

Пациент: ТЕСТ ТЕСТ

Заказ:

Дата регистрации: 12.01.2024

Дата рождения: 10.10.1980

Возраст: 43 г.

Пол: М

ЛПУ: Образец результата

Код ЛПУ: 99991264

ОСМОТИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ

Дата взятия биоматериала:

Заявка: 7018456164

Материал: Цельная кровь ЭДТА

Исследование: Осмотическая резистентность эритроцитов

Параметр	Результат	Референсные значения	Ед. изм.
Лизис в 0,5%NaCl, без инкубации	3	3 - 53	%
Лизис в 0,60%NaCl, 37°C	14	14 - 74	%
Лизис в 0,65%NaCl, 37°C	4	4 - 40	%
Лизис в 0,70%NaCl, 37°C	1	1 - 11	%

Комментарий: Тест на осмотическую стойкость эритроцитов используется для измерения устойчивости эритроцитов к гемолизу при воздействии разных концентраций солевого раствора. Сфероциты являются осмотически менее стойкими клетками по сравнению с нормальными эритроцитами, поэтому легче лизируются в гипотоническом растворе. Тест на осмотическую стойкость после инкубации цельной крови в термостате при $t=37^{\circ}\text{C}$ считается более чувствительным, чем тест на осмотическую стойкость эритроцитов без инкубации в термостате. Сниженный лизис эритроцитов свидетельствует о повышенной осмотической стойкости эритроцитов и указывает на наличие сплюснутых эритроцитов (лептоцитов), у которых снижено соотношение площади поверхности к объему. Такое изменение происходит при железодефицитной анемии, талассемии и серповидноклеточной анемии, так как эритроциты с низким содержанием гемоглобина (МСН) и низким средним объемом клеток (МСV) необычайно устойчивы к осмотическому лизису. При заболеваниях печени вследствие пассивного накопления липидов эритроциты также более устойчивы к осмотическому лизису. Повышенный лизис эритроцитов указывает на пониженную осмотическую стойкость эритроцитов. Клинически значимым является понижение осмотической стойкости эритроцитов при 3 или более концентрациях хлорида натрия. Данный феномен характерен для пациентов с наследственным сфероцитозом, но также может наблюдаться при других заболеваниях, включая наследственный стоматоцитоз, наследственный пиропойкилоцитоз, врожденную дизэритропоэтическую анемию типа II. Пониженная осмотическая стойкость эритроцитов также может быть ассоциирована с аутоиммунной гемолитической анемией, отравлениями, ожогами, состояниями после гемотрансфузии. Результаты данного исследования должны интерпретироваться в контексте других клинико-лабораторных данных, а именно морфологии эритроцитов, иммунологического теста определения полиспецифических агглютининов при гемолитических анемиях. В качестве дополнительного исследования патологии эритроцитов могут быть рекомендованы: электрофорез гемоглобина и определение активности глюкозо-6 фосфатдегидрогеназы в крови

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: Станкевич Л. И.

Страница 1 из 1

Дата готовности результата: 12.01.2024 11:36

Дата печати результата: 12.01.2024 11:37:12 Результат выдал:

подпись

