ИНСТРУКЦИЯ

по применению медицинского изделия для диагностики in vitro

Диски индикаторные картонные с противомикробными лекарственными средствами
ДИ-ПЛС-50-01 по ТУ 9398-001-39484474-2000

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Диски индикаторные картонные с противомикробными лекарственными средствами (ПЛС) предназначены для определения чувствительности микроорганизмов к данным противомикробным лекарственным средствам диск-диффузионным методом.

Показания к применению. Диагностика инфекций человека, вызываемых патогенными и условно-патогенными микроорганизмами, эпидемиологический надзор за антибиотикорезистентностью возбудителей инфекций человека.

Объекты исследований в клинической и санитарной микробиологии. Чистые культуры микроорганизмов, выделенные из клинического материала.

Принцип действия. Диск-диффузионный метод определения чувствительности основан на диффузии ПЛС из пропитанных ими картонных дисков в питательную среду и ингибиции роста микроорганизмов, посеянных на поверхности агара, в зоне диффузии ПЛС.

Область применения. Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний, эпидемиологический надзор. Медицинское изделие может быть использовано в учреждениях здравоохранения, в том числе в диагностических лабораториях Центров гигиены и эпидемиологии, инфекционных больниц и других лечебно-профилактических учреждений.

Категории пользователей, требования к квалификации. Только для профессионального применения, персонал с высшим медицинским или средним специальным медицинским образованием.

Указания по стерилизации и кратности применения:

- медицинское изделие нестерильно;
- не подлежит стерилизации;
- подлежит однократному (одноразовому) применению.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Диски изготовлены из картона фильтровального технического.

Содержание ПЛС в каждом диске не менее 80% и не более 125% от количества, указанного в ТУ для конкретного вида ПЛС (см. Приложение 1 к Инструкции).

Диаметр диска - 6±0,2 мм, масса – не более 0,05 г, цвет – в соответствии с цветом, указанным в ТУ для конкретного вида ПЛС (см. Приложение 1 к Инструкции).

На диске для идентификации нанесены коды в соответствии с ТУ для конкретного вида ПЛС (см. Приложение 1 к Инструкции).

Комплект поставки.

Диски индикаторные картонные с ПЛС, расфасованные по (50±3) или (100±5) штук в стеклянные (пенициллиновые) флаконы вместимостью 15 мл. Флаконы герметично укупорены резиновыми пробками и завальцованы алюминиевыми колпачками.

На дно флаконов помещен силикагель индикаторный в количестве (1±0,1) г, отделенный от дисков прослойкой ваты медицинской гигроскопической.

Флаконы с дисками одного наименования ПЛС помещены в 10, 20 или 50-местные коробки из картона. В коробку вложены Инструкция и Паспорт качества.

Ассортимент, количество флаконов и коробок формируется по требованию заказчика.

3. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Только для диагностики in vitro.

Не предназначен для самотестирования.

Препарат в поврежденной упаковке, а также с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Расходные материалы и общелабораторное оборудование, не поставляемые с медицинским изделием, но обязательные к применению с медицинским изделием:

— агаризованная питательная среда (например, агар Мюллера-Хинтон, среда Мюллера-Хинтон с глюкозой и метиленовым синим или среда АГВ);
— чашки Петри стерильные диаметром 90 или 100 мм;
— стерильные ватные тампоны;
— холодильник бытовой электрический;
— термостат суховоздушный с диапазоном стабилизируемых температур (10…50°С) ±0,5°С;
— горелки газовые или спиртовые;
— пипетки или дозаторы со стерильными наконечниками;
— стерильные пинцеты (одноразовые или подлежащие повторной стерилизации);
— штангенциркуль или линейка с ценой деления 1 мм.

Подготовка питательной среды.

Агаризованную питательную среду готовят в соответствии с инструкцией изготовителя.

Розлив среды и подготовку чашек Петри осуществляют в соответствии с п.2.2 Клинических рекомендаций МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия).

Толщина агара должна составлять 4,0 ± 0,5 мм.

Подготовка дисков.

Флаконы с дисками следует извлекать из холодильника за 1 ч до начала работы и выдерживать герметично закрытыми до достижения ими комнатной температуры, что предотвращает образование конденсата на дисках после открывания флаконов.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ ИЗДЕЛИЯ

Взятие проб и схема выделения чистой культуры микроорганизма определяется для конкретного типа клинического материала и производится согласно отраслевой методике, утвержденной в лаборатории.

Анализируемые образцы.

Для проведения теста необходимо использовать только чистые 18-20-часовые культуры бактерий, выросшие на плотной неселективной питательной среде.

Приготовление инокулюма.

Осуществляют в соответствии с п.2.3 Клинических рекомендаций МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия).

Микробная суспензия должна соответствовать по плотности 0,5 по стандарту МакФарланда (содержащая примерно 1,5 х 10^8 КОЕ/мл для бактериальной культуры или 1 х 10^6 – 5 х 10^6 КОЕ/мл для культуры грибов).

Инокуляция среды в чашках Петри.

Осуществляют в соответствии с п.2.4 Клинических рекомендаций МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия).

Стерильный ватный тампон необходимо погрузить в бактериальную суспензию, затем избыток инокулюма удалить, отжав тампон о стенки пробирки. Инокуляцию проводят штриховыми движениями в трех направлениях, поворачивая чашку Петри на 60°.

Нанесение дисков с ПЛС и инкубация.

Осуществляют в соответствии с п.2.5 и п.2.6 Клинических рекомендаций МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия).

Аппликацию дисков проводят с помощью стерильного пинцета. Расстояние от диска до края чашки и между дисками должно быть 15 - 20 мм. Таким образом, на одну чашку диаметром 100 мм следует помещать не более 6 дисков с ПЛС.

В течение 15 минут после аппликации дисков чашки Петри помещают в термостат кверху дном и инкубируют при температуре (35±1) °С в течение 18 - 24 ч (в зависимости от вида тестируемого микроорганизма).

Учет результатов.

Осуществляют в соответствии с п.2.7 Клинических рекомендаций МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия).

Интерпретация результатов должна проводиться согласно критериям, приведенным в отраслевых нормативных документах, например,

– Клинические рекомендации МАКМАХ «Определение чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам» (актуальная версия). Утверждены на расширенном совещании Межрегиональной ассоциации по клинической микробиологии и антимикробной химиотерапии.

– МУК 4.2.1890-04 Минздрава России «Методические указания по определению чувствительности микроорганизмов к антибактериальным препаратам», 2004 г.

Пример интерпретации результатов для среды АГВ, среды Мюллера-Хинтон с глюкозой и метиленовым синим и для некоторых дисков по рекомендациям CLSI представлен (справочно) в Приложении 2 к Инструкции.

6. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ИЗДЕЛИЕМ.

Потенциальный риск применения медицинского изделия – класс 1.

Все компоненты медицинского изделия в используемых концентрациях являются нетоксичными, вредного влияния на организм оператора не оказывают.

Работа должна проводиться с соблюдением правил асептики.

Следует учитывать гигроскопичность изделия при хранении вскрытой упаковки.

При работе с медицинским изделием следует соблюдать обычные меры предосторожности для лабораторий:

– пользоваться лабораторными перчатками и надевать лабораторные халаты;

– не принимать пищу, не пить и не курить в лабораторных помещениях;

– после работы с пробами и реактивами тщательно обработать руки и открытые участки кожи согласно внутрилабораторным санитарным инструкциям.

Комплекс исследований по микробиологической диагностике выполняется в бактериологических лабораториях, имеющих разрешительные документы для работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности).

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

«Диски индикаторные картонные с противомикробными лекарственными средствами ДИ-ПЛС-50-01» необходимо хранить в герметично закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 2 до 10 ºС.

Транспортирование при температуре от 2 до 25 ºС всеми видами крытого транспорта.

8. СРОК ГОДНОСТИ.

Срок годности медицинского изделия, в герметичной упаковке производителя – от 1 до 2 лет в зависимости от вида ПЛС. Срок годности (год, месяц включительно) указан в паспорте и на этикетке изделия. Медицинское изделие с истекшим сроком годности использованию не подлежит.

9. УТИЛИЗАЦИЯ

Класс опасности отходов согласно СанПиН 2.1.3684-21.

Серии медицинского изделия, не прошедшие контроль – класс А.

Серии медицинского изделия с истекшим сроком годности – класс А.

Сбор, хранение и транспортировка отходов класса А – согласно разделу X СанПиН 2.1.3684-21.

К обращению с медицинскими отходами класса А применяются требования Санитарных правил, предъявляемые к обращению с ТКО.

Обращение с медицинскими отходами следует выполнять согласно схеме, принятой в конкретной организации, осуществляющей медицинскую деятельность. Данная схема разрабатывается в соответствии с требованиями вышеуказанных санитарных правил и утверждается руководителем организации.

10.ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие медицинского изделия «Диски индикаторные картонные с противомикробными лекарственными средствами ДИ-ПЛС-50-01» требованиям ТУ 9398-001-39484474-2000 при соблюдении условий транспортирования, хранения и применения, установленных настоящей инструкцией.

Для получения достоверных результатов необходимо строгое соблюдение настоящей Инструкции по применению.

Рекламации на качество медицинского изделия в течение срока годности следует направлять в адрес производителя: Общество с ограниченной ответственностью” Научно-исследовательский центр фармакотерапии”.

Адрес: 192236, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белы Куна, 30, лит. А,

тел./факс (812) 327 5581, e-mail: nicf@nicf.spb.ru.

Приложение №1 к Инструкции.
Выписка из ТУ 9398-001-39484474-2000
Таблица 2

№ п/п	Наименование противомикробного лекарственного средства (ПЛС)	Содержание ПЛС в диске,мкг	Цвет диска, содержащего ПЛС	Код, нанесенный на диск.
1	Азитромицин	15	белый	АРН
2	Азлоциллин	75	Белый	АЗ
3	Азтреонам	30	Белый	АТМ
4	Амикацин	30	белый	АН
5	Амоксициллин	20	Белый	АКЦ
6	Амоксициллин/клавулановая к-та	20/10	Белый	АКК
7	Ампициллин 10	10	Белый	АМП
8	Ампициллин 2	2	Белый	АМП2
9	Ампициллин/сульбактам	10/10	Белый	АС
10	Амфотерицин В	40	светло-желтый	АМВ
11	Бацитрацин 0,04	0,04*	Белый	БЦ0,04
12	Бацитрацин 10	10 *	Белый	БЦ10
13	Бензилпенициллин 1	1*	Белый	ПЕН 1
14	Бензилпенициллин 10	10*	Белый	ПЕН
15	Ванкомицин 5	5	Белый	ВА5
16	Ванкомицин 30	30	Белый	ВА
17	Гатифлоксацин	5	Белый	ГАТ
18	Гемифлоксацин	5	Белый	ГЕМ
19	Гентамицин 10	10	Белый	ГЕН
20	Гентамицин 120	120	Белый	ГЕН120
21	Гентамицин 30	30	Белый	ГЕН30
22	Доксициклин	30	Белый	ДОК
23	Желчь 3	3	Зеленовато-	ДХ
24	Имипенем	10	Белый	ИМ
25	Итраконазол	10	Белый	ИКН
26	Канамицин	30	Белый	КАН
27	Карбенициллин 25	25	Белый	КАР25
28	Карбенициллин 100	100	Белый	КАР100
29	Кетоконазол	20	Белый	КЕТ
30	Кларитромицин	15	Белый	КТМ
31	Клиндамицин	2	Белый	КЛ
32	Клотримазол	10	Белый	КОТ
33	Левомицетин	30	Белый	ЛЕВ
34	Левофлоксацин	5	Белый	ЛФЦ
35	Линезолид 10	10	Белый	ЛЗД10
36	Линезолид 30	30	Белый	ЛЗД
37	Ломефлоксацин	10	Белый	ЛОМ
38	Линкомицин	15	Белый	ЛИН
39	Меропенем	10	Белый	МПН
40	Моксифлоксацин	5	Белый	МОК
41	Налидиксовая кислота	30	Белый	НК
42	Неомицин	30	Белый	НЕО
43	Нетилмицин	30	Белый	НИЦ
44	Нистатин	80*	Белый	НИС
45	Нитрофенил-галактопиранозид	150	Белый	ONP

Таблица 2 (Продолжение)

№ п/п	Наименование противомикробного лекарственного средства (ПЛС)	Содержание ПЛС в диске,мкг	Цвет диска, содержащего ПЛС	Код, нанесенный на диск.
46	Новобиоцин	5	Белый	НБ
47	Норфлоксацин	10	Белый	НОР
48	Оксациллин 1	1	Белый	ОКС1
49	Оксациллин 10	10	Белый	ОКС10
50	Олеандомицин	15	Белый	ОЛЕ
51	Оптохин	6	Белый	ОП
52	Офлоксацин	5	Белый	ОФ
53	Пефлоксацин	5	Белый	ФЛО
54	Пиперациллин	100	Белый	ПИП
55	Полимиксин В	300*	Белый	ПОЛ
56	Рифампицин	5	Светло-оранжевый	РИФ
57	Рокситромицин	30	Белый	РКМ
58	Сапонин	750	Белый	СП
59	Сизомицин	10	Белый	СИЗ
60	Спарфлоксацин	5	Белый	СОН
61	Стрептомицин 10	10	Белый	СТР
62	Стрептомицин 300	300	Белый	СТР300
63	Сульфаниламид (сульфисоксазол)	300	Белый	СФ
64	Тетрациклин	30	Светло-желтый	ТЕТ
65	Тикарциллин	75	Белый	ТКЦ
66	Тикарциллин/клавулановая к-та	75/10	Белый	ТКК
67	Тобрамицин	10	Белый	ТОБ
68	Триметоприм/ сульфаметоксазол	1.25/23.75	Белый	ТС
69	Флуконазол	25	Белый	ФКН
70	Фосфомицин	200	Белый	ФОС
71	Фузидин	10	Белый	ФУЗ
72	Фурагин	300	Желтый	ФГ
73	Фурадонин	100	Желтый	ФД100
74	Фурадонин	300	Желтый	ФД
75	Фуразолидон	300	Желтый	ФРН
76	Цефазолин	30	Белый	ЦЗ
77	Цефаклор	30	Белый	ЦЕР
78	Цефалексин	30	Белый	ЦФЛ
79	Цефалотин	30	Белый	ЦФТ
80	Цефамандол	30	Белый	ЦМЛ
81	Цефепим	30	Белый	ЦПМ
82	Цефиксим	5	Белый	ЦФС
83	Цефокситин	30	Белый	ЦОС
84	Цефоперазон	75	Белый	ЦПР
85	Цефоперазон/ сульбактам	50/50	Белый	ЦПС
86	Цефотаксим 30	30	Белый	ЦТК
87	Цефотаксим 5	5	Белый	ЦТК5
88	Цефтазидим 10	10	Белый	ЦАЗ10
89	Цефтазидим 30	30	Белый	ЦАЗ
90	Цефтибутен	30	Белый	ЦБН
91	Цефтриаксон	30	Белый	ЦРО
92	Цефуроксим	30	Белый	ЦОМ
93	Ципрофлоксацин	5	Белый	ЦИП
94	Эритромицин	15	Белый	ЭРИ
95	Эртапенем	10	Белый	ЭРТ

* Дано в ЕД

Приложение 2 к Инструкции (справочное).

Интерпретация значений диаметров зон задержки роста при определении чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам согласно документу CLSI M100-S24 (M02-A11) (среда Мюллера-Хинтон агар)

Антимикробный препарат в диске	Диаметр зон для культур (в мм)		
	устойчивых	промежуточных	чувствительных
Азитромицин 15 мкг для стафилококков.,S.pneumoniae*	≤13	14-17	≥18
Азтреонам 30 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤17 ≤15	18-20 16-21	≥12 ≥22
Амикацин 30 мкг	≤14	15-16	≥17
Амоксициллин 20 мкг/ клавулановая к-та 10 мкг для энтеробактерий	≤13	14-17	≥18
Ампициллин 10 мкг для энтеробактерий для энтерококков	≤13 ≤16	14-16	≥17 ≥17
Ампициллин 10 мкг/ сульбактам 10 мкг	≤11	12-14	≥15
Ванкомицин 30 мкг для энтерококков для S.pneumoniae*	≤14 -	15-16 -	≥17 ≥17
Гатифлоксацин 5 мкг для энтеробактерий, P. aeruginosa, ацинетобактеров, энтерококков для стафилококков для S.pneumoniae*	≤14 ≤19 ≤17	15-17 20-22 18-20	≥18 ≥23 ≥21
Гемифлоксацин 5 мкг для энтеробактерий для S.pneumoniae*	≤15 ≤19	16-19 20-22	≥20 ≥23
Гентамицин 10 мкг	≤12	13-14	≥15
Гентамицин 120 мкг для энтерококков	6	7-9	≥10
Доксициклин 30 мкг для энтеробактерий для стафилококков, энтерококков для S.pneumoniae*	≤10 ≤12 ≤24	11-13 13-15 25-27	≥14 ≥16 ≥28
Имипенем 10 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤19 ≤15	20-22 16-18	≥23 ≥19
Канамицин 30 мкг	≤13	14-17	≥18
Кларитромицин 15 мкг для стафилококков для S.pneumoniae*	≤13 ≤16	14-17 17-20	≥18 ≥21
Клиндамицин 2 мкг для стафилококков для S.pneumoniae*	≤14 ≤15	15-20 16-18	≥21 ≥19
Левомицетин 30 мкг для S.pneumoniae*	≤12 ≤20	13-17 -	≥18 ≥21
Левофлоксацин 5 мкг для энтеробактерий, P.aeruginosa, энтерококков для S.pneumoniae* для стафилококков	≤13 ≤13 ≤15	14-16 14-16 16-18	≥17 ≥17 ≥19
Линезолид 30 мкг для стафилококков для энтерококков для S.pneumoniae*	≤20 ≤20 -	- 21-22 -	≥21 ≥23 ≥21
Ломефлоксацин 10 мкг	≤18	19-21	≥22
Меропенем 10 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤19 ≤15	20-22 16-18	≥23 ≥19
Моксифлоксацин 5 мкг для стафилококков для S.pneumoniae*	≤20 ≤14	21-23 15-17	≥24 ≥18
Налидиксовая кислота 30 мкг	≤13	14-18	≥19
Нетилмицин 30 мкг	≤12	13-14	≥15
Норфлоксацин 10 мкг	≤12	13-16	≥17
Оксациллин 1 мкг для для S.pneumoniae*	-	-	≥18
Офлоксацин 5 мкг для энтеробактерий, P.aeruginosa, S.pneumoniae* для стафилококков	≤12 ≤14	13-15 15-17	≥16 ≥18

Антимикробный препарат в диске	Диаметр зон для культур (в мм)		
	устойчивых	промежуточных	чувствительных
Пенициллин 10ЕД для стафилококков для энтерококков	≤28 ≤14	- -	≥29 ≥15
Пиперациллин 100 мкг для энтеробактерий и ацинетобактеров для P.aeruginosa	 ≤17 ≤14	 18-20 15-20	 ≥21 ≥21
Полимиксин 300 ЕД для P.aeruginosa	≤11	-	≥12
Рифампицин 5 мкг для стафилококков, S.pneumoniae*	≤16	17-19	≥20
Спарфлоксацин 5 мкг для стафилококков, S.pneumoniae*	 ≤15	 16-18	 ≥19
Стрептомицин 10 мкг для энтеробактерий	≤11	12-14	≥15
Стрептомицин 300 мкг (для энтерококков)	6	7-9	≥10
Сульфаниламид (сульфисоксазол) 300 мкг	≤12	13-16	≥17
Тетрациклин 30 мкг для энтеробактерий для стафилококков, энтерококков для S.pneumoniae*	≤11 ≤14 ≤24	12-14 15-18 25-27	≥15 ≥19 ≥28
Тикарциллин 75 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤14 ≤15	15-19 16-23	≥20 ≥24
Тикарциллин 75 мкг/клавулановая к-та 10 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	 ≤14 ≤15	 15-19 16-23	 ≥20 ≥24
Тобрамицин 10 мкг	≤12	13-14	≥15
Триметоприм 1,25 мкг / сульфаметоксазол 23,75 мкг для S.pneumoniae*	≤10 ≤15	11-15 16-18	≥16 ≥19
Фосфомицин 200 мкг для энтеробактерий, энтерококков	 ≤12	 13-15	 ≥16
Фурадонин (нитрофурантоин) 300 мкг	≤14	15-16	≥17
Цефазолин 30 мкг для энтеробактерий	≤19	20-22	≥23
Цефаклор 30 мкг для энтеробактерий	≤14	15-17	≥18
Цефалотин 30 мкг для энтеробактерий	≤14	15-17	≥18
Цефамандол 30 мкг для энтеробактерий	≤14	15-17	≥18
Цефепим 30 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤18 ≤14	19-24 15-17	≥25 ≥18
Цефиксим 5 мкг для энтеробактерий	≤15	16-18	≥19
Цефокситин 30 мкг для энтеробактерий для S. aureus, S.lugdunensis для коагулазонегатив. стафилококков кроме S.lugdunensis	≤14 ≤21 ≤24	15-17 - -	≥18 ≥22 ≥25
Цефоперазон 75 мкг для энтеробактерий	≤15	16-20	≥21
Цефотаксим 30 мкг для энтеробактерий	≤22	23-25	≥26
Цефтазидим 30 мкг для энтеробактерий для P.aeruginosa	≤17 ≤14	18-20 15-17	≥21 ≥18
Цефтибутен 30 мкг для энтеробактерий	≤17	18-20	≥21
Цефтриаксон 30 мкг для энтеробактерий	≤19	20-22	≥23
Цефуроксим 30 мкг для энтеробактерий при парентеральном введении при оральном введении	 ≤14 ≤14	 15-17 15-22	 ≥18 ≥23
Ципрофлоксацин 5 мкг для энтеробактерий, кроме Salmonella spp.; стафилококков, P. aeruginosa, энтерококков для Salmonella spp.	 ≤15 ≤20	 16-20 21-30	 ≥21 ≥31
Эритромицин 15 мкг для стафилококков, энтерококков для S.pneumoniae*	 ≤13 ≤15	 14-22 16-20	 ≥23 ≥21
Эртапенем 10 мкг для энтеробактерий	≤18	19-21	≥22

*Данные для среды Мюллера-Хинтон с добавлением 5% бараньей крови.

Интерпретация значений диаметров зон задержки роста
при определении чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам
(Среда АГВ)

Противомикробные препараты в диске	Диаметр зон для культур (в мм)		
	устойчивых	промежуточных	чувствительных
Азитромицин	≤13	14-17	≥18
Азлоциллин (для P.aeruginosa)	≤17	18-19	≥20
Азтреонам	≤15	16-21	≥22
Амикацин	≤15	16-17	≥18
Амоксициллин для энтеробактерий*	≤12	13-16	≥17
Амоксициллин для энтерококков*	≤16	-	≥17
Амоксициллин для стафилококков*	≤20	21-28	≥29
Ампициллин для стафилококков	≤28	-	≥29
Ампициллин для грамотрицательных бактерий	≤13	14-16	≥17
Ампициллин для энтерококков	≤16	-	≥17
Бензилпенициллин для стафилококков	≤28	-	≥29
Бензилпенициллин для энтерококков	≤14	-	≥15
Ванкомицин для энтерококков	≤14	15-16	≥17
Ванкомицин для стафилококков	≤14	-	≥15
Гатифлоксацин	≤14	15-17	≥18
Гентамицин	≤14	15-16	≥17
Гентамицин 120 мкг (для энтерококков)	-	7-9	≥10
Доксициклин	≤15	16-18	≥19
Имипенем	≤13	14-15	≥16
Канамицин	≤14	15-18	≥19
Карбенициллин 25 мкг	≤14	15-18	≥19
Карбенициллин 100 мкг (для P.aeruginosa)	≤12	13-15	≥16
Кларитромицин	≤13	14-17	≥18
Клиндамицин	≤14	15-20	≥21
Левомицетин	≤15	16-18	≥19
Левофлоксацин	≤13	14-16	≥17
Линезолид для стафилококков	≤20	-	≥21
Линкомицин	≤19	20-23	≥24
Ломефлоксацин	≤18	19-21	≥22
Меропенем	≤13	14-15	≥16
Налидиксовая кислота	≤13	14-18	≥19
Неомицин	≤12	13-16	≥17
Нетилмицин	≤12	13-14	≥15
Норфлоксацин	≤12	13-16	≥17
Оксациллин 10 мкг	≤15	16-19	≥20
Оксациллин 1 мкг для золотистых стафил.	≤11	12-13	≥14
Олеандомицин	≤12	13-17	≥18
Офлоксацин	≤12	13-15	≥16
Пефлоксацин	≤18	19-21	≥22
Пиперациллин для P.aeruginosa	≤17	-	≥18
Пиперациллин для энтеробактерий и ацинетобактеров	≤17	18-20	≥21
Полимиксин	≤11	12-14	≥15
Рифампицин для стафилококков	≤16	17-19	≥20
Рокситромицин	≤14	15-18	≥19

Противомикробные препараты в диске	Диаметр зон для культур (в мм)		
	устойчивых	промежуточных	чувствительных
Сизомицин	≤14	15-16	≥17
Спарфлоксацин для стафилококков	≤15	16-18	≥19
Стрептомицин для энтеробактерий	≤12	13-15	≥16
Стрептомицин 300 мкг (для энтерококков)	-	7-9	≥10
Тетрациклин	≤14	15-17	≥18
Тобрамицин	≤12	13 -14	≥15
Фосфомицин для энтеробактерий	≤12	13-15	≥16
Фузидин	≤16	17-20	≥21
Фурагин	≤15	16-18	≥19
Фурадонин	≤15	16-18	≥19
Фуразолидон	≤14	15-17	≥18
Цефазолин	≤14	15-17	≥18
Цефаклор	≤14	15-17	≥18
Цефалексин	≤14	15-18	≥19
Цефалотин	≤14	15-17	≥18
Цефамандол	≤14	15-17	≥18
Цефепим	≤14	15-18	≥19
Цефиксим	≤15	16-19	≥20
Цефокситин	≤14	15-18	≥19
Цефоперазон	≤15	16-20	≥21
Цефотаксим	≤14	15-22	≥23
Цефтазидим	≤14	15-17	≥18
Цефтибутен	≤17	18-20	≥21
Цефтизоксим	≤14	15-19	≥20
Цефтриаксон	≤14	15-20	≥21
Цефуроксим	≤14	15-19	≥20
Ципрофлоксацин	≤15	16-20	≥21
Эритромицин для стафилококков	≤15	16-22	≥23

*Чувствительность к амоксициллину может быть определена по чувствительности к ампициллину

Учет результатов по диаметру зоны подавления роста культуры грибов
на среде Мюллера-Хинтон с 2% глюкозы и метиленовым синим

Противогрибные препараты в диске	Диаметр зон (мм) подавления роста культур		
	Устойчивых	Промежуточных (чувствительность зависит от дозы)	Чувствительных
Амфотерицин В 40 мкг	<14	-	≥14
Нистатин 80 ЕД	<18	-	≥18
Клотримазол 10 мкг	<12	-	≥12
Флуконазол 25 мкг	<14	15-18	≥19
Итраконазол 10 мкг	<13	13-18	≥19
Кетоконазол 20 мкг	<19	19-25	≥26