



jejich podáváníí. Toto riziko narůstá při jejich kombinaci s antikoagulancii nebo nesteroidními antirevmatiky 2–3násobně. Myslet je třeba i na riziko indukce hyponatremie antidepresivy, zejména u starších pacientů, kuřáků a užívajících diuretika (Taylor et al., 2018).

## Závěr

Pro terapii různých uvedených forem demencí máme stále k dispozici pouze čtyři kognitiva. Ta se mezi sebou liší stupněm evidence pro účinnost u jednotlivých typů demencí, dávkováním, farmakodynamikou a nežádoucími účinky. Vedle farmakoterapie je důležité zařadit nefarmakologické

přístupy v léčbě demencí, včas nasadit další léky, adekvátně je dávkovat a vyvíjet nové molekuly pro léčbu těchto nemocí. To vše představuje pro výzkumníky nové výzvy v jejich dalším výzkumu v oblasti vývoje nových léků a terapeutických strategií.

*Supported by MH CZ – DRO (UHHK, 00179906)- by the grant projects of the Ministry of Health of the Czech Republic (FN HK 00179906) and of the Charles University in Prague, Czech Republic (PROGRES Q40). This paper was supported by SPEV project (2104/2019) run at the Faculty of Informatics and Management of the University of Hradec Kralove; by the project IT4Neuro (degeneration), reg. nr. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18\_069/0010054.*

## LITERATURA

1. Alzheimer's Association. Alzheimer's Association Report 2015. Alzheimer's disease facts and figures. *Alzheimer's & Dementia* 2015; 11: 332–384.
2. Bang J, Spina S, Miller BL. Frontotemporal dementia. *Lancet* 2015; 386(10004): 1672–1682.
3. Dubois B, Tolosa E, Katzschlager R, Emre M, Lees AJ, Schumann G, Pourcher E, Gray J, Thomas G, Swartz J, Hsu T, Moline ML. Donepezil in Parkinson's disease dementia: a randomized, double-blind efficacy and safety study. *Mov Disord* 2012; 27: 1230–1238.
4. Emre M, Poewe W, De Deyn PP, Barone P, Kulisevsky J, Pourcher E, van Laar T, Storch A, Micheli F, Burn D, Durif F, Pahwa R, Callegari F, Tenenbaum N, Strohmaier C. Long-term safety of rivastigmine in Parkinson disease dementia: an open-label, randomized study. *Clin Neuropharmacol* 2014; 37: 9–16. doi: 10.1097/WNF.000000000000010.
5. Guekht AB, Moessler H, Novak PH, Gusev EI. Cerebrolysin in vascular dementia: improvement of clinical outcome in a randomized, double-blind, placebo-controlled multicenter trial. *J Stroke Cerebrovasc Dis* 2010; 20: 310–318.
6. Chen N, Yang M, Guo J, Zhou M, Zhu C, He L. Cerebrolysin for vascular dementia. *Cochrane Database Syst Rev* 2013; 1: CD008900.
7. Cheng ST, Chow PK, Song YQ, Yu EC, Chan AC, Lee TM, Lam JH. Mental and physical activities delay cognitive decline in older persons with dementia. *Am J Geriatr Psychiatry* 2014; 22(1): 63–74.
8. Jones DR, Moussaud S, McLean P. Targeting heat shock proteins to modulate  $\alpha$ -synuclein toxicity. *Ther Adv Neurol Disord* 2014; 7: 33–51.
9. Kavirajan H, Schneider LS. Efficacy and adverse effects of cholinesterase inhibitors and memantine in vascular dementia: a meta-analysis of randomised controlled trials. *Lancet Neurol* 2007; 6(9): 782–792.
10. Malouf R, Birks J. Donepezil for vascular cognitive impairment. *Cochrane Database Syst Rev* 2004; (1): CD004395.
11. Masopust J, Protopopová D, Vališ M, Pavelek Z, Klímová B. Treatment of behavioral and psychological symptoms of dementias with psychopharmaceuticals: a review. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2018; 14: 1211–1220.
12. McGuinness B, Craig D, Bullock R, Passmore P. Statins for the prevention of dementia. *Cochrane Database Syst Rev* 2016; (1): CD003160.
13. McKeith IG, Boeve BF, Dickson DW, Halliday G, Taylor JP, Weintraub D, Aarsland D, Galvin J, Attems J, Ballard CG, Bayston A, Beach TG, Blanc F, Bohnen N, Bonanni L, Bras J, Brundin P, Burn D, Chen-Plotkin A, Duda JE, El-Agnaf O, Feldman H, Ferman TJ, Ffytche D, Fujishiro H, Galasko D, Goldman JG, Gomperts SN, Graff-Radford NR, Honig LS, Iranzo A, Kantarci K, Kaufer D, Kukull W, Lee VMY, Leverenz JB, Lewis S, Lippa C, Lunde A, Masellis M, Masliah E, McLean P, Mollenhauer B, Montine TJ, Moreno E, Mori E, Murray M, O'Brien JT, Orimo S, Postuma RB, Ramaswamy S, Ross OA, Salmon DP, Singleton A, Taylor A, Thomas A, Tiraboschi P, Toledo JB, Trojanowski JQ, Tsuang D, Walker Z, Yamada M, Kosaka K. Diagnosis and management of dementia with Lewy bodies: Fourth consensus report of the DLB Consortium. *Neurology* 2017; 89(1): 88–100.