

Chirurgická liečba familiárnej unilaterálnej gynekomastie u pediatrického pacienta

MUDr. Júlia Bartková, MBA, MPH^{1,2}, MUDr. Diana Ng³, MUDr. Naveen Cavale BSc, MBBS, MSc, FRCSEd⁴

¹Klinika popálenin a plastické chirurgie, FN Brno

²Lekárska fakulta Masarykovej univerzity Brno

³University of Auckland, Grafton, Auckland, Nový Zéland

⁴King's College Hospital and Guy's & St Thomas' Hospitals, King's College Hospital and Guy's & St Thomas' Hospitals NHS Trusts, Londýn, Veľká Británia

Familiárne jednostranné zväčšenie prsníkov u predpubertálnych chlapcov pri absencii iných známkov puberty, rýchleho rastu alebo endokrinných porúch je nezvyčajným stavom. Jednostranná gynekomastia môže tiež naznačovať iné základné ochorenie. Na vylúčenie všetkých potenciálnych patológií je nevyhnutné komplexné diagnostické vyhodnotenie. Na zabezpečenie optimálnej starostlivosti o detských pacientov s jednostrannou gynekomastiou sa odporúča multidisciplinárny prístup. Pre presnú diagnózu a vhodné plánovanie liečby je kľúčová spolupráca medzi detskými endokrinológmi a plastickými chirurgmi. Prezentujeme prípad osemročného chlapca s familiárnou jednostrannou gynekomastiou, bez iných systémových prejavov. Takáto rodinná jednostranná prezentácia gynekomastie je extrémne zriedkavá a nie sme si vedomí žiadnych podobných prípadov, ktoré by boli predtým hlásené. Endokrinné vyšetrenia a histológia boli bez patologického nálezu. Zvolená liečba bola chirurgická formou liposukcie a excízie prsného tkaniva.

Kľúčové slová: jednostranné zväčšenie prsníkov, gynekomastia, familiárna gynekomastia, detská plastická chirurgia.

Surgical management of familial unilateral gynecomastia in a paediatric patient

Familial unilateral breast enlargement in prepubertal boys, in the absence of other signs of puberty, rapid growth, or endocrine disorders, is an uncommon condition. Unilateral gynecomastia can also be indicative of an underlying disease. Comprehensive diagnostic evaluation is essential to rule out all potential pathologies. To ensure optimal care for pediatric patients with unilateral gynecomastia, a multidisciplinary approach is recommended. Collaboration among pediatric endocrinologists and plastic surgeons is crucial for accurate diagnosis and appropriate treatment planning. We present the case of an eight-year-old male, with familial unilateral gynecomastia, with no other systemic manifestations. Familial presentation is extremely rare, and we are not aware of any similar cases previously being reported. Endocrine investigations and histology were unremarkable. Treatment was surgical by way of liposuction and open excision of breast tissue.

Key words: unilateral breast enlargement, gynecomastia, familial gynecomastia, pediatric plastic surgery.

Úvod

Jednostranné zväčšenie prsníkov u predpubertálnych chlapcov bez iných známkov sexuálneho dospievania, zrýchleného tem-

pa rastu alebo bez endokrinných abnormalít je zriedkavý stav. Jednostranná gynekomastia je často idiopatická, ale môže byť sprievodným odrazom iného ochorenia.

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(5):326-328

<https://doi.org/10.36290/ped.2024.063>

Článok prijat redakci: 23. 7. 2024

Článok prijat k tisku: 8. 8. 2024

MUDr. Júlia Bartková, MBA, MPH

jul.bartkova@gmail.com