

Ф.И.О.: ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА
Дата рождения: 02.05.2000 (23 г.) Пол: М
Регистрация биоматериала: 12.09.2023
Биоматериал: Кровь с ЭДТА;

Заявка №: 3302540549
Заказчик: "Полное наименование
юридического лица"
Исполнитель: ООО "ДНКМ"



Определение активности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы

Показатель	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа, активность	5,79	Ед/г Hb	14,1 – 7,5 - нормальные значения для возраста старше 1 года 7,5 – 2,8 - умеренное снижение активности Г6ФД <2,8 - выраженный дефицит Г6ФД

Комментарии к пробе: Выявлено снижение активности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы (G6P-DH, Г6Ф-ДГ), которое характерно для наследственной ферментопатии, связанной с анемией, гемолитическими кризами, гипербилирубинемией, желчнокаменной болезнью и рядом других патологических проявлений. Глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа является ключевым ферментом пентозофосфатного пути, необходимого для синтеза глутатиона и поддержания кислотно-окислительного баланса внутри эритроцитов. Недостаточность активности фермента приводит к неиммунной гемолитической анемии. Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы рецессивное X-сцепленное, генетически детерминированное заболевание, отмечающееся преимущественно у мужчин, хотя ряд проявлений заболевания могут быть обнаружены и женщин. Ферментативная недостаточность является причиной целого спектра синдромов, включая гипербилирубинемия новорожденных, гемолитическую анемию и повторные инфекции, характерные для патологии фагоцитарного звена. Признаком заболевания являются тяжелые гемолитические кризы, которые обычно происходят после лихорадки, острых вирусных или бактериальных инфекций, после приема лекарственных препаратов или других веществ, которые индуцируют синтез свободных радикалов и вызывают окисление гемоглобина и мембран эритроцитов. К ним относятся салицилаты, сульфаниламиды, нитрофураны и ряд других препаратов, включая пищевые продукты. В редких случаях умеренное повышение активности глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы может формироваться в условиях напряженного эритропоэза.

Дата выполнения исследования:

Результаты одобрил:

ПРИМЕР РЕЗУЛЬТАТА