

ФИО пациента: ТЕСТ АНОНИМ АНОНИМ  
Пол: ЖЕНСКИЙ  
Дата рождения: 04/06/1998 Полных лет: 27  
Заказчик: ОБРАЗЕЦ

Референсная группа:

  
№ заказа: ОБРАЗЕЦ

Исследование	Результат	Единицы	Референсный интервал
<b>АНАЛИЗЫ МОЧИ</b>			
Биоматериал: Моча суточная	Дата взятия биоматериала:	Дата поступления в лабораторию:	
	04/06/2025 08:25	05/06/2025	
<i>A09.28.018.000.02 Анализ литогенных субстанций суточной мочи</i>			
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИТОГЕННЫХ СУБСТАНЦИЙ СУТОЧНОЙ МОЧИ</b>			
Суточная экскреция креатинина	10.82	ммоль/сут	5.30 - 17.70
Суточная экскреция мочевины	425.10	ммоль/сут	250.00 - 670.00
Суточная экскреция магния	3.46	ммоль/сут	2.46 - 6.17
Суточная экскреция фосфора	33.97	ммоль/сут	12.90 - 42.00
Суточная экскреция кальция	5.44	ммоль/сут	2.50 - 7.50
Суточная экскреция оксалатов	0.22	ммоль/сут	0.10 - 0.50
Суточная экскреция цитрата	1.98	ммоль/сут	> 1.20
Суточная экскреция мочевой кислоты	3.96	ммоль/сут	1.48 - 4.75

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
<b>АНАЛИЗЫ МОЧИ</b>			

Биоматериал: Моча суточная

Дата взятия биоматериала:

04/06/2025 08:25

Дата поступления в лабораторию:

05/06/2025

## Комментарии

Нормальные значения всех показателей по тесту «Биохимический состав суточной мочи при МКБ» свидетельствуют об отсутствии характерных изменений, влияющих на риск формирования мочевых конкрементов (клинические рекомендации

Европейского общества урологов (European Association of Urology, 2017); Российские

клинические рекомендации по урологии (Москва, 2013); клинические рекомендации по мочекаменной болезни Российского общества

урологов (2019)). Для

повышения достоверности результатов исследование рекомендуется выполнять двукратно с разницей в одну неделю.

Определено нормальное значение уровня фосфора в моче, что с высокой долей вероятности указывают на нормальное его

содержание в крови и снижают риск образования фосфатных камней в мочевыводящих путях. Существуют значительные

колебания экскреции фосфора с мочой в зависимости от характера пищи. Определение концентрации фосфора в суточной моче используется для оценки риска формирования камней в почках и состояния костной ткани. Установлено нормальное содержание кальция в моче (при нормальном его потреблении с пищей), что снижает вероятность

формирования кальциевых конкрементов в моче, однако не исключает наличие изменения уровня кальция в крови. Экскреция кальция с мочой тесно связана с метаболизмом костной ткани, поступлением кальция с пищей и функцией почек.

Определение кальция в моче необходимо для уточнения риска образования камней в мочевыводящих путях, кроме того этот

тест позволяет установить причины пониженного или повышенного содержания кальция в крови.

Установлено нормальное содержание мочевой кислоты в моче, что свидетельствует о низкой вероятности формирования

уратных камней в мочевыводящих путях; при интерпретации результатов следует учитывать, что на результат уровня мочевой

кислоты влияет пищевой режим и функционирование почек. Для более точного прогноза рекомендуется оценка pH мочи в

двух повторных образцах суточной мочи.

Установлено нормальное содержания магния в суточной моче, что указывает на достаточное его потребление и позволяет с

высокой вероятностью исключить его дефицит в крови, а также снижает риск формирования камней из оксалата кальция и

фосфата кальция в почках. Почки - основной регулятор поддержания концентрации магния в

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
<b>АНАЛИЗЫ МОЧИ</b>			
Биоматериал: Моча суточная	Дата взятия биоматериала: 04/06/2025 08:25	Дата поступления в лабораторию: 05/06/2025	

крови. Изменение концентрации магния в моче проявляется гораздо раньше, чем эти изменения коснутся крови. Концентрация магния в суточной моче позволяет оценить количество теряемого микроэлемента ежедневно, выявить заболевания нервной системы, почек, сосудов и сердца, оценить риск камнеобразования в мочевыводящих путях. Определен нормальный уровень мочевины в моче, что с высокой долей вероятности свидетельствует о нормальной функции почек. Для оценки азотистого равновесия рекомендуется определение мочевины в сыворотке крови. Исследование мочевины крови и моче позволяет оценить состояние белкового обмена, дифференцировать заболевания почек от заболеваний печени. Выявлен нормальный уровень оксалатов в моче, что снижает вероятность образования оксалатных камней в мочевыводящих путях. Оксалаты являются производными щавелевой кислоты, поступающей с пищей, и продуктом метаболизма аскорбиновой кислоты и глицина. Прием препаратов содержащих аскорбиновую кислоту, в течение недели перед исследованием, приводящий к повышению концентрации аскорбиновой кислоты >16ммоль/л, влияет на результаты исследования. Определен нормальный уровень цитрата в моче, что снижает вероятность формирования кальциевых камней. Цитрат оказывает прямое ингибирующее действие на кристаллизацию и осаждение солей кальция (фосфатов и оксалатов). Также цитрат уменьшает экспрессию остеопонтина в моче, который является важным компонентом белковой матрицы мочевых камней. Кроме того, экскреция мочевого цитрата может повышать pH мочи, что способствует растворению уратных камней.

Исполнители: Образец О.Б.

Подпись исполнителя:

Дата выдачи результата: 05/06/2025

Печать организации