

Prevalence uropatogenů v moči a spektrum jejich rezistence – analýza dat z jednoho pracoviště

Prevalence of uropathogens in urine and their resistance patterns: data analysis from a single centre

Jan Hrbáček¹, Pavel Čermák², Vítězslav Hanáček¹,
Vanda Adamcová¹, Lucie Bartáková¹, Roman Zachoval¹

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

²Oddělení klinické mikrobiologie, Thomayerova nemocnice, Praha

Došlo: 25. 8. 2019

Přijato: 20. 11. 2019

Kontaktní adresa:

MUDr. Jan Hrbáček, Ph.D.

Urologická klinika 3. LF UK

a Thomayerovy nemocnice

Vídeňská 800, 140 59 Praha 4

e-mail: jan.hrbacek@ftn.cz

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře: Podpořeno MZ ČR – RVO („Thomayerova nemocnice – TN, 00064190“). Supported by Ministry of Health, Czech Republic – conceptual development of research organization („Thomayer Hospital – TN, 00064190“).

Hlavní stanovisko práce: Naše data potvrzují vysokou míru rezistence uropatogenů vůči antibiotikům, která byla dosud pilíři antimikrobiální léčby v urologii.

Main statement: Our data confirms a high degree of resistance against antibiotics, which hitherto have been pillars of antibiotic treatment in urology.

SOUHRN

Hrbáček J, Čermák P, Hanáček V, Adamcová V, Bartáková L, Zachoval R. Prevalence uropatogenů v moči a spektrum jejich rezistence – analýza dat z jednoho pracoviště.

Cíle: Rezistence mikroorganismů vůči antibiotikům patří mezi hlavní problémy současné medicíny, včetně oboru urologie. Polyrezistentní bakterie jsou dnes běžné jak v nemocničním prostředí, tak i v populaci. Cílem práce bylo zjistit prevalenci uropatogenních mikroorganismů v močových nálezech na našem pracovišti a spektrum jejich antimikrobiálních rezistencí.

Materiál a metody: Z elektronické databáze kulturačních výsledků Oddělení klinické mikrobiologie jsme shromáždili záznamy za rok 2017. Vyhodnotili jsme počty jednotlivých izolátů z moči a porovnávali zastoupení senzitivních a rezistentních forem bakterií v rámci jednotlivých rodů na používaná antibiotika.

Výsledky: Od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2017 bylo izolováno 2 036 individuálních uropatogenů. Nejčastějším mikroorganizmem se stala *E. coli* (n = 726; 35,7 %), dále *Enterococcus sp.* (n = 495; 24,3 %) a *Klebsiella sp.* (n = 206; 10,1 %). Až 57 % izolátů *E. coli* bylo rezistentní na ciprofloxacin, 36 % nebylo citlivých na kotrimoxazol. *Klebsiella sp.* byla