

HLAVNÍ TÉMA

SOUČASNÉ MOŽNOSTI VYUŽITÍ TRANSKRANIÁLNÍ DUPLEXNÍ SONOGRAFIE V CÉVNÍ NEUROLOGII

11. Lee CH, Jeon SH, Wang SJ, et al. Factors associated with temporal window failure in transcranial Doppler sonography. *Neuro Sci.* 2020;41(11):3293-3299. doi: 10.1007/s10072-020-04459-6.

12. Lindegaard KF, Grolimund P, Aaslid R, Normes H. Evaluation of cerebral AVM's using transcranial Doppler ultrasound. *J Neurosurg.* 1986;65(3):335-44. doi: 10.3171/jns.1986.65.3.0335.

13. Lowe LH, Bulas DI. Transcranial Doppler imaging in children: sickle cell screening and beyond. *Pediatr Radiol.* 2005;35(1):54-65. doi: 10.1007/s00247-004-1257-x.

14. Markus HS, Harrison MJ. Estimation of cerebrovascular reactivity using transcranial Doppler, including the

use of breath-holding as the vasodilatory stimulus. *Stroke.* 1992;23(5):668-73. doi: 10.1161/01.str.23.5.668.

15. Sabayan B, Jansen S, Oleksik AM, et al. Cerebrovascular hemodynamics in Alzheimer's disease and vascular dementia: a meta-analysis of transcranial Doppler studies. *Ageing Res Rev.* 2012;11(2):271-7. doi: 10.1016/j.arr.2011.12.009.

16. Shayestagul NA, Christensen CE, Amin FM, et al. Measurement of Blood Flow Velocity in the Middle Cerebral Artery During Spontaneous Migraine Attacks: A Systematic Review. *Headache.* 2017;57(6):852-861. doi: 10.1111/head.13106.

17. Shi Y, Thrippleton MJ, Marshall I, Wardlaw JM. Intracra-

nial pulsatility in patients with cerebral small vessel disease: a systematic review. *Clin Sci (Lond).* 2018;132(1):157-171. doi: 10.1042/CS20171280.

18. Školoudík D, Škoda O, Bar M, et al. Neurosonologie. Praha: Galén. 2003. 304 s. ISBN 80-7262-245-5.

19. Wan Y, Teng X, Li S, Yang Y. Application of transcranial Doppler in cerebrovascular diseases. *Front Aging Neurosci.* 2022; 14:1035086. doi: 10.3389/fnagi.2022.1035086.

20. Yang D, Cabral D, Gaspard EN, et al. Cerebral Hemodynamics in the Elderly: A Transcranial Doppler Study in the Einstein Aging Study Cohort. *J Ultrasound Med.* 2016;35(9):1907-14. doi: 10.7863/ultra.15.10040.

Vzdělávejte se on-line a získajte kredity

SOLEN MEDICAL EDUCATION

ON-LINE KURZ **Závratě 4**



ODBORNÝ PROGRAM

- **Klinický obraz nejčastějších závratí v ordinaci PL** – doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.
- **Algoritmus vyšetření závrativého pacienta** – MUDr. Michaela Danková
- **Benigní paroxysmální polohové vertigo – nejčastější závrať v ordinaci** – doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.
- **Vyšetření pacienta se závratí** – MUDr. Michaela Danková, doc. PhDr. Ondřej Čákr, Ph.D.

Registrace je ZDARMA

Po zhlédnutí 80 % odborného programu vám bude certifikát zaslán na e-mail, který jste uvedli při registraci.

Počet kreditů 3

Kurz je ohodnocen kredity v rámci celoživotního postgraduálního vzdělávání dle Stavovského předpisu ČLK č. 16.

TERMÍN:

březen až prosinec 2023
dostupný na online.solen.cz
nebo www.jaknavertigo.cz

ODBORNÝ GARANT:

doc. MUDr. Jaroslav Jeřábek, CSc.
Neurootologické centrum
1. a 2. LF UK v Praze FN Motol, Praha

DÉLKA KURZU: 135 min.

POŘADATEL:

SOLEN, s. r. o.

KONTAKTNÍ OSOBA:

Mgr. Vendula Pávková,
+420 777 714 679, pavkova@solen.cz
online.solen.cz

www.jaknavertigo.cz ↓



PARTNER KURZU



MEDIÁLNÍ PARTNEŘI

