

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ

Пол: ЖЕНСКИЙ

Дата рождения: 04/06/1998 Полных лет: 27

Референсная группа:

Заказчик: ОБРАЗЕЦ



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА			
Биоматериал: Кал	Дата взятия биоматериала:	Дата поступления в лабораторию:	
	04/06/2025 08:25	05/06/2025	

A26.05.016.000.03 Исследование уровня желчных кислот в кале

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ

Пол: ЖЕНСКИЙ

Дата рождения: 04/06/1998 Полных лет: 27

Референсная группа:

Заказчик: ОБРАЗЕЦ



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА			

Биоматериал: Кал

Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25
Дата поступления в лабораторию: 05/06/2025

Желчные кислоты в кале

0.01

мкмоль/г

<= 7,0 мкмоль/г —
концентрация
желчных кислот в
стуле в пределах
нормы

Выявление желчных кислот в стуле представляет собой тест, определяющий суммарное содержание холевой, хенодезоксихолевой, литохолевой, дезоксихолевой и урсодезоксихолевой кислот в кале. Желчные кислоты, входящие в состав желчи, представляют собой конечные продукты обмена холестерина, играют важную роль в процессах переваривания и всасывания жиров, жирорастворимых витаминов в тонкой кишке, стимуляции двигательной активности кишечника, а также способствуют росту и функционированию нормальной кишечной микрофлоры. Большая часть желчных кислот (90-95%) всасывается преимущественно в дистальных отделах тонкой кишки в кровь и через систему воротной вены вновь доставляется в печень, где реабсорбируется гепатоцитами и повторно выделяется с желчью. При нарушении всасывания желчных кислот, их избыточное количество попадает в толстую кишку и теряется с калом, что приводит к развитию хологенной диареи, которая может быть обусловлена дисфункцией подвздошной кишки и нарушениями реабсорбции желчных кислот при синдроме раздраженного кишечника и болезни Крона, синдроме избыточного бактериального роста в тонком кишечнике, Cl. difficile-ассоциированной болезни, целиакии, хроническом панкреатите, постхолецистэктомическом синдроме, а также генетических дефектах рецепторов и транспортных переносчиков желчных кислот (SLC10A2, KLB, FGFR4, GPBAR1). Нормальное содержание желчных кислот в стуле (< 7,0 мкмоль/г) с большой вероятностью свидетельствует об отсутствии нарушений всасывания желчных кислот в кишечнике, однако не исключает нарушений энтерогепатической циркуляции желчных кислот при различных холестатических заболеваниях печени и других причин нарушений всасывания в кишечнике, сопровождающихся диарейным синдромом. Перед проведением исследования желчных кислот в стуле во избежание ложноотрицательных значений теста за 48 часов до сдачи биоматериала необходимо исключить прием колестирамина и антацидных препаратов, образующих в кале нерастворимые комплексы с желчными кислотами. При проведении дифференциальной диагностики нарушений энтерогепатической циркуляции желчных кислот рекомендовано сочетанное определение желчных кислот к сыворотке крови и стуле. При проведении дифференциальной диагностики диарейного синдрома может быть рекомендовано определение остаточной осмолярности стула, pH и углеводов в кале (секреторная и осмотическая диарея), фекального кальпротектина, токсинов A и B Cl. difficile, гемоглобина и гемоглобин-гаптоглобинового комплекса в кале (воспалительная диарея), ?1-антитрипсина в стуле (эксудативная энтеропатия), стеатокриста, панкреатической эластазы-1, активности химотрипсина в кале, антигена Giardia lamblia в стуле (стеаторея) и эозинофильного нейротоксина в кале (аллергическая диарея).

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ

Пол: ЖЕНСКИЙ

Дата рождения: 04/06/1998 Полных лет: 27

Референсная группа:

Заказчик: ОБРАЗЕЦ



№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ КАЛА			
Биоматериал: Кал	Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25	Дата поступления в лабораторию: 05/06/2025	

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации