

Empirická ambulantní antibiotická terapie nejčastějších akutních komunitních bakteriálních infekcí u dětí

MUDr. Marek Štefan, MBA¹, PharmDr. Jindřich Havránek², PharmDr. Markéta Petrželová²,
Mgr. Jitka Gambacorta², Mgr. Markéta Kulakowská², PharmDr. Šárka Nováková², PharmDr. Dagmar Dolinská²,
Mgr. Antónia Modráková², PharmDr. Alena Valko², MUDr. Otakar Nyč, Ph.D.³, MUDr. Jana Tejnická, MBA⁴,
doc. MUDr. Jakub Zieg, Ph.D.⁴, MUDr. Petra Dytrych, Ph.D.⁵, MUDr. Milan Trojánek, Ph.D.¹,
MUDr. Jitka Müllerová-Dissou, MBA⁶

¹Klinika infekčních nemocí a cestovní medicíny 2. LF UK a FN Motol, Praha

²Nemocniční lékárna FN Motol, Praha

³Ústav lékařské mikrobiologie 2. LF UK a FN Motol, Praha

⁴Pediatrická klinika 2. LF UK a FN Motol, Praha

⁵Klinika ušní, nosní a krční 2. LF UK a FN Motol, Praha

⁶Oddělení urgentního příjmu a LSPP dětí FN Motol, Praha

V článku je zpracována problematika empirické perorální antibiotické terapie nejčastějších akutních komunitních bakteriálních infekcí u dětí, a sice tonzilitidy, otitis media, sinusitidy, pneumonie, cystitidy, pyelonefritidy, erysipelu, flegmóny, impetiga a erythema migrans. Kromě antibiotik první volby jsou uvedeny i alternativy při výpadku antibiotik nebo při alergii. Součástí doporučení jsou také magistraliter receptury vybraných antibiotik. V článku je dále věnována pozornost klasifikaci antibiotik AWARe, která rozděluje dostupná antibiotika do tří skupin podle rizika indukce rezistence bakterií.

Klíčová slova: antibiotika, bakteriální infekce, selekční tlak, alergie, AWARe klasifikace.

Empirical oral antibiotic therapy for the most common acute community-acquired bacterial infections in children

This article addresses the issue of empirical oral antibiotic therapy for the most common acute community-acquired bacterial infections in children, specifically tonsillitis, otitis media, sinusitis, pneumonia, cystitis, pyelonephritis, erysipelas, cellulitis, impetigo, and erythema migrans. In addition to first-choice antibiotics, alternatives are provided in cases of antibiotic shortages or allergies. The recommendations also include magistral (compounded, pharmacist-prepared) formulas for selected antibiotics. The article further focuses on the AWARe classification of antibiotics, which divides available antibiotics into three groups according to the risk of inducing bacterial resistance.

Key words: antibiotics, bacterial infections, selection pressure, allergy, AWARe classification.

Úvod

Antibiotická terapie se v ambulantní péči používá k léčbě lehkých a středně závažných bakteriálních infekcí, a to zejména za účelem zkrácení trvání klinických projevů

nemoci, případně k redukci rizika komplikací. Sekundárním benefitem antibiotické terapie může být u některých infekcí snížení nakažlivosti nemocného. U streptokokových infekcí se antibiotika podávají také v rámci primární

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(4):206-212

<https://doi.org/10.36290/ped.2024.041>

Článek přijat redakcí: 11. 6. 2024

Článek přijat k tisku: 2. 7. 2024

MUDr. Marek Štefan, MBA

Marek.Stefan@fnmotol.cz