

к ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Набора дисков для определения чувствительности
 к противомикробным препаратам – 1 (НД-ПМП-1)

Набор № 6:

**Дополнительный набор дисков для оценки антибиотикочувствительности энтеробактерий –
 возбудителей внебольничных инфекций мочевыводящих путей**

по ТУ 9398-006-01967164-2009

Набор состоит из отдельных компонентов медицинского изделия
 «Набор дисков для определения чувствительности к противомикробным препаратам – 1 (НД-ПМП-1)»,
 прошедших регистрацию в составе НД-ПМП-1 (РУ № ФСР 2009/06290 от 16.08.2011)

**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	Гентамицин	10	1	≤12	13-14	≥15
2	Амикацин	30	1	≤14	15-16	≥17
3	Цефуроксим	30	1	≤14	15-17	≥18
4	Фурадонин	300	1	≤14	15-16	≥17
5	Цефотаксим	30	1	≤14	15-22	≥23
6	Цефтриаксон	30	1	≤13	14-20	≥21
7	Цефтазидим	30	1	≤14	15-17	≥18
8	Фосфомицин	200	1***	≤12	13-15	≥16

Примечания:

* Данные таблицы № 1 из инструкции по применению «Набора дисков для определения чувствительности к противомикробным препаратам – 1 (НД-ПМП-1)».

** Используемая среда:

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

1*** – при оценке чувствительности к фосфомицину в питательную среду Мюллера-Хинтон необходимо добавлять глюкозо-6-фосфат до концентрации 25 мкг/мл.

Комментарии

согласно МУК 4.2.1890-04 Минздрава России, 2004 г.:

1. Гентамицин. Результаты, полученные при оценке чувствительности к гентамицину, нельзя экстраполировать на другие аминогликозиды.
2. Амикацин. К амикацину сохраняет чувствительность значительная часть штаммов, устойчивых к гентамицину. Оценивать чувствительность энтеробактерий к другим аминогликозидам нецелесообразно.
3. Цефуроксим. Антибиотик обладает несколько большей активностью по сравнению с цефалоспорином I поколения. Расширенный спектр действия обусловлен стабильностью к действию некоторых бета-лактамаз.
4. Фурадонин уступает по клинической эффективности большинству других антибиотиков, однако его часто назначают при лечении инфекций мочевыводящих путей.
5. 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).
6. Фосфомицин высокоактивен в отношении подавляющего большинства грамотрицательных возбудителей инфекций мочевыводящих путей.
7. 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 (набор № 8)». В случае выявления или подозрения на продукцию БЛРС необходимо информировать лечащих врачей о высокой вероятности клинической неэффективности терапии пенициллинами и цефалоспорином I-IV поколений, независимо от конкретных результатов определения чувствительности.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Набор дисков следует хранить при температуре +2-8°C в упаковке предприятия-изготовителя в сухом тёмном месте в течение всего срока годности. Допускается хранение набора при температуре до +25°C не более 15 сут.

Сроки годности набора – 12 мес.

Перед использованием флаконы с дисками следует выдержать при комнатной температуре (+18-25°C) в течение 1 ч для предотвращения образования конденсата на внутренней стенке флакона.

Вскрытый флакон с дисками можно хранить при температуре +2-8°C в течение всего срока годности набора, при условии сохранения цвета индикаторного силикагеля от светло-голубого до синего.

Для получения надёжных результатов необходимо строгое соблюдение инструкции по применению набора.

По вопросам, касающимся качества набора дисков, следует обращаться в ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера по адресу:

197101, Россия, Санкт-Петербург, улица Мира, дом 14

Телефон (812) 233-20-92, (812) 644-63-17, факс (812) 644-63-10

E-mail: pasteur@pasteurorg.ru; официальный веб-сайт: www.pasteurorg.ru