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

Керівництво з обліку

диско дифузійного методу EUCAST для обраних анаеробних бактерій, які швидко ростуть, на Агарі для Вибагливих Анаеробів з   
5% конячої крові (FAA-HB)

Версія 2.0 Січень 2023

Зміни відносно попередньої версії (1.0)

|  |  |
| --- | --- |
| Слайд | Зміна |
| 3 | Уточнення що до Агару для Вибагливих Анаеробів потрібно додавати 5% дефібринованої конячої крові (FAA-HB). |

Передісторія

• Цей посібник стосується диско-дифузійного методу EUCAST для швидкозростаючих анаеробів на основі агару для вибагливих анаеробів з 5% кінської крові (FAA-HB) та інкубації протягом 16-20 годин для наступних видів:

* Bacteroides spp.
* Prevotella spp.
* Fusobacterium necrophorum
* Clostridium perfringens
* Cutibacterium acnes

Облік зон затримки росту

* Оглядайте чашки із FAA **спереду** зі знятою кришкою та **у відбитому світлі**.
* Тримайте чашку на відстані приблизно **30 см від очей під кутом 45 градусів** до робочого столу
* Виміряйте діаметри зон **штангенциркулем або лінійкою** в точці повного гальмування, якщо судити неозброєним оком.
* У разі подвійних зон, зчитуйте внутрішній край зони.
* **Якщо всередині зони виникає слабке помутніння, не звертайте уваги на помутніння та зчитуйте найбільш помітний край зони. Нахиліть пластину до себе, щоб краще визначити помітний край** **зони.**
* Не враховуйте гемоліз та роїння під час зчитування зон.
* Під час зчитування слід враховувати ізольовані колонії в зоні інгібування. **Для кліндаміцину особливо важливо ретельно досліджувати зони на наявність колоній, що ростуть у цій зоні.**

Bacteroides spp.

|  |
| --- |
| Піперацилін-тазобактам Піперацилін-тазобактам Піперацилін-тазобактам Меропенем |
| Меропенем Меропенем Кліндаміцин Метронідазол |

Prevotella spp.

|  |
| --- |
| Бензилпеніцилін Піперацилін-тазобактам Меропенем |
| Кліндаміцин Метронідазол |

Fusobacterium necrophorum

|  |
| --- |
| Бензилпеніцилін Бензилпеніцилін Піперацилін-тазобактам Піперацилін-тазобактам |
| Меропенем Кліндаміцин Метронідазол Метронідазол |

Clostridium perfringens

|  |
| --- |
| Бензилпеніцилін Бензилпеніцилін іперацилін-тазобактам Піперацилін-тазобактам |
| Меропенем Ванкоміцин Кліндаміцин Метронідазол |

Cutibacterium acnes

|  |
| --- |
| Бензилпеніцилін Бензилпеніцилін Піперацилін-тазобактам |
| Меропенем Ванкоміцин Кліндаміцин |

C. acnes ростуть невеликими колоніями на поверхні FAA, і ріст може бути блідим,

що призводить до поганої контрастності під час обліку..