po nespecifické poruchy paměti ve vyšším věku.

Různé neurodegenerativní onemocnění mohou postihovat stejné anatomické oblasti, což vede k tomu, že klinické symptomy jsou ovlivněny tím, který systém je postižený, a ne molekulárně-patologickou podstatou neurodegenerativního procesu [2].

Hlavní terapeutický problém u tauopatií je to, že nejsou k dispozici léčebné postupy modifikující průběh onemocnění. Výzkum se v současnosti zaměřuje především na snahu o zamezení transmise patologických tau proteinů v CNS. Významným omezením v klinickém zkoušení nových látek v budoucnu může být i to, že často není možné detekovat tauopatie ante mortem.

Hlavní přínos práce autorů Rusiny, Matěje, Růžičky a Rotha [3] spočívá podle mého názoru především v přehledném uspořádání klinicky heterogenních jednotek a především v návrhu algoritmu diagnostického postupu u tauopatií (především v přehledně členěném schématu 1 ve výše citované práci), který je snadno využitelný v klinické praxi. Autoři článku využili svých zkušeností s klinickou neurologií, zobrazovacími metodami a neuropatologií k vytvoření monografického díla s velkou didaktickou hodnotou. Součástí práce je také diagnostické doporučení zaměřené na jednotlivé symptomy a jejich význam v diferenciaci mezi jednotlivými onemocněními. Zároveň článek poukazuje na problémy s překryvem neurodegenerací a tím i na určité limity navržených diferenciálně diagnostických postupů.

✉
doc. MUDr. Marek Baláž, Ph.D.
I. neurologická klinika
LF MU a FN u sv. Anny v Brně
e-mail: marek.balaz@fnusa.cz

Věřím, že publikovaná práce díky zpřesnění diagnostiky tauopatií přispěje také ke zlepšení kvality života pacientů tím, že dostanou možnost vstupovat ve větším množství do příštích klinických studií.

Literatura

1. Irwin D. Tauopathies as clinicopathological entities. Parkinsonism Relat Disord 2015; pii: S1353-8020(15)00395-8. doi: 10.1016/j.parkreldis.2015.09.020.
2. Kovacs GG. Neuropathology of tauopathies: principles and practice. Neuropathol Appl Neurobiol 2015; 41: 3–23. doi: 10.1111/nan.12208.
3. Rusina R, Matěj R, Růžička E, Roth J. Diferenciální diagnostika tauopatií – klinický pohled. Cesk Slov Neurol N 2015; 78/11(5): 526–534.