|  |  |
| --- | --- |
|  | ЄВРОПЕЙСЬКИЙ КОМІТЕТ ІЗ ВИЗНАЧЕННЯ ЧУТЛИВОСТІ  ДО АНТИБІОТИКІВ |
| Європейське товариство з клінічної мікробіології та інфекційних хвороб | |

**Експертні правила EUCAST в 3.2 *Moraxella* червень 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Правило**  **№** | Мікроорганізм | Індикатрний  Препарат | Препарат на який поширюється правило | Правило | Примітки | Оцінка | Посилання |
|  | Fluoroquinolones |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Moraxella catarrhalis | Скринінговий тест з налідіксовою кислотою | Усі фторхінолони | ЯКЩО чутливий у скринінговому тесті із налідиксовою кислотою,  ТО повідомте про чутливість до всіх зазначених фторхінолонів  ЯКЩО резистентний у скринінговому тесті із налідиксовою кислотою,  ТО у результаті вкажіть про резистентність до фторхінолонів АБО визначте чутливість до препарату, який буде використовуватися в терапії, і якщо чутливий, додайте примітку, що резистентність може розвинутися під час терапії. | Знижена чутливість до фторхінолонів у *M. catarrhalis* пов’язана з мутаціями *gyrA* і може бути достовірно виявлена в тестах з налідиксовою кислотою.  Високий рівень резистентності до фторхінолонів, який визначається резистентністю до моксифлоксацину, левофлоксацину або ципрофлоксацину, рідко описаний у цього організму. Поки немає доказів клінічної значущості цих ізолятів, їх слід реєструвати як стійкі. | C | Kröl-  Turminska,  Olender.  2ß18  Yamada &  Saito, 2014  Yamada,  Saito, Muto,  Kashiwa,  Tamamori,  Fujisaki,  2017 |

References

Kröl-Turminska 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.