

Závěr

U preadolescentních dětí je hypertenze ve většině případů sekundární příčiny a při jejím záchytu je nutné dovyšetřit její etiologii. Paragangliom představuje velmi vzácnou příčinu sekundární hypertenze.

Zvláště sugestivní může být záchvatovitý průběh či další příznaky (palpitace, bolesti hlavy, pocení či nápadné zblednutí), nemusí však být vyjádřeny vždy. Včasná diagnóza je esenciální, neboť současné metody léčby pokročilých stadií nedosahují optimálních

výsledků. U více než třetiny paragangliomů/feochromocytomů jsou nalezeny hereditární predispozice, u těchto pacientů a jejich pozitivně vyšetřených příbuzných je nutné celoživotní sledování pro riziko rozvoje i další nádorů.

LITERATURA

1. Bouhanick B, Sosner P, Brochard K, et al. Hypertension in Children and Adolescents: A Position Statement From a Panel of Multidisciplinary Experts Coordinated by the French Society of Hypertension. *Front Pediatr.* 2021;9:680803.
2. Flynn JT, Kaelber DC, Baker-Smith CM, et al. Clinical Practice Guideline for Screening and Management of High Blood Pressure in Children and Adolescents. *Pediatrics.* 2017;140(3).
3. Gupta-Malhotra M, Banker A, Shete S, et al. Essential hypertension vs. secondary hypertension among children. *Am J Hypertens.* 2015;28(1):73-80.
4. Law YM, Lal AK, Chen S, et al. Diagnosis and Management of Myocarditis in Children: A Scientific Statement From the American Heart Association. *Circulation.* 2021;144(6):e123-135.
5. Pomiato E, Perrone MA, Palmieri R, et al. Pediatric Myocarditis: What Have We Learnt So Far? *J Cardiovasc Dev Dis.* 2022;9(5).
6. Santos JRU, Brofferio A, Viana B, et al. Catecholamine-Induced Cardiomyopathy in Pheochromocytoma: How to Manage a Rare Complication in a Rare Disease? *Horm Metab Res.* 2019;51(7):458-469.
7. Kassim TA, Clarke DD, Mai VQ, et al. Catecholamine-induced cardiomyopathy. *Endocr Pract.* 2008;14(9):1137-1149.
8. de Miguel V, Arias A, Paissan A, et al. Catecholamine-induced myocarditis in pheochromocytoma. *Circulation.* 2014;129(12):1348-1349.
9. Nölting S, Bechmann N, Taieb D, et al. Personalized Management of Pheochromocytoma and Paraganglioma. *Endocr Rev.* 2022;43(2):199-239.
10. Fliedner SMJ, Lehnert H, Pacak K. Metastatic paraganglioma. *Semin Oncol.* 2010;37(6):627-637.
11. Vicha A, Musil Z, Pacak K. Genetics of pheochromocytoma and paraganglioma syndromes: new advances and future treatment options. *Curr Opin Endocrinol Diabetes Obes.* 2013;20(3):186-191.
12. Eisenhofer G, Prejbisz A, Peitzsch M, et al. Biochemical Diagnosis of Chromaffin Cell Tumors in Patients at High and Low Risk of Disease: Plasma versus Urinary Free or Deconjugated O-Methylated Catecholamine Metabolites. *Clin Chem.* 2018;64(11):1646-1656.
13. Jochmanova I, Abcede AMT, Guerrero RJS, et al. Clinical characteristics and outcomes of SDHB-related pheochromocytoma and paraganglioma in children and adolescents. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2020;146(4):1051-1063.
14. Amar L, Pacak K, Steichen O, et al. International consensus on initial screening and follow-up of asymptomatic SDHx mutation carriers. *Nat Rev Endocrinol.* 2021;17(7):435-444.
15. Turkova H, Prodanov T, Maly M, et al. Characteristics and outcomes of metastatic SDHB and sporadic pheochromocytoma/paraganglioma: an national institutes of health study. *Endocr Pract.* 2016;22(3):302-314.

Připravujeme do Pediatrie pro praxi

2023

3

PŘEHLEDOVÉ ČLÁNKY

- Tonutí – základní postupy a možnosti prevence
- Úžeh a úpal v dětském věku
- Imunodysregulačné aspekty detí s Downovým syndrómom
- Autoimunní onemocnění jater v dětském věku
- Slunce a dětská kůže
- Diferenciální diagnostika artralgií a artritid – diagnostické možnosti v ambulanci praktického lékaře pro děti a dorost – kazuistiky a shrnutí pro praxi

SDĚLENÍ Z PRAXE

- Syndrom louskáčku u chlapce s makroskopickou hematurií, často opomíjená diagnóza
- Invaginace u 14měsíčního dítěte způsobená Meckelovým divertiklem
- Prader-Willi syndrom v kazuistikách
- Kraniofaciální synostóza – Crouzonův syndrom
- Subglotická cysta jako příčina dušnosti u kojenče

PRO SESTRY

- Podpora kojení nezralého novorozence

Informace o připravovaných kongresech, našich publikacích a mnoho dalšího...



VYCHÁZÍ
V
ČERVNU

SOLEN
MEDICAL EDUCATION