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

**Керівний документ**

**Граничні значення EUCAST у дужках**

**1 грудня, 2021**

Нещодавно EUCAST представив концепцію «граничних значень у дужках», щоб застерегти від використання певних агентів без використання додаткових терапевтичних заходів. Для цих препаратів зазвичай відсутні клінічні докази як монотерапії, але вони все одно можуть використовуватися за конкретними показаннями або в комбінації з іншим активним агентом чи заходом. Граничні значення в дужках, по суті, є значеннями ECOFF, які розрізняють ізоляти з набутою резистентністю та без неї. Оскільки вони іноді використовуються більше ніж для одного виду, вони можуть представляти «найкращий» ECOFF. Якщо сумніваєтеся щодо достовірності контрольної точки в дужках, перейдіть на сайт www.mic.eucast.org, щоб знайти точне значення ECOFF для певного виду.

Для цих агентів традицією є використання їх у поєднанні з іншими ефективними заходами, часто іншим активним агентом, для компенсації внутрішньої неадекватності агента.

У деяких випадках агенти можна використовувати окремо, якщо вони значно сконцентровані в місці інфікування. Наприклад, лікування інфекцій сечовивідних шляхів із «ускладненням», бактерії, які важко лікувати іншими агентами через розвиток резистентності.

Крім того, іноді країна враховує свої давні традиції та великий досвід роботи з агентом, що дозволяє їм використовувати агент без додаткових заходів, оскільки традиції використання адаптовані, щоб уникнути невідповідності агента. У таких випадках Національна АСТ комітет (NAC) інформуватиме лабораторії про відповідну практику.

Однак процес EUCAST для оцінки властивостей і активності агентів не допускає формальних граничних значень для одного агента, щоб стимулювати використання агента без додаткових терапевтичних заходів. Цей документ описує загальну концепцію розміщення граничних значень в дужках, але не вдається в подробиці для кожного з агентів – для отримання додаткової інформації перегляньте посилання нижче

|  |
| --- |
| Ізоляти з резистентністю (МІК вище або діаметр зони нижче С-граничного значення в дужках) можуть бути позначені як С (стійкі), але слід уникати повідомлення Ч або П, і, якщо це буде визнано за необхідне, має бути коментар, щоб пояснити необхідність додаткових заходів, як вказано вище. |

1. Аміноглікозиди [(дивіться керівний документ)](https://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Guidance_documents/Aminoglycoside_guidance_document_20200424.pdf)
2. Enterobacterales

i. Амікцин, гентаміцин та тобраміцин при системних інфекціях

1. Pseudomonas spp.

i. Амікцин та тобраміцин при системних інфекціях

1. Acinetobacter spp

i. Амікцин, гентаміцин та тобраміцин при системних інфекціях

1. Staphylococcus spp

i. Амікцин, гентаміцин та тобраміцин при системних інфекціях

1. Колістин [(дивіться керівний документ)](https://www.eucast.org/fileadmin/src/media/PDFs/EUCAST_files/Guidance_documents/Colistin_guidance_2021.pdf)
2. Enterobacterales
3. Pseudomonas spp
4. Acinetobacter spp
5. Кліндаміцин

a. Bacteroides spp

Багато видів Bacteroides без механізмів резистентності мають значення МІК кліндаміцину 1,2 і 4, а деякі види навіть вищі МІК. Усі інші види з граничними значеннями для кліндаміцину мають значення МІК дикого типу та граничні значення 0,5 мг/л або нижче (наприклад, стафілококи, стрептококи, S. pneumoniae).

Більшість інфекцій, викликаних Bacteroides, включають аеробні та анаеробні бактерії, і терапевтичні традиції здебільшого вимагають комбінованої терапії.