

Ceftolozan/tazobaktam v terapii multifokální infekce způsobené multirezistentním kmenem *Pseudomonas aeruginosa* u těžce popáleného pacienta

Břetislav Lipový^{1,2}, Markéta Hanslianová³, Yvona Kaloudová¹, Hana Řihová¹, Martin Knoz^{1,2,4},
Jakub Holoubek^{1,2}, Ivan Suchánek¹

¹Klinika popálenin a plastické chirurgie FN Brno

²Lékařská fakulta, Masarykova univerzita Brno

³Oddělení lékařské mikrobiologie FN Brno

⁴Klinika plastické a estetické chirurgie FN u Svaté Anny, Brno

Ceftolozan/tazobaktam je antibiotikum kombinující nového zástupce cefalosporinů s inhibitorem betalaktamázy. Základní indikací pro použití tohoto antibiotika jsou komplikované nitrobřišní infekce a komplikované infekce močového systému. Postupně se také dokumentuje vysoká efektivita ceftolozan/tazobaktamu v případě terapie infekčních komplikací v jiných kompartmentech, zejména pokud se jedná o infekce rezistentními kmeny *Pseudomonas aeruginosa*. Terapie infekčních komplikací způsobených tímto patogenem jsou velmi komplikované a mnohdy vyžadují zásadní kompromis mezi schválenou indikací a efektivitou. V kazuistice prezentujeme případ těžce popáleného mladého muže s multifokální infekcí způsobenou multirezistentní *Pseudomonas aeruginosa*.

Klíčová slova: ceftolozan/tazobaktam, multirezistentní *Pseudomonas aeruginosa*, popáleniny.

Ceftolozane/tazobactam in treating multifocal infection caused by a multiresistant *Pseudomonas aeruginosa* strain in a severely burned patient

Ceftolozane/tazobactam is an antibiotic combining a novel cephalosporin with a beta-lactamase inhibitor. Complicated intra-abdominal infections and complicated urinary tract infections are basic indications for the use of this antibiotic. There has also been increasing evidence of high efficacy of ceftolozane/tazobactam in treating infectious complications in other compartments, particularly in the case of infections with resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains. Treatment of infectious complications caused by this pathogen is very challenging, often requiring a major compromise between an approved indication and efficacy. The case report presents a severely burned young man with a multifocal infection caused by multiresistant *Pseudomonas aeruginosa*.

Key words: ceftolozane/tazobactam, multiresistant *Pseudomonas aeruginosa*, burns.

Úvod

Infekční komplikace dnes reprezentují jeden z hlavních atributů, které určují samotnou úspěšnost terapie u pacientů s popálením. Zejména pacienti s těžkým a kritickým termickým traumatem jsou ohroženi nejrůznějšími potenciálně

patogenními mikroorganismy s klinickou a laboratorní relevancí v nejrůznějších kompartmentech (1). Nejčastější infekční komplikací u pacientů s termickým traumatem je infekce v oblasti popálené plochy. I když tato komplikace není zatížena tak zásadním dopadem na samotné

přežití pacientů jako např. infekční komplikace v oblasti dolních dýchacích cest (zejména ventilátorová pneumonie) a infekční komplikace v oblasti krevního řečiště, mohou zpomalit samotný fázový postup v hojení rány se všemi navazujícími konsekvencemi (riziko patologické

KORESPONDENČNÍ ADRESA AUTORA: doc. MUDr. Břetislav Lipový, Ph.D., MBA, lipovy.bretislav@fnbrno.cz
Klinika popálenin a plastické chirurgie FN Brno
Jihlavská 20, 625 00 Brno

Cit. zkr: Klin Farmakol Farm 2019; 33(3): 41–45
Článek přijat redakcí: 6. 5. 2019
Článek přijat k publikaci: 11. 7. 2019