

**Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности энтерококков –
возбудителей тяжелых и генерализованных инфекций
(набор № 15)**

Критерии интерпретации результатов определения антибиотикочувствительности:
пограничные значения диаметров зон подавления роста *

| № п/п | Наименование дисков с препаратами | Содержание препарата в диске, мкг | Среда** | Диаметры зон подавления роста культур, мм | | |
|----------|--------------------------------------|---|---------|--|--------------------|---------------------|
| | | | | Устой- чивых | Промежу- точных | Чувстви- тельных |
| 1 | Бензилпенициллин | 10 ЕД (6 мкг) | 1 | ≤14 | - | ≥15 |
| 2 | Ампициллин | 10 | 1 | ≤16 | - | ≥17 |
| 3 | Стрептомицин | 300 | 1 | 6 | 7-9 | ≥10 |
| 4 | Гентамицин | 120 | 1 | 6 | 7-9 | ≥10 |
| 5 | Ванкомицин | 30 | 1 | ≤14 | 15-16 | ≥17 |
| 6 | Линезолид | 30 | 1 | ≤20 | 21-22 | ≥23 |

Примечание:

* Данные таблицы № 1 из инструкции по применению «Набора дисков для определения чувствительности к противомикробным препаратам - 1» НД-ПМП-1, ТУ 9398-006-01967164-2009, регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06290 от 10.12.2009 г.

** Используемая среда:

1 – на среде Мюллера-Хинтон согласно «Методическим указаниям по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам», МУК 4.2.1890-04 Минздрава России, 2004 г.

Комментарии (согласно «Методическим указаниям по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам», МУК 4.2.1980-04 Минздрава России, 2004 г.):

1. Бензилпенициллин, ампициллин являются препаратами выбора для лечения энтерококковых инфекций. Полученные результаты можно экстраполировать на ингибиторзащищенные аминопенициллины и уреидопенициллины. Поскольку известны случаи резистентности энтерококков к пенициллинам, связанные с продукцией бета-лактамаз, резистентные штаммы следует исследовать на продукцию пенициллиназы в тесте с нитроцефином.
2. Стрептомицин, гентамицин. Несмотря на то, что энтерококки обладают природной устойчивостью к аминогликозидам, данный класс антибиотиков широко применяется в комбинированной терапии генерализованных энтерококковых инфекций. Целесообразность таких схем лечения объясняется выраженным синергизмом между аминогликозидами и ампициллином или ванкомицином. Однако синергизм проявляется только в тех случаях, когда МПК аминогликозидов не превосходит 500 мкг/мл для гентамицина и 100 мкг/мл для стрептомицина.
3. Ванкомицин является препаратом выбора для лечения инфекций, вызываемых штаммами, резистентными к бета-лактамам и аминогликозидам.
4. Линезолид является препаратом выбора для лечения инфекций, вызываемых штаммами, устойчивыми к ванкомицину или в качестве альтернативного препарата при лечении инфекций, вызываемых штаммами, устойчивыми к бета-лактамам и аминогликозидам.