

Пациент:

№ заявки:

Возраст: 25 л.

Пол: М

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

Метод: Спектрофотометрия



Общеклинические исследования

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Лизис в 0,5%NaCl, без инкубации	30,00		3-53%		%
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° С 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 (MCH) и низким средним объемом клеток (MCV) 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.					
Лизис в 0,60%NaCl, 37oC	30,00		14-74%		%
Лизис в 0,65%NaCl, 37oC	20,00		4-40%		%
Лизис в 0,75%NaCl, 37oC	5,00		1-11%		%

Врач КДЛ: _____

Одобрено: _____

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ГОСТ Р ИСО 15189.

Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромосистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромосистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.

Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.



- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- ✚ - Данный показатель выше нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.