

**к ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

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

**Набор № 19:**

**Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности пневмококков и стрептококков группы «viridans» – возбудителей тяжёлых инфекций (сепсис, менингит)**

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	Оксациллин	1	1	–	–	≥20
2	Эритромицин	15	1	≤15	16-20	≥21
3	Клиндамицин	2	1	≤15	16-18	≥19
4	Левифлоксацин	5	1	≤13	14-16	≥17
5	Спарфлоксацин	5	1	≤15	16-18	≥19
6	Триметоприм/сульфаметоксазол	1,25/23,75	1	≤15	16-18	≥19
7	Левомецетин	30	1	≤20	–	≥21
8	Тетрациклин	30	1	≤18	19-22	≥23
9	Ванкомицин	30	1	–	–	≥17
10	Рифампицин	5	1	≤16	17-18	≥19

**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, обогащённая 5% дефибринированной бараньей кровью 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. Оксациллин. Бета-лактамы являются препаратами выбора для терапии пневмококковых инфекций. Однако определение чувствительности к бета-лактамам (пенициллину, аминопенициллинам, цефалоспорином и карбапенемам) невозможно с помощью диско-диффузионного метода. Поэтому определение чувствительности пневмококков к этим препаратам проводят методом скрининга с использованием дисков с оксациллином. Это позволяет разделить исследуемые микроорганизмы на группу чувствительных штаммов и группу, в которую входит часть чувствительных, а также умеренно-резистентных и резистентных штаммов пневмококков. Для второй группы необходимо определение МПК к пенициллину и другим бета-лактамам антибиотикам методом разведений в бульоне или с помощью E-теста.
2. Из антибиотиков других групп при лечении тяжёлых пневмококковых инфекций применяются: ванкомицин, левифлоксацин, левомицетин, рифампицин.
3. У штаммов стрептококков группы «viridans», выделенных из стерильных в норме локусов организма, необходимо, в первую очередь, исследовать чувствительность к пенициллину. Однако воспроизводимые результаты могут быть получены только при использовании метода серийных разведений. Диско-диффузионный метод для этой цели не пригоден. Определённый интерес может представлять изучение чувствительности к клиндамицину и левомицетину. Однако клиническое значение получаемых при этом данных не определено.

**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)