

9. Snellings DA, Gallione CJ, Clark DS et al. Somatic Mutations in Vascular Malformations of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Result in Bi-allelic Loss of ENG or ACVRL1. *Am J Hum Genet.* 2019; 105(5): 894–906.
10. Shovlin CL, Simeoni I, Downes K et al. Mutational and phenotypic characterization of hereditary hemorrhagic telangiectasia. *Blood.* 2020; 136(17): 1907–1918. doi: 10.1182/blood.2019004560.
11. McDonald J, Wooderchak-Donahue W et al. Hereditary hemorrhagic telangiectasia: genetics and molecular diagnostics in a new era. *Front Genet.* 2015; 6: 1. doi: 10.3389/fgene.2015.00001.
12. Garg N, Khunger M, Gupta A, Kumar N. Optimal management of hereditary hemorrhagic telangiectasia. *J Blood Med.* 2014; 5: 191–206. doi: 10.2147/JBM.S45295.
13. Nevalová Z. Teleangiectasia hereditaria haemorrhagica. *Dermatologie pro praxi.* 2007; 1(3): 130–131.
14. Brinjikji W, Iyer VN, Yamaki V et al. Neurovascular Manifestations of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia: A Consecutive Series of 376 Patients during 15 Years. *AJNR Am J Neuroradiol* 2016; 37(8): 1479–1486.
15. Chowdhury FN, Chandrarathne GS, Masilamani KD et al. Between Strokes and Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia: A Population-Based Study. *Can J Neurol Sci.* 2019; 46(1): 44–50.
16. Hanoun G, Vybihal V, Sova M et al. Absces mozku jako první klinická manifestace hereditární hemoragické teleangiektázie – tři kazuistiky. *Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie.* 2015; 78(3): 348–353.
17. Polák P, Snopková S, Husa P. Polymikrobieller Hirnabszess bei hereditärer hämorrhagischer Teleangiektasie (Morbus Osler). *Deutsche Medizinische Wochenschrift.* 2012; 137(33): 1635–1638.
18. Tellapuri S, Park HS, Kalva SP. Pulmonary arteriovenous malformations. *Int J Cardiovasc Imaging.* 2019; 35(8): 1421–1428.
19. Dupuis-Girod S, Cottin V, Shovlin CL. The Lung in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia. *Respiration.* 2017; 94(4): 315–330.
20. Yokokawa T, Sugimoto K, Kimishima Y et al. Pulmonary Hypertension and Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia Related to an ACVRL1 Mutation. *Intern Med.* 2020; 59(2): 221–227.
21. Harder EM, Fares WH. Hospitalizations with hereditary hemorrhagic telangiectasia and pulmonary hypertension in the United States from 2000 to 2014. *Respir Med.* 2019; 147: 26–30.
22. Lischke R, Pafko P, Šimonek J et al. Bilateral pulmonary arteriovenous malformations in patient with Rendu-Osler-Weber disease *European journal of cardio-thoracic surgery.* 2004; 25(3): 461–463.
23. Takáč M, Koval Š, Klimčík J. Hereditárne hemoragické teleangiektázie s narastaním arteriovenózných fistúl po 24 rokoch. *Vnitřní lékařství.* 1997; 43(9): 599–601.
24. Žurková M, Köcher M, Kolek V. Problematika plicních arteriovenózních zkratů. *Studia pneumologica et phthisiologica.* 2002; 62(1): 33–35.
25. Olsen LB, Kjeldsen AD, Poulsen MK et al. High output cardiac failure in 3 patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia and hepatic vascular malformations, evaluation of treatment. *Orphanet J Rare Dis.* 2020; 15(1): 334. doi: 10.1186/s13023-020-01583-6.
26. Wu PR, Horwith A, Mai S et al. High-Output Cardiac Failure Due to Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia: A Case of an Extra-Cardiac Left to Right Shunt. *Int J Angiol.* 2017; 26(2): 125–129.
27. Doležal J. Kvantifikace pravo-levého zkratu u pacientky s mnohočetnými plicními arteriovenózními malformacemi v rámci hemoragické hereditární teleangiektázie pomocí celotělové scintigrafie 99mTc-makroagregátem. *Vnitřní lékařství.* 2008; 54(2): 206–209.
28. Singh K, Zubair A, Prindle A et al. Diagnostic yield of capsule endoscopy for small bowel arteriovenous malformations in patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia: a systematic review and meta-analysis. *Endosc Int Open* 2019; 7(2): E282-E289. doi: 10.1055/a-0799-9820.

29. Doležal J, Vižďa J, Kopáčová M et al. Lokalizace zdroje recidivujícího krvácení v tenkém stěvě u hemoragické hereditární teleangiektázie pomocí scintigrafie s in vivo označenými erytrocyty pomocí 99mTc-perotechnetátu. *Vnitřní lékařství.* 2005; 51(5): 583–587.
30. Doležal J, Vižďa J, Bureš J. Přínos scintigrafie s autologními označenými erytrocyty k určení místa krvácení v tenkém stěvě. *Folia gastroenterologica et hepatologica.* 2004; 2(1): 13–20.
31. Doležal J, Vižďa J, Kopáčová J et al. Lokalizace zdroje recidivujícího krvácení v tenkém stěvě u hemoragické hereditární teleangiektázie pomocí scintigrafie s in vivo označenými erytrocyty pomocí 99mTc-perotechnetátu *Vnitřní lékařství.* 2005; 51(5): 583–587.
32. Cihlák F, Laštůvka J, Krajina A et al. Multidetektorové CT v diagnostice zdroje recidivujícího gastrointestinálního krvácení. *Česká radiologie.* 2009; 63(2): 159–162.
33. Tortora A, Riccioni ME, Gaetani E et al. Rendu – Osler-Weber disease: a gastroenterologist's perspective. *Orphanet J Rare Dis.* 2019; 14(1): 130. doi: 10.1186/s13010-019-0130-1.
34. Welle CL, Welch BT, Brinjikji W et al. Abdominal manifestations of hereditary hemorrhagic telangiectasia: a series of 333 patients over 15 years. *Abdom Radiol (NY).* 2019; 44(7): 2384–2391.
35. Jackson SB, Villano NP, Benhammou JN et al. Gastrointestinal Manifestations of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia (HHT): A Systematic Review of the Literature. *Dig Dis Sci.* 2017; 62(10): 2623–2630.
36. Harwin J, Sugi MD, Hetts SW et al. The Role of Liver Imaging in Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia. *J Clin Med.* 2020; 9(11): 3750. doi: 10.3390/jcm9113750.
37. Černý E, Hušek K, Studeník P et al. Uncommon vascular transformation in explanted liver. *Scripta medica Facultatis medicae Universitatis Brunensis Masarykianae.* 1999; 72(2/3): 97–102.
38. CURA MA, Postoak D, Speeg VK et al. Transjugular Intrahepatic Portosystemic Shunt for Variceal Hemorrhage due to Recurrent of Hereditary Hemorrhagic Telangiectasia in a Liver Transplant. 2010; 21(1): 135–139.
39. Gran Maison A. Hereditary hemorrhagic telangiectasia. *Canadian Medical Association Journal Pratique* 2009; 180(8): 833–835.
40. Soysal N, Eryies M, Verhac S et al. Non-invasive CT screening for pulmonary arteriovenous malformations in children with confirmed hereditary hemorrhagic telangiectasia: Results from two pediatric centers. *Pediatr Pulmonol.* 2017; 52(5): 642–649. doi: 10.1002/ppul.23649.
41. Kilian A, Clancy MS, Olitsky S et al. Screening for pulmonary and brain vascular malformations is the North American standard of care for patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia (HHT): A survey of HHT Centers of Excellence. *Vasc Med.* 2021; 26(1): 53–55. doi: 10.1177/1358863X20974452.
42. Ribeiro E, Cogež J, Babin E et al. Stroke in hereditary hemorrhagic telangiectasia patients. New evidence for repeated screening and early treatment of pulmonary vascular malformations: two case reports. *BMC Neurol.* 2011; 11: 84. doi: 10.1186/1471-2377-11-84.
43. Buscarini E, Danesino C, Olivieri C et al. Doppler ultrasonographic grading of hepatic vascular malformations in hereditary hemorrhagic telangiectasia – results of extensive screening. *Ultraschall Med.* 2004; 25(5): 348–355. doi: 10.1055/s-2004-813549.
44. Buscarini E, Buscarini L, Danesino C et al. Hepatic vascular malformations in hereditary hemorrhagic telangiectasia: Doppler sonographic screening in a large family. *J Hepatol.* 1997; 26(1): 111–118. doi: 10.1016/s0168-8278(97)80017-7.
45. Kjeldsen AD, Oxhøj H, Andersen P et al. Pulmonary arteriovenous malformations: screening procedures and pulmonary angiography in patients with hereditary hemorrhagic telangiectasia. *Chest.* 1999; 116(2): 432–4399. doi: 10.1378/chest.116.2.432.
46. Folz BJ, Wollstein AC, Alfke H et al. The value of screening for multiple arterio-venous malformations in hereditary hemorrhagic telangiectasia: a diagnostic study. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2004; 261(9): 509–516. doi: 10.1007/s00405-003-0719-3.
47. Parra JA, Cuesta JM, Zarrabeitia R et al. Screening pulmonary arteriovenous malformations in a large cohort of Spanish patients with hemorrhagic hereditary telangiectasia. *Int J Cardiol.* 2016; 218: 240–245. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.05.065.

ON-LINE KURZ

On-line kurz
Alergoforum

- Cesta sublinguální formy terapie v české imunoterapii – MUDr. Ester Seberová
- Léčba alergiků 2 SLIT tabletami u polyvalentní alergie – MUDr. Irena Krčmová, CSc.
- Homologie a sezona pylové alergie na stromy – MUDr. Martin Hospodka
- První SLIT tableta k léčbě alergie na pylly jarních stromů – doc. MUDr. Jaromír Bystron, CSc.
- Přehlížená ambrozie? – doc. MUDr. Petr Čáp, Ph.D.
- Zaznělo na XXXVII. sjezdu českých a slovenských alergologů a klinických imunologů – Nový horizont v léčbě stromové alergie na dosah

POČET
KREDITŮ 3Registrace
ZDARMATERMÍN
březen 2021 až
únor 2022
dostupný na
online.solen.cz

PARTNER:



ON-LINE KURZ

Medicína pro praxi 2

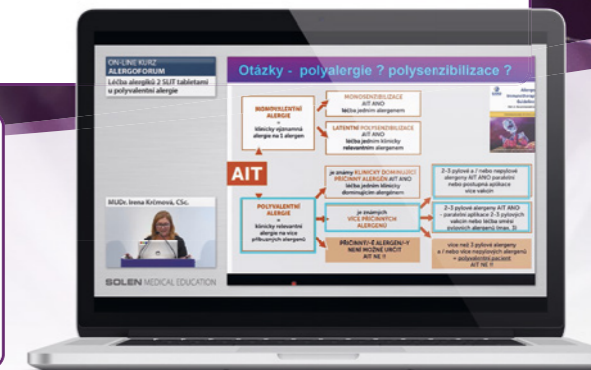
PŘEDNÁŠKY

- B12 p.o. v teorii i praxi – prof. MUDr. Richard Češka, CSc., prof. MUDr. Milan Kvapil, CSc.
- Doporučené postupy léčby arteriální hypertenze ve světle pandemie – existuje reálný důvod ke změnám? – MUDr. Pavel Rutar
- Jak změnit KV osud našich pacientů? – doc. MUDr. Ludmila Brunerová, Ph.D.
- Ovlivnění prognózy pacientů s CVD v časných fázích onemocnění: kazuistiky – MUDr. Tomáš Hauer
- Pacient prodělal covid-19, a co dál?
 - Možnosti rehabilitace u pacientů po prodělaném covidu-19 – Mgr. Monika Mikulášková, Mgr. Barbora Imrichová
 - Reálná prevalence postCOVID plicních změn (a jejich terapie) – MUDr. Milan Sova, Ph.D.
 - Plicní embolie a postCOVID – MUDr. Ondřej Zela

ODBORNÝ GARANT:

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D., Ústav farmakologie, LF UP a FN Olomouc

ODBORNÝ GARANT:
MUDr. Irena Krčmová, CSc.
Ústav klinické imunologie
a alergologie, FN Hradec Králové

POČET
KREDITŮ 3Registrace
ZDARMATERMÍN: červen až prosinec 2021
dostupný na online.solen.cz