

**Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности энтеробактерий – возбудителей внекишечных инфекций легкой и средней степени тяжести (набор № 2)**

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	Цефуроксим	30	1	≤14	15-17	≥18
2	Цефиксим	5	1	≤15	16-18	≥19
3	Цефтибутен	30	1	≤17	18-21	≥21
4	Цефотаксим	30	1	≤14	15-22	≥23
5	Цефтриаксон	30	1	≤13	14-20	≥21
6	Цефтазидим	30	1	≤14	15-17	≥18
7	Гентамицин	10	1	≤12	13-14	≥15
8	Ципрофлоксацин	5	1	≤15	16-20	≥21

Примечание:

\* Данные таблицы № 1 из инструкции по применению «Набора дисков для определения чувствительности к противомикробным препаратам - 1» НД-ПМП-1, ТУ9398-006-01967164-2009, 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. Для оценки чувствительности возбудителей внекишечных инфекций легкой и средней тяжести в исследование следует включать цефалоспорины II поколения (цефуроксим) и оральные цефалоспорины II (цефуроксим аксетил) и III (цефиксим, цефтибутен) поколений.
2. При определении чувствительности энтеробактерий особенно важным является выявление штаммов, вырабатывающих бета-лактамазы расширенного спектра (БЛРС). Для эффективного скрининга БЛРС необходимо проводить исследование с цефотаксимом, цефтриаксоном, цефтазидимом (даже если использование некоторых из них в качестве терапевтических препаратов не планируется).
3. При выявлении штамма, подозрительного на продукцию БЛРС, рекомендуется провести подтверждающий тест с использованием «Набора дисков для определения продукции энтеробактериями бета-лактамаз расширенного спектра (БЛРС) методом двойных дисков».
4. Гентамицин. Результаты, полученные при оценке чувствительности к гентамицину, нельзя экстраполировать на другие аминогликозиды.

5. Фторхинолоны. Применительно к энтеробактериям существенных различий в уровне антибактериальной активности между ципрофлоксацином, офлоксацином, пефлоксацином, а также новыми «антипневмококковыми» фторхинолонами нет. Между ними наблюдается практически полная перекрестная резистентность. Выбор конкретного фторхинолона для лечения должен основываться на местных условиях.

В случае выявления или подозрения на продукцию БЛРС необходимо информировать лечащих врачей о высокой вероятности клинической неэффективности терапии пенициллинами и цефалоспорины I-IV поколений, независимо от конкретных результатов определения чувствительности.