

**к ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

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

**Набор № 21:**

**Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности гемофильной палочки**

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	Содержа- ние пре- парата в диске, мкг	Среда**	Диаметры зон подавления роста культур, мм		
				Устойчивых	Промежуточных	Чувствительных
1	Ампициллин	10	1	≤18	19-21	≥22
2	Амоксициллин/клавуланат	20/10	1	≤19	–	≥20
3	Ампициллин/сульбактам	10/10	1	≤19	–	≥20
4	Ципрофлоксацин	5	1	–	–	≥21
5	Левифлоксацин	5	1	–	–	≥17
6	Тетрациклин	30	1	≤25	26-28	≥29
7	Триметоприм/сульфаметоксазол	1,25/23,75	1	≤10	11-15	≥16
8	Левомецетин	30	1	≤25	26-28	≥29
9	Цефотаксим	30	1	–	–	≥26
10	Цефтриаксон	30	1	–	–	≥26

**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 с добавлением дрожжевого экстракта (5 мг/мл) и раствора гематина (15 мг/мл) либо специальная питательная среда НТМ (Haemophilus Test Medium) с добавками 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. *Haemophilus spp.* характеризуется природной чувствительностью к большинству бета-лактамовых антибиотиков, за исключением цефалоспоринов I поколения.

В рутинной лабораторной практике для выявления ампициллинорезистентности у гемофильной палочки достаточно определения чувствительности к ампициллину и проведения теста на продукцию бета-лактамаз с нитроцефином либо теста с использованием «Набора для экспресс-определения бета-лактамазы (пенициллиназы) бактерий йодометрическим методом». Эти два теста позволяют подразделить штаммы на следующие группы:

- ампициллиночувствительные;

- бета-лактамазопродуцирующие ампициллинорезистентные, т. е. чувствительные к ингибиторозащищённым пенициллинам и цефалоспорином II – IV поколений;

- бета-лактамазонегативные ампициллинорезистентные группы.

2. Фторхинолоны. Устойчивость к фторхинолонам (ципрофлоксацин, левофлоксацин) среди *H. influenzae* встречается редко. Однако частота встречаемости штаммов с повышенными значениями МПК фторхинолонов возрастает, что обуславливает необходимость тестирования указанных антибиотиков.

3. К другим препаратам, которые могут быть дополнительно использованы, относятся тетрациклины (доксциклин), триметоприм/сульфаметоксазол, левомицетин.

4. Для контроля штаммов, продуцирующих бета-лактамазы, следует проводить исследование с цефалоспорином III поколения – цефотаксимом, цефтриаксоном (даже если использование некоторых из них в качестве терапевтических препаратов не планируется).

### **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)