

Klinické, zobrazovací a histologické charakteristiky krčních laterálních cyst u dětí

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.^{1,2}, MUDr. Lenka Bakaj-Brožková, Ph.D.³, MUDr. Kamila Michálová³

¹Ústav molekulární a translační medicíny LF UP a FN v Olomouci

²Dětská klinika LF UP a FN v Olomouci

³Radiologická klinika LF UP a FN v Olomouci

Laterální krční rezistence často představují diagnostickou výzvu v praxi dětského lékaře. Cílem naší prezentace je poukázat na klinické, zobrazovací a histologické charakteristiky nejčastějších příčin zduření na krku v dětském věku a pokusit se tak dosáhnout vzájemného srovnání mezi jejich entitami a umožnit co nejpřesnější předoperační diagnózu. Autoři prezentují diagnostický postup u 16letého chlapce s měsíc trvajícím zduřením na levé straně krku v oblasti submandibulární, o velikosti 4 × 3 cm. Na základě palpačního vyšetření, lokalizace na levé straně krku v submandibulární oblasti a s využitím ultrazvukového, CT a cytopatologického vyšetření jsme po konzultaci s dětským ORL specialistou doporučili kompletní extirpaci z důvodu podezření na branchiální cystu z druhého branchiálního oblouku.

Klíčová slova: laterální krční cysty, branchiální rozštěpové cysty, děti.

Clinical, imaging and histological characteristics of cervical lateral cysts in children

Lateral neck masses often present a diagnostic challenge in pediatric practice. The aim of our presentation is to highlight the clinical, imaging, and histological characteristics of the most common causes of neck swelling in childhood, with the goal of enabling a comparative evaluation of their entities and facilitating the most accurate possible preoperative diagnosis. The authors present the diagnostic work-up of a 16-year-old boy with a one-month history of swelling on the left side of the neck in the submandibular region, measuring 4 × 3 cm. Based on palpation findings, the location on the left side of the neck in the submandibular area, and supported by ultrasound, CT, and cytopathological examination, we recommended complete excision following consultation with a pediatric ENT specialist due to suspicion of a second branchial cleft cyst.

Key words: lateral cervical cyst, branchial cleft cyst, children.

Úvod

Laterální krční cysty (LKC) vznikají podle branchiogenní teorie při perzistenci žaberních štěrbin. Více než 90 % těchto anomálií vychází z druhého branchiálního oblouku, přibližně 8 % z prvního. Anomálie třetího a čtvrtého branchiálního oblouku jsou velmi vzácné.

Klinicky se branchiální cysta projevuje jako hladká, kulatá a fluktuující formace (1). Obvykle se nachází v horní části krku, před

m. sternocleidomastoideus, jako otok laterální části krku (2, 3). Zduření může být provázeno bolestí, dysfagií (poruchou nebo bolestí při polykání), dušností nebo celkovými příznaky, jako jsou horečka, únava, úbytek hmotnosti a další.

Při vyšetření zduření se hodnotí jeho lokalizace, velikost, povrch, konzistence, bolestivost na pohmat, změny na kůži, pohyblivost útvaru a případné omezení hybnosti

DECLARATIONS:

Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research in Human Subjects adopted by the 18th WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

Conflict of interest and financial disclosures:

None.

Funding/Support:

Tento článek vznikl v rámci projektu SALVAGE, registrační číslo: CZ.02.01.01/00/22_008/0004644, podpořeného z OP JAK, se spolufinancováním z EU a Státního rozpočtu.

Cit. zkr: *Pediatr. praxi.* 2025;26(2):134-137

<https://doi.org/10.36290/ped.2025.026>

Článek přijat redakcí: 24. 4. 2025

Článek přijat k tisku: 28. 4. 2025

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

Vladimir.Mihal@fnol.cz