

Pyogenní granulom (lobulární kapilární hemangiom) u 4leté dívky po ukončení léčby akutní lymfoblastické leukemie

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.^{1,2}, MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.³, MUDr. Daniel Stehlík³,
MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.⁴

¹Dětská klinika LF UP a FN v Olomouci

²Ústav molekulární a translační medicíny LF UP a FN v Olomouci

³Oddělení plastické a estetické chirurgie LF UP a FN v Olomouci

⁴Ústav patologické anatomie LF UP a FN v Olomouci

Pyogenní granulom (lobulární kapilární hemangiom) se vyznačuje rychle rostoucí lézí podobnou moruši, která může být přisedlá nebo stopkatá. Krvácení, i při lehkém doteku (traumatu), je obvykle jeho prvním klinickým projevem. Na rozdíl od infantilního hemangiomu se může vyskytovat v každém věkovém období včetně dospělosti. Uvádíme kazuistiku 4leté dívky s pyogenním granulomem (PG) levé tváře, který matka pozorovala 3 měsíce po ukončení léčby akutní lymfoblastické leukemie (ALL). V celkové anestezii byla provedena exstirpace parciálně stopkatého PG současně s excizí jeho spodiny. Histologický nález prokázal fokálně prokrvácený lobulární kapilární hemangiom.

Klíčová slova: pyogenní granulom, lobulární kapilární hemangiom, chemoterapie, akutní lymfoblastická leukemie.

Pyogenic granuloma (lobular capillary hemangioma) in a 4-year-old girl after treatment of acute lymphoblastic leukemia

Pyogenic granuloma (lobular capillary hemangioma) is characterized by a rapidly growing mulberry-like lesion that may be sessile or pedunculated. Bleeding even with light touch (trauma) is usually its first clinical manifestation. Unlike infantile hemangioma, it can occur at any age, including adulthood. We present a case report of a 4-year-old girl with pyogenic granuloma (PG) of the left cheek, observed by her mother 3 months after treatment for acute lymphoblastic leukemia (ALL). Under general anesthesia, extirpation of the partially pedunculated PG was performed simultaneously with excision of its base. Histological findings showed a focally hemorrhaged lobar capillary hemangioma.

Key words: pyogenic granuloma, lobular capillary hemangioma, chemotherapy, acute lymphoblastic leukemia.

Úvod

Podle klasifikace Mezinárodní společnosti pro studium cévních anomálií (ISSVA) zahrnují cévní anomálie různorodou škálu patologií, které jsou klasifikovány buď jako cévní nádory, nebo cévní malformace. Revidovaná klasifika-

ce z roku 2018 sumarizuje biologický základ cévních lézí a pomáhá lékařům tyto anomálie **správně diagnostikovat a zařadit**. Cévní malformace vykazují pomalou progresi, zatímco cévní nádory rychle proliferují s výrazným obratem endotelu. Definitivní diagnóza

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 Involving 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:

None.

Cit. zkr: *Pediatr. praxi.* 2024;25(3):183-186

<https://doi.org/10.36290/ped.2024.038>

Článek přijat redakcí: 3. 6. 2024

Článek přijat k tisku: 5. 6. 2024

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.

vladimir.mihal@fnol.cz