

Multirezistentní gram-negativní bakterie v urologii

Multi-resistant gram negative bacteria in urology

Vanda Adamcová¹, Lucie Bartáková¹, Pavel Čermák², Roman Zachoval^{1,3}, Jan Hrbáček¹

¹Urologická klinika 3. LF UK a Thomayerovy nemocnice, Praha

²Oddělení klinické mikrobiologie, Thomayerova nemocnice, Praha

³Urologická klinika 1. LF UK, Praha

Došlo: 22. 4. 2019

Přijato: 8. 8. 2019

Kontaktní adresa:

MUDr. Jan Hrbáček, Ph.D.

Urologická klinika 3. LF UK

a Thomayerovy nemocnice

Vídeňská 800, 140 00 Praha 4 – Krč

e-mail: jan.hrbacek@ftn.cz

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře: Podpořeno MZ ČR – RVO (Thomayerova nemocnice – TN, 00064190).

Hlavní stanovisko práce: Infekce močových cest jsou nejčastěji způsobené gram-negativními (G-) bakteriemi, jejichž spektrum rezistence se v posledních letech rozšiřuje. Znalost základních mechanismů rezistence a lokální epidemiologické situace pomáhá efektivnímu nasazení empirické antibiotické terapie v každodenní klinické praxi.

Major statement: Urinary tract infections are most commonly caused by gram-negative bacteria. Their antimicrobial resistance has been increasing in recent years. Knowledge of basic resistance mechanisms and local epidemiological situation helps in the effective use of antibiotic therapy in daily clinical practice.

SOUHRN

Adamcová V, Bartáková L, Čermák P, Zachoval R, Hrbáček J. Multirezistentní gram-negativní bakterie v urologii.

Gram-negativní bakterie jsou nejčastější patogeny způsobující infekce močových cest. Celosvětově dochází k nárůstu incidence rezistentních bakterií.

Prevence a léčba infekcí způsobených rezistentními bakteriemi se stává závažným medicínským, sociálním a finančním problémem. Jedním z největších problémů zůstávají nozokomiální infekce a infekce spojené s invazivními vstupy. Znalost mechanismu rezistence a lokální epidemiologické situace napomáhá ke správné volbě empirické antibiotické terapie v situaci, kdy nejsou k dispozici výsledky kultivačního vyšetření.

KLÍČOVÁ SLOVA

Uroinfekce, gram-negativní bakterie, antibiotikum, rezistence.

SUMMARY

Adamcová V, Bartáková L, Čermák P, Zachoval R, Hrbáček J. Multiresistant gram negative bacteria in urology.

Gram-negative bacteria are the most common pathogens causing urinary tract infections. The incidence of bacterial resistance is increasing