

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.