

Stafylokoková pyomyozitida stehenního svalu v průběhu indukční léčby akutní lymfoblastické leukemie

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.^{1,2}, MUDr. Barbora Ludíková, Ph.D.², MUDr. Zbyněk Novák²,
MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.³, MUDr. Lenka Bakaj-Brožková, Ph.D.⁴

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

²Dětská klinika LF UP a FN v Olomouci

³Oddělení plastické chirurgie LF UP a FN v Olomouci

⁴Radiologický ústav, LF UP a FN v Olomouci

Primární pyomyozitida je hnisavá infekce kosterního svalu často s tvorbou abscesů, která vzniká na základě hematogenní infekce. Primární infekce má obvykle subakutní začátek a nejčastěji postihuje jednu svalovou skupinu dolní končetiny nebo svaly kyčle a pánve. Prezентujeme 16letého diabetika I. typu s nově diagnostikovanou akutní lymfoblastickou leukemií. Agresivní indukční chemoterapie byla šestý den komplikována febrilní neutropenií. Pacient udával při chůzi bolest pravého adduktoru stehna, na kůži jsme pozorovali flegmonózní změny kůže, připomínající podkožní hematom. Shrnujeme diagnostické a léčebné postupy, které vedly k dosažení definitivní diagnózy a terapeutického úspěchu.

Klíčová slova: pyomyozitida, svalový absces, *Staphylococcus aureus*, adolescent, akutní lymfoblastická leukemie, diabetes mellitus.

Staphylococcal pyomyositis of the thigh muscle during induction therapy of acute lymphoblastic leukemia

Primary pyomyositis is a purulent infection of the skeletal muscle often with abscess formation, which arises from a haematogenous infection. Primary infections usually have a subacute onset and most commonly affect one muscle group of the lower limb or the muscles of the hip and pelvis. We present a 16-year-old type I diabetic with newly diagnosed acute lymphoblastic leukemia. Aggressive induction chemotherapy was complicated by febrile neutropenia on day 6. The patient reported right thigh adductor pain on walking, and we observed phlegmonous skin changes resembling a subcutaneous hematoma. We summarize the diagnostic and therapeutic procedures that led to a definitive diagnosis and therapeutic success.

Key words: pyomyositis, muscle abscess, *Staphylococcus aureus*, adolescent, acute lymphoblastic leukemia, diabetes mellitus.

Úvod

Pyomyozitida je termín používaný pro označení primární pyogenní infekce kosterního svalstva, která často vede k hlubokým svalovým abscesům. Poprvé byla popsána v roce 1885 Scribou (1) jako endemická ne-

moc v tropech. Pyomyozitida je mnohem méně častá v mírném podnebí, kde je zodpovědná za 1 z 3 000 případů hospitalizací u dětí. Vzhledem k její vzácnosti a nejasným, nespecifickým, často zavádějícím příznakům a symptomům může plíživý rozvoj onemoc-

DECLARATIONS:

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(1):53-57
<https://doi.org/10.36290/ped.2024.010>

Článek přijat redakcí: 5. 2. 2024

Článek přijat k tisku: 7. 2. 2024

prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc.
vladimir.mihal@fnol.cz