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

**Експертні правила EUCAST в 3.2 *Haemophilus* Червень 2019**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Правило**  **№** | Мікроорганізм | Індикатрний  Препарат | Препарат на який поширюється правило\* | Правило | Примітки | Оцінка | Посилання |
| Бета-лактами | | | | | | | | |
| 1 | Haemophilus influenzae | Бензилпеніцилін (диско-дифузійний метод) скринінговий тест | Інші бета-лактами | ЯКЩО чутливий у скринінговому тесті із бензилпеніциліном ТО повідомте про чутливість до усіх вказаних бета-лактамів;  ЯКЩО резистентний у скринінговому тесті із бензилпеніциліном, ТО дотримуйтесь блок-схеми для *H. influenzae* у таблиці граничних значень. | Стійкість до бензилпеніциліну виявляє всі відповідні механізми резистентності до бета-лактамних препаратів у *Haemophilus influenzae*, однак не розрізняє резистентність, спричинену мутаціями PBP та/або бета-лактамази | A | Skaare et al., 2015 |
| Фторхінолони | | | | | | | | |
| 2 | Haemophilus influenzae | Скринінговий тест із 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 повідомте про резистентність до ципрофлоксацину, левофлоксацину та моксифлоксацину, АБО визначте чутливість до препарата, який буде використовуватися в терапії, І якщо чутливий додайте застереження, що стійкість може розвинутися під час терапії. | Знижена чутливість до фторхінолонів у *H. influenzae* через мутації цільової топоізомерази можна більш надійно виявити в тестах з налідиксовою кислотою. Мутанти першого ступеню демонструють МІК від 0,125 до 1 мг/л. Високий рівень резистентності до фторхінолонів у цього організму описаний рідко. Поки немає доказів клінічної значущості цих ізолятів, їх слід реєструвати як стійкі | C | Puig et al., 2015; Shoji et al., 2014 |
| Тетрацикліни | | | | | | | | |
| 3 | Haemophilus influenzae | Тетрациклін | Доксициклін,  Міноциклін | ЯКЩО чутливий до тетрацикліну, ТО повідомте про чутливість до доксицикліну та міноцикліну.  ЯКЩО стійкий до тетрацикліну, ТО повідомте про резистентність до доксицикліну та міноцикліну АБО визначте чутливість до препарата, який буде використовуватися в терапії. | Неявне правило з таблиці граничних значень | C |  |

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

**Експертні правила EUCAST в 3.2 *Haemophilus* Червень 2019**

References

Puig C, Tirado-Vélez JM, Calatayud L, Tubau F, Garmendia J, Ardanuy C, et al. Molecular characterization of fluoroquinolone resistance in nontypeable Haemophilus influenzae clinical isolates. Antimicrob Agents Chemother. 2015; 59(1):461-6. DOI: 10.1128/AAC.04005-14

Shoji H, Shirakura T, Fukuchi K, Takuma T, Hanaki H, Tanaka K, et al. A molecular analysis of quinolone-resistant Haemophilus influenzae: validation of the mutations in Quinolone Resistance-Determining Regions. J Infect Chemother. 2014; 20(4):250-5. DOI: 10.1016/j.jiac.2013.22.007.

Skaare D, Lia A, Hannisdal A, Tveten Y, Matuschek E, Kahlmeter G, et al. Haemophilus influenzae with Non-Beta-Lactamase-Mediated Beta-Lactam Resistance: Easy To Find but Hard To Categorize. J Clin Microbiol. 2015; 53(11):3589-95. DOI: 10.1128/JCM.01630-15