

Пациент: ТЕСТ ТЕСТ

Заказ: **Дата регистрации:** 22.04.2024

Дата рождения: 10.10.1980 Возраст: 43

Пол: М

ЛПУ: Тестовый Сорт

Код ЛПУ: 999998

**БакРезиста GLA**

Дата взятия биоматериала: 22.04.2024

Заявка: 7019372209

Материал: Бронхоальвеолярный лаваж

Исследование: БакРезиста GLA. Выявление генов резистентности к гликопептидным и бета-лактамным антибиотикам у бактерий методом ПЦР в режиме реального времени

Параметр	Результат
ОБМ – общая бактериальная масса	ОБНАРУЖЕНО(7.0Lg)
vanA/B – ген резистентности к ванкомицину, тейкопланину	Не обнаружено
mcA – ген резистентности к метициллину	Не обнаружено
tem – ген резистентности к пенициллинам, цефалоспоринам	Не обнаружено
ctx-M-1 - ген резистентности к пенициллинам, цефалоспоринам	Не обнаружено
shv - ген резистентности к пенициллинам, цефалоспоринам	Не обнаружено
oxa-40-like - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
oxa-48-like - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
oxa-23-like – ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
oxa-51-like - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
imp - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
kpc - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
ges - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
ndm - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено
vim - ген резистентности к карбапенемам	Не обнаружено

Заключение: Не обнаружены выявляемые гены, ассоциированные с резистентностью к бета-лактамным и гликопептидным антибиотикам.

Результатом лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.

ISO 9001:2015 сертификат соответствия №РУ.097А.00415, действителен до 19.10.2025

ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС

RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ Врач КЛД: Шипулина О. Ю.

Страница 1 из 2

Дата готовности результата: 22.04.2024 12:49

Дата печати результата: 27.04.2024 14:27:00 Результат выдал:

подпись



Пациент: Т ТТ

Заказ:

Дата регистрации: 22.04.2024

Дата рождения:

Возраст: не

Пол: М

ЛПУ: Тестовый Сорт

Код ЛПУ: 999998

Антибактериальные препараты	Ген резистентности	Описание
ВАНКОМИЦИН, ТЕЙКОПЛАНИН	van A/B	VanA и VanB были выделены из ванкомицин-резистентных <i>Enterococcus</i> (VRE). VanA связан с устойчивостью к ванкомицину и к тейкопланину, тогда как VanB связан с устойчивостью только к ванкомицину.
МЕТИЦИЛЛИН, ОКСАЦИЛЛИН	mec A	Продукт гена mecA помогает формировать стенку бактериальной клетки и способен выполнять синтез пептидогликана в присутствии бета-лактамов. Обуславливает резистентность к метициллину.
ПЕНИЦИЛЛИНЫ, ЦЕФАЛОСПОРИНЫ	tem	TEM — это наиболее часто встречающиеся бета-лактамазы у грамотрицательных бактерий. Обеспечивают до 90% устойчивости <i>E. coli</i> к ампициллину. Микроорганизмы обычно остаются чувствительны к ингибиции тазобактамом и комбинации пиперациллин/тазобактам.
	ctx-M-1	Гены CTX-M бета-лактамаз получены на плазмидах от комменсальных микроорганизмов <i>Kluyvera</i> . Ферменты обнаруживают примерно 40 % идентичности с бета-лактамазами TEM или SHV.
	shv	SHV-1 имеет общую структуру и аминокислотную гомологичность (68%) с TEM-1. SHV-1 чаще всего встречается у <i>K. pneumoniae</i> и отвечает за развитие до 20% опосредованной плазмидой устойчивости к ампициллину у этого вида.
КАРБАПЕНЕМЫ	oxa-23-like	Отличительной особенностью бета-лактамаз OXA является устойчивость к клавулоновой кислоте, сульбактаму, тазобактаму, а также к действию ЭДТА и других металлохелататоров.
	oxa-40-like	OXA-23-like — группа карбапенемаз, ассоциированная с устойчивостью к действию карбапенемов, пенициллинам, цефалоспоринам узкого спектра действия, но не к лактамам расширенного спектра действия.
	oxa-48-like	OXA-40-like проявляют самую высокую активность против карбапенемов, но также ассоциированы и с устойчивостью к пенициллинам и цефалоспоринам.
	oxa-51-like	OXA-48-like — группа карбапенемаз, характерной особенностью которых является отсутствие в настоящее время доступных ингибиторов.
	imp	Карбапенемазы IMP-типа распространены среди грамотрицательных бактерий, в первую очередь <i>Pseudomonas</i> и <i>Acinetobacter</i> . Гидролизуют все бета-лактамы, кроме монобактамов, на них не действуют все известные ингибиторы бета-лактамаз.
	kpc	KPC ( <i>Klebsiella pneumoniae</i> carbapenem) бета-лактамазы характеризуются своей способностью к эффективному гидролизу карбапенемов, в отличие от других бета-лактамаз класса A.
	ges	GES (Guiana extended-spectrum) бета-лактамазы широко распространены среди грамотрицательных бактерий, в первую очередь: <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Acinetobacter baumannii</i> и <i>Escherichia coli</i> . Субстратом преимущественно являются карбапенемы, но не монобактамы.
	ndm	NDM (New Delhi metallo-beta-lactamases) проявляют активность относительно всех бета-лактамов, за исключением азtreонама.
	vim	VIM (Verone integron-encoded metallo) в основном встречаются у <i>P. aeruginosa</i> , <i>P. putida</i> и очень редко у <i>Enterobacteriaceae</i> . Гидролизуют все бета-лактамы, кроме монобактамов. На них не действуют все известные ингибиторы бета-лактамаз.

Результатом лабораторного исследования не является диагнозом, интерпретация результатов проводится с учетом клинических проявлений и данных анамнеза.

Лицензия № Л041-01137-77/00311104 от 19.01.2017 г.

ISO 9001:2015 сертификат соответствия №РУ.097А.00415, действителен до 19.10.2025

ГОСТ Р ИСО 15189-2015 (ISO 15189:2012) сертификат соответствия №РОСС

RU.32101.04ЖЗА1.209, действителен до 20.10.2025

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ Врач КЛД: Шипулина О. Ю.

Страница 2 из 2

Дата готовности результата: 22.04.2024 12:49

Дата печати результата: 27.04.2024 14:27:00 Результат выдал:

подпись

