

Набор дисков для оценки антибиотикочувствительности пневмококков и стрептококков группы «viridans» – возбудителей тяжелых инфекций (сепсис, менингит) (набор № 19)

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	Ванкомицин	30	1	-	-	≥17
3	Левофлоксацин	5	1	≤13	14-16	≥17
4	Левомецетин	30	1	≤20	-	≥21
5	Рифампицин	5	1	≤16	17-18	≥19
6	Клиндамицин	2	1	≤15	16-18	≥19

Примечание:

* Данные таблицы № 1 из инструкции по применению «Набора дисков для определения чувствительности к противомикробным препаратам - 1» НД-ПМП-1, ТУ 9398-006-01967164-2009, регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06290 от 10.12.2009 г.

** Используемая среда:

1 – на среде Мюллера-Хинтон, обогащенной 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 «Методическим указаниям по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам», МУК 4.12.1980-04 Минздрава России, 2004 г.):

1. Оксациллин. Бета-лактамы являются препаратами выбора для терапии пневмококковых инфекций. Однако определение чувствительности к бета-лактамам антибиотикам (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 Е-теста.
2. Из антибиотиков других групп при лечении тяжелых пневмококковых инфекций применяются: ванкомицин, левофлоксацин, левомецетин, 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. Определенный интерес может представлять изучение чувствительности к клиндамицину и левомецетину. Однако клиническое значение получаемых при этом данных не определено.