

Úvod

Cílem naší práce bylo zjistit spektrum rezistence uropatogenních mikroorganismů izolovaných v populaci ambulantních pacientů na našem pracovišti.

Výsledky

Z celkových 1722 izolátů byla nejčastěji detekována *E. coli* (n=549; 31,9%), následovaná *Enterococcus* sp., *Klebsiella* sp., *Proteus* sp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* a *Enterobacter* sp. Společně představují 71% všech izolátů zachycených ve sledovaném období. Míra rezistence vůči ciprofloxacinu a kotrimoxazolu v naší populaci ambulantních pacientů vysoká. Dobrou účinnost si zachovávají aminoglykosidy, karbapenemy a (s výjimkou *Klebsiella* sp.) piperacilin/tazobaktam. Tabulka 1 uvádí počty jednotlivých mikrobů a procentuální podíl forem rezistentních k testovaným antimikrobiálním lékům.

	n	podíl rezistentních izolátů ze všech zachycených (%)										
		AMC	CIP	COT	CRX	CTX	FUR	AMI	GEN	MER	PPT	
E. coli	549	10.0	57.1	33.9	5.7	5.3	2.5	2.9	6.7	0.0	20.6	
Klebsiella sp.	130	31.7	57.5	39.6	26.4	25.0	84.6	2.5	17.0	0.0	55.0	
Proteus	86	4.1	61.5	66.0	10.0	2.0	100.0	7.7	20.0	0.0	0.0	
P. aeruginosa	46		21.1					2.6	12.8	15.4	15.4	
Enterobacter	27	100.0	27.3	12.0	84.0	12.5	100.0	0.0	4.0	0.0	27.3	
		AMC	CIP	COT	CRX		FUR		GEN		VAN	
Enterococcus sp.	371						0.5				0.0	
S. aureus	49	10.5	21.1	0.0	10.5				13.2		0.0	

Metody

Z elektronické databáze Oddělení klinické mikrobiologie vedené v programu Envis LIMS v. 17.006.21 (DS Soft Olomouc) jsme vybrali záznamy týkající se ambulantních pacientů z období 1. 1. 2017-31. 12. 2017. Po vyloučení negativních nálezů a duplicitních izolátů jsme vyhodnotili všechny nálezy z hlediska zastoupení jednotlivých rodů a druhů mikroorganismů a jejich antimikrobiálních rezistencí

Závěr

Prezentovaná data předčí očekávání ve smyslu vysoké míry rezistence uropatogenních mikroorganismů vůči běžně používaným antibiotikům v naší populaci ambulantních pacientů.