

Pravidlo č.	Bakterie	Indikátorová antibiotika	Ovlivněná antibiotika	Pravidlo	Poznámky	Stupeň	Odkazy
Fluoroquinolones							
1	<i>Moraxella catarrhalis</i>	nalidixová kyselina screening	všechny fluorochinolony	<p>POKUD je podle screeningu citlivý ke kyselině nalidixové PAK se hlásí jako citlivý ke všem indikovaným fluorochinolonom;</p> <p>POKUD je podle screeningu rezistentní ke kyselině nalidixové PAK se hlásí jako rezistentní k ciprofloxacinu, levofloxacinu a moxifloxacinu, NEBO se vyšetří citlivost k danému fluorochinolonu který má být použit v léčbě A je-li k němu citlivý, přidá se upozornění, že během léčby se může vyvinout rezistence.</p>	<p>Sníženou citlivost k fluorochinolonom u <i>Moraxella catarrhalis</i> způsobenou mutacemi genu <i>gyrA</i> lze spolehlivě detekovat testy s kyselinou nalidixovou. Vysoká rezistence k fluorochinolonom (moxifloxacinu, levofloxacinu nebo ciprofloxacinu) u tohoto druhu byla popsána vzácně. Takové izoláty by měly být označovány jako rezistentní dokud nebude prokázán jejich klinický význam.</p>	C	<p>Król-Turmińska, Olender. 2018. Yamada & Saito, 2014. Yamada, Saito, Muto, Kashiwa, Tamamori, Fujisaki, 2017</p>

Odkazy

Król-Turmińska K, Olender A. Alternations in DNA gyrase genes in low-level fluoroquinolone-resistant *Moraxella catarrhalis* strains isolated in Poland. Infect Drug Resist 2018; 6;11:1047-1053. DOI: 10.2147/IDR.S162006.

Yamada K, Saito R. Molecular analysis of low-level fluoroquinolone resistance in clinical isolates of *Moraxella catarrhalis* J Med Microbiol. 2014; 63(Pt 8):1066-70. DOI: 10.1099/jmm.0.073734-0.

Yamada K, Saito R, Muto S, Kashiwa M, Tamamori Y, Fujisaki S. Molecular Characterization of Fluoroquinolone-Resistant *Moraxella catarrhalis* Variants Generated In Vitro by Stepwise Selection. Antimicrob Agents Chemother 2017; 61(10). pii: e01336-17. DOI: 10.1128/AAC.01336-17.