

**Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности энтерококков –
возбудителей инфекций мочевыводящих путей
(набор № 16)**

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		
				Устойчивых	Промежуточных	Чувствительных
1	Бензилпенициллин	10 ЕД (6 мкг)	1	≤14	-	≥15
2	Ампициллин	10	1	≤16	-	≥17
3	Ципрофлоксацин	5	1	≤15	16-20	≥21
4	Норфлоксацин	10	1	≤12	13-16	≥17
5	Левифлоксацин	5	1	≤13	14-16	≥17
6	Тетрациклин	30	1	≤14	15-18	≥19
7	Доксициклин	30	1	≤12	13-15	≥16
8	Фурадонин	300	1	≤14	15-16	≥17

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. Фторхинолоны. Фторхинолоны II и III поколений (лемефлоксацин, левофлоксацин) обладают широким спектром активности в отношении микроорганизмов, устойчивых к другим химиотерапевтическим средствам.
3. Тетрациклины (тетрациклин, доксициклин) считаются антибиотиками с широким спектром действия, однако в последние годы широкое распространение получили тетрациклиноустойчивые штаммы.
4. Нитрофураны (фурадонин) уступают по клинической эффективности большинству антибиотиков и имеют значение главным образом при лечении острых неосложненных форм инфекций мочевыводящих путей.