



ЛАБОРАТОРИЯ БУДУЩЕГО LAB OF THE FUTURE

Акционерное общество «ЛабКвест»
ОГРН 1167746128692
121059, г. Москва, Бережковская наб., д. 20, стр. 13

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-лактамам 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
mecA – ген резистентности к метициллину	Не обнаружено
tem – ген резистентности к пенициллинам, цефалоспорином	Не обнаружено
ctx-M-1 - ген резистентности к пенициллинам, цефалоспорином	Не обнаружено
shv - ген резистентности к пенициллинам, цефалоспорином	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-лактамам и гликопептидным антибиотикам.

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

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

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

ISO 9001:2015 сертификат соответствия №RU.097A.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





Пациент: Т ТТ

Заказ:

Дата регистрации: 22.04.2024

Дата рождения:

Возраст: не
известно

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 Enterococcus (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 E. coli к ампициллину. Микроорганизмы обычно остаются чувствительны к ингибированию тазобактамом и комбинации пиперациллин/тазобактам.
	ctx-M-1	Гены CTX-M бета-лактамаз получены на плаزمиде от комменсальных микроорганизмов Klebsiella pneumoniae. Ферменты обнаруживают примерно 40% идентичности с бета-лактамазами TEM или SHV.
	shv	SHV-1 имеет общую структуру и аминокислотную гомологию (68%) с TEM-1. SHV-1 чаще всего встречается у K. pneumoniae 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 металлохелаторов.
	oxa-40-like	OXA-23-like — группа карбапенемаз, ассоциированная с устойчивостью к действию карбапенемов, пенициллинов, цефалоспоринов 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 цефалоспорином.
	oxa-51-like	OXA-48-like — группа карбапенемаз, характерной особенностью которых является отсутствие в настоящее время доступных ингибиторов.
	imp	OXA-51-like — обладает пенициллиназной активностью в отношении бензилпенициллина, ампициллина, тикарциллина, пиперациллина, может приобретать некоторые карбапенемазные свойства.
	kpc	Карбапенемазы IMP-типа распространены среди грамотрицательных бактерий, в первую очередь Pseudomonas и Acinetobacter. Гидролизуют все бета-лактамы, кроме монобактамов, на них не действуют все известные ингибиторы бета-лактамаз.
	ges	KPC (Klebsiella pneumoniae carbapenem) бета-лактамазы характеризуются своей способностью к эффективному гидролизу карбапенемов, в отличие от других бета-лактамаз класса A.
	ndm	GES (Guiana extended-spectrum) бета-лактамазы широко распространены среди грамотрицательных бактерий, в первую очередь: Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter baumannii и Escherichia coli. Субстратом преимущественно являются карбапенемы, но не монобактамы.
	vim	NDM (New Delhi metallo-beta-lactamases) проявляют активность относительно всех бета-лактамов, за исключением азтреонама.
		VIM (Verone integron-encoded metallo) в основном встречаются у P. aeruginosa, P. putida и очень редко у Enterobacteriaceae. Гидролизуют все бета-лактамы, кроме монобактамов. На них не действуют все известные ингибиторы бета-лактамаз.

Результат 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 №RU.097A.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

