



bu, než je této stability dosaženo. Proto se nehodí pro situace vyžadující rychlou titraci léčiva. Nicméně dlouhý poločas a stabilita plazmatických hladin přináší celou řadu výhod. Především umožňuje podávání léku v jedné denní dávce a vede tak u pacientů k lepší adherenci a nižší pravděpodobnosti průlomového záchvatu, při vynechání dávky. Proto mohou být léky s velmi dlouhým eliminačním poločasem optimálními ASM, nejenom

u pacientů s problematičtější adherencí k léčbě. Při rozhodování o léčbě bychom tedy měli zařadit i úvahu, zda bude pro pacienta přínosnější rychlá titrace a nástup účinku ASM s krátkým poločasem, anebo pro něj bude výhodné „počkat“ si na stabilní hladinu ASM s dlouhým poločasem s benefitem vyšší stability koncentrace a nižšího rizika průlomových záchvatů.

LITERATURA

1. Aícua-Rapún I, André P, Rossetti AO, et al. Therapeutic Drug Monitoring of Newer Antiepileptic Drugs: A Randomized Trial for Dosage Adjustment. *Ann Neurol.* 2020;87(1):22-29. doi: 10.1002/ana.25641.
2. Claxton AJ, Cramer J, Pierce C. A systematic review of the associations between dose regimens and medication compliance. *Clin Ther.* 2001;23(8):1296-310. doi: 10.1016/s0149-2918(01)80109-0.
3. Cramer JA, Glassman M, Rienzi V. The relationship between poor medication compliance and seizures. *Epilepsy Behav.* 2002;3(4):338-342. doi: 10.1016/s1525-5050(02)00037-9.
4. Dooley JM, Camfield PR, Camfield CS, et al. Once-daily ethosuximide in the treatment of absence epilepsy. *Pediatr Neurol.* 1990;6(1):38-9. doi: 10.1016/0887-8994(90)90076-d.
5. Gidal BE, Ferry J, Reyderman L, et al. Use of extended-release and immediate-release anti-seizure medications with a long half-life to improve adherence in epilepsy: a guide for clinicians. *Epilepsy Behav.* 2021;120:107993. doi: 10.1016/j.yebeh.2021.107993
6. Kim SH, Lee H, Kim DW. Switching antiepileptic drugs to once-daily dosing regimens in epilepsy patients. *Acta Neurol Scand.* 2021 Jan;143(1):51-55. doi: 10.1111/ane.13333.
7. Kwan P, Brodie MJ. Early identification of refractory epilepsy. *N Engl J Med.* 2000;342(5):314-9. doi: 10.1056/NEJM200002033420503.
8. Patsalos PN. Pharmacokinetic profile of levetiracetam: toward ideal characteristics. *Pharmacol Ther.* 2000;85(2):77-85. doi: 10.1016/s0163-7258(99)00052-2.
9. Patsalos PN, St Louis EK. *The Epilepsy Prescriber's Guide to Antiepileptic Drugs – third Edition.* Cambridge University Press. 2018;19-249. doi: 10.1017/9781108669399.
10. Southwood RL, Fleming VH, Huckaby G. *Concepts in clinical pharmacokinetics.* 7th ed. Bethesda: American Society of Health-System Pharmacists; 2018; 53-56 s. ISBN 9781585285914
11. Steinhoff BJ, Hübers E, Kurth C, et al. Plasma concentration and clinical effects of perampanel-The Kork experience. *Seizure.* 2019;67:18-22. doi: 10.1016/j.seizure.2019.02.022.
12. Thompson DJ, Ali I, Oliver-Willwong, et al. Steady-state pharmacokinetics of lamotrigine when converting from a twice-daily immediate-release to a once-daily extended-release formulation in subjects with epilepsy (The COMPASS Study). *Epilepsia.* 2008;49(3):410-7. doi: 10.1111/j.1528-1167.2007.01274.x.