

Pivmecillinam v léčbě nekomplikovaných akutních cystitid

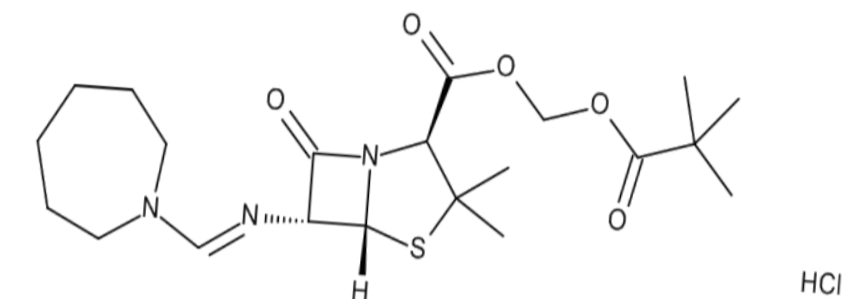
Moravčíková M. ¹, Fedorko M. ^{1,2}

¹Urologická klinika, Fakultní nemocnice Brno, Česká republika

²Lékařská fakulta Masarykovy univerzity Brno

Úvod

Antibiotická (ATB) léčba je základem léčby akutní nekomplikované cystitidy. Jedním z léků vhodných k empirické léčbě je dle evropských doporučení pivmecillinam. Byť je toto beta-laktamové ATB známé od 70. let, na českém trhu je rutinně používáno teprve od roku 2021. Dle dostupných dat ze zahraničí vykazují E. Coli a jiné G- bakterie <2% rezistenci. Cílem práce bylo srovnání efektu pivmecillinamu oproti zaužívaným ATB na léčbu akutní cystitidy a analýza rezistence patogenů v našich lokálních podmínkách.



Metody

Do retrospektivní studie bylo zařazeno 146 pacientek s nekomplikovanou cystitidou, vyšetřených v období od 1.1. do 31.5.2022. Empiricky bylo nasazeno antibiotikum dle aktuálních doporučení: nitrofurantoin, fosfomycin trometanol, cotrimoxazol nebo pivmecillinam. U všech byla odebrána moč na kulturační vyšetření s citlivostí patogenu. S odstupem 2-4 týdnů byly shromážděny informace o efektu medikace na základě subjektivního hodnocení potíží. Data byla statisticky vyhodnocena.

	N	Sign. nález v MK	Escherichia coli	Pozitivní efekt	Bez efektu	Přechodný efekt	Neznámý efekt
Pivmecillinam	51	38	26	29	11	2	9
Fosfomycin	16	11	6	7	2	1	6
Nitrofurantoin	27	24	15	13	5	5	4
Cotrimoxazol	52	46	34	32	4	4	12
	146	119	81	81	22	12	31

Výsledky

Pozitivní efekt medikace byl potvrzen u 81 pacientek (55,5%), bez efektu bylo 22 (15,1%), přechodný efekt u 12 (8,2%), nepodařilo se zjistit u 31 (21,2%) pacientek.

- Při porovnání efektu jednotlivých ATB s pivmecillinamem nebyla prokázána statistická významnost (cotrimoxazol $p = 0,315$, nitrofurantoin $p = 0,416$, fosfomycin $p = 0,982$).
- Dále byla porovnána rezistence na jednotlivé ATB u prokázaných patogenů, kde u E. Coli je **signifikanční rozdíl v rezistenci na pivmecillinam ($n=4$) a cotrimoxazol ($n=24$), $p=0,00023$.**
- Rovněž při srovnání všech nálezů s kultivací existuje statisticky **významný rozdíl v rezistenci na cotrimoxazol a pivmecillinam, $p=0,0159$.**
- Při porovnání s fosfomycinem ($p=0,064$) a nitrofurantoinem ($p=0,8676$) statistická významnost potvrzena nebyla.

Zhodnocení

Výsledky ukazují, že pivmecillinam je **stejně účinný** v léčbě nekomplikovaných akutních cystitid jako zavedená empirická terapie v ČR a z hlediska rezistence nejčastějších patogenů způsobujících cystitidy je **vhodným ATB první volby**.