

**к ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

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

**Набор № 17:**

**Расширенный набор дисков для оценки антибиотикочувствительности энтерококков**

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	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
7	Ципрофлоксацин	5	1	≤15	16-20	≥21
8	Норфлоксацин	10	1	≤12	13-16	≥17
9	Левифлоксацин	5	1	≤13	14-16	≥17
10	Тетрациклин	30	1	≤14	15-18	≥19
11	Доксициклин	30	1	≤12	13-15	≥16
12	Фурадонин	300	1	≤14	15-16	≥17
13	Левомецетин	30	1	≤12	13-17	≥18
14	Эритромицин	15	1	≤13	14-22	≥23

**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.).

**Комментарии**

согласно МУК 4.2.1980-04 Минздрава России, 2004 г.:

1. Бензилпенициллин, ампициллин являются препаратами выбора для лечения энтерококковых инфекций. Полученные результаты можно экстраполировать на ингибиторозащищенные 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.
5. Фторхинолоны. Фторхинолоны II и III поколений (лемефлоксацин, левофлоксацин) обладают широким спектром активности в отношении микроорганизмов, устойчивых к другим химиотерапевтическим средствам.

6. Тетрациклины (тетрациклин, доксициклин) считаются АБП с широким спектром действия, однако в последние годы широкое распространение получили тетрациклиноустойчивые штаммы.
7. Нитрофураны (фурадонин) уступают по клинической эффективности большинству антибиотиков и имеют значение главным образом при лечении острых неосложнённых форм инфекций мочевыводящих путей.
8. Для ванкомицинорезистентных штаммов энтерококков, несмотря на отсутствие убедительных данных, возможно оценивать активность к левомецетину и эритромицину.

#### **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](mailto:pasteur@pasteurorg.ru); официальный веб-сайт: [www.pasteurorg.ru](http://www.pasteurorg.ru)