

Vnútrohruďná infekcia vyvolaná baktériou *Delftia acidovorans*

Martin Sučík¹, Róbert Rosolanka¹, Peter Bánovčan², Peter Lipták², Diana Važanová², Lenka Nosáková²

¹Klinika infektológie a cestovnej medicíny, Univerzitná nemocnica Martin
a Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, Martin

²Interná klinika – gastroenterologická, Univerzitná nemocnica Martin
a Jesseniova lekárska fakulta Univerzity Komenského, Martin

Delftia acidovorans je gramnegatívna aeróbná tyčinkovitá baktéria. Ochorenia u ľudí vyvoláva len raritne. Spôsobuje predovšetkým nozokomiálne nákazy, opisované častejšie u imunokompromitovaných pacientov v rámci všetkých vekových skupín. V odbornej literatúre bolo v posledných rokoch publikovaných niekoľko prípadov, v rámci ktorých sa uplatnila pri vzniku infekcií postihujúcich rôzne orgánové systémy. S ohľadom na častú rezistenciu voči aminoglykozidom a polymyxínom, ktoré mnohokrát slúžia ako záchranné liečivá pri komplikovaných infekciách gramnegatívnymi baktériami, nastáva nevyhnutne potreba jej rýchlej identifikácie s následne správne zvolenou liečbou. V kazuistike opisujeme prípad pacientky s rozsiahlym fluídothoraxom hrudníka v dôsledku infekcie baktériou *Delftia acidovorans* a sumarizujeme aktuálne dostupné informácie o infekciách spôsobených týmto zriedkavým patogénom.

Kľúčové slová: *Delftia acidovorans*, infekcia gramnegatívnou baktériou, oportúnna infekcia, rezistencia na aminoglykozidy, rezistencia na kolistín, vnútrohruďná infekcia, zriedkavý patogén.

Intrathoracic bacterial infection caused by *Delftia acidovorans*

Delftia acidovorans is a Gram-negative, aerobic, rod-shaped bacterium which causes infections in humans only rarely. It causes mostly nosocomial infections, described more frequently in immunocompromised patients across all age groups. In recent years, several cases involving this bacterium in infections affecting various organ systems have been published in the literature. With regard to its common resistance to aminoglycosides and polymyxins, which oftentimes serve as salvage therapy for complicated Gram-negative bacterial infections, there is inevitably a need for its quick identification followed by a correctly chosen treatment. This article describes a case of a patient with extensive pleural effusion due to *Delftia acidovorans* infection and also summarizes the currently available information on infections caused by this rare pathogen.

Key words: *Delftia acidovorans*, gram-negative bacterial infection, opportunistic infection, aminoglycoside resistance, colistin resistance, intrathoracic infection, rare pathogen.

Úvod

Delftia acidovorans (DA), v minulosti označovaná aj ako *Comamonas acidovorans* a *Pseudomonas acidovorans*, je gramnegatívna aeróbná nefermentujúca tyčinkovitá baktéria. Infekcie u ľudí vyvoláva zriedkavo. Dostupné informácie o DA vychádzajú predovšetkým z doteraz publikovaných kazuistík a retrospektívnych štúdií, ktoré boli realizované v rámci

malých súborov pacientov (1–3). Vzhľadom na jej predchádzajúce zaradenie do rodu *Pseudomonas* možno prirodzene predpokladať citlivosť na antibiotiká (ATB) s protipseudomonádovým účinkom. DA však v mnohých prípadoch vykazuje rezistenciu na aminoglykozidy a kolistín. Empirické použitie uvedených ATB v prípade záchytu gramnegatívnej tyčinky v rámci iniciálneho mikrobiologického vyšetrenia bez dostupnej