

## Komentář k článku Z. Kadaňky Jr. et al Cervikální vertigo – fikce či realita?

Autorům Neurologické kliniky LF MU a FN Brno se v přehledovém článku podařilo podat velice komplexní souhrn poznatků týkajících se etiologie, patofyziologie, diagnostiky a léčby kontroverzní klinické jednotky cervikálního vertiga.

Přestože víme, že v krční oblasti se nachází řada struktur, které mohou mít přímý vliv na mechanismy řízení rovnováhy, většina autorů se shoduje v názoru, že závrat v případě narušené funkce těchto struktur u člověka nevzniká [1]. S tímto názorem se ztotožňuje i často citovaná práce německého neurologa prof. T. Brandta „Cervical vertigo – reality or fiction?“, který se zabýval významem poruchy cervikální propriocepce. Autor práce uvádí, že porucha propriocepce nepůsobí u člověka nystagmus ani závrat [2]. Za velice zajímavou považují nověji se objevující teorii patogeneze cervikální závratí, která bere v potaz roli Ruffiniho tělísek [3].

Přestože je cervikální vertigo považováno za kontroverzní entitu, v klinické praxi se velmi často setkáváme s nadužíváním této diagnózy a jsme postaveni do situace, kdy máme pacienty s cervikogenním vertigem léčit.

Nadužívání cervikogenní závratí je pravděpodobně dáno několika faktory, které nás vedou k úsudku, že závrat má původ v poruše krční páteře. Pacienti často popisují výskyt závratí či jejich zhoršení při pohybu

krční páteře nebo popisují bolesti v krční krajině, které závrat zpravidla doprovázejí. Dalším důvodem, jak autoři článku správně uvádějí, je nejednotná definice klinické jednotky cervikogenního vertiga a absence spolehlivého klinického testu.

Je také nutné si uvědomit, že na většině pracovišť není rutinně dostupné vybavení pro podrobné vestibulární vyšetření a lékaři nejsou v této oblasti dostatečně proškoleni. Nerozpoznané vestibulární abnormality pak způsobují asymetrickou aktivaci vestibulo-spinálních drah zodpovědných za výskyt funkčních poruch a bolestí krční páteře, které jsou chybně interpretovány jako cervikální vertigo [4]. Kromě autorů zmíněného algoritmu vyšetření bychom neměli v praxi zapomínat na provedení manévru k vyšetření benigního paroxysmálního polohového vertiga laterálního polokruhového kanálku. Konečná diagnóza by měla být stanovena až po vyloučení jiných možných příčin závratí.

Na základě empirických zkušeností jsou často pacienti s cervikogenní závratí indikováni k rehabilitaci krční páteře. Jak autoři uvádějí, systematická analýza výsledků dostupných studií zabývajících se rehabilitací cervikogenního vertiga poskytuje jen omezené důkazy o tom, že má terapie pozitivní efekt. V literatuře lze přesto nalézt studie, které krátkodobý i dlouhodobý efekt



**doc. PhDr. Ondřej Čakrt, Ph.D.**  
Klinika rehabilitace a tělovýchovného lékařství 2. LF UK a FN Motol  
e-mail: [ondrej.cakrt@lf2.cuni.cz](mailto:ondrej.cakrt@lf2.cuni.cz)

rehabilitace a manuální léčby dokumentují. Recentně byla publikována randomizovaná kontrolovaná studie na 86 pacientech s cervikogenním vertigem, která analyzovala dlouhodobý efekt rehabilitace. Výsledky studie ukazují, že rehabilitovaní měli po 12 měsících signifikantně nižší skóre v dotazníku Dizziness handicap inventory a nižší frekvenci výskytu závratí proti kontrolní skupině [5].

### Literatura

1. Hain TC. Cervicogenic causes of vertigo. *Curr Opin Neurol* 2015; 28(1): 69–73. doi: 10.1097/WCO.0000000000000161.
2. Brandt T. Cervical vertigo – reality or fiction? *Audiol Neurootol* 1996; 1(4): 187–196.
3. Peng B. cervical vertigo: historical reviews and advances. *World Neurosurg* 2018; 109: 347–350. doi: 10.1016/j.wneu.2017.10.063.
4. Keshner EA. Postural abnormities in vestibular disorders. In: Herdman SJ. *Vestibular rehabilitation*. 3<sup>rd</sup> ed. Philadelphia: F.A. Davis Company 2007: 54–75.
5. Reid SA, Callister R, Snodgrass SJ et al. Manual therapy for cervicogenic dizziness: long-term outcomes of a randomised trial. *Man Ther* 2015; 20(1): 148–156. doi: 10.1016/j.math.2014.08.003.