



Пациент: IR169 IR169 IR169

№ заявки: 2221364155

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:18

Дата выполнения: 13.03.2023 18:01

 Биоматериал: Плазма крови с гепарином, Плазма  
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



## ХМС тест. Здоровье мужчины. Метабомика эректильной дисфункции (скрининг).

Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
<b>Гормоны</b>			
ТТГ	1,2	0,35 — 4,94	мкМЕ/мл
<i>Референсные значения для беременных:</i>			
<i>I триместр – 0,1 - 2,5 мкМЕ/мл</i>			
<i>II триместр – 0,2 - 3 мкМЕ/мл</i>			
<i>III триместр – 0,3 - 3 мкМЕ/мл</i>			
Тестостерон общий	26,8	8,33 — 30,19	нмоль/л
Эстрадиол	142,1	40,37 — 161,48	пмоль/л
Глобулин связывающий половые гормоны (ГСПГ)	54,7	11 — 57	нмоль/л
Коэнзим Q10 общий (убихинон), пк	1324	400 — 1900	мкг/л
<b>Метилированные производные аргинина</b>			
Монометиларгинин (ММА)	289,8	94,2 — 316,5	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки и ингибитор NO-синтазы.</i>			
Асимметричный диметиларгинин (ADMA)	37	<100 - низкий 100-123 - промежуточный >123 - высокий	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки и высокоаффинный ингибитор NO-синтазы.</i>			
Симметричный диметиларгинин (SDMA)	84	<73 - низкий 73-135 - промежуточный >135 - высокий	нг/мл
<i>Ингибитор проникновения аргинина в клетки.</i>			
<b>Расчетные соотношения</b>			
(ADMA+SDMA)/MMA	0,4	12,2 — 21,6	
<i>Маркер интенсивности вторичного метилирования MMA.</i>			
ADMA/MMA	0,1	6,5 — 10,2	
<i>Маркер интенсивности асимметричного метилирования MMA.</i>			
SDMA/MMA	0,3	4,3 — 13	
<i>Маркер интенсивности симметричного метилирования MMA.</i>			



Пациент: IR169 IR169 IR169

№ заявки: 2221364155

Возраст: 23 г.

Пол: М

Дата взятия: 13.03.2023 15:18

Дата выполнения: 13.03.2023 18:01

 Биоматериал: Плазма крови с гепарином, Плазма  
 крови с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.



Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
ADMA/SDMA	0,44	0,58 - 1,39	
<i>Маркер соотношения биметилированных форм аргинина.</i>			
<b>Протеиногенные аминокислоты</b>			
<b>Незаменимые глюкогенные</b>			
Аргинин (Arg)	105,5	7 - 111	мкмоль/л
Валин (Val)	255,8	129,6 - 316,4	мкмоль/л
Гистидин (His)	71,8	46 - 95	мкмоль/л
Метионин (Met)	27,00	12,9 - 32,9	мкмоль/л
Треонин (Thr)	67,6	60,5 - 273,5	мкмоль/л
Лизин (Lys)	127,5	116,2 - 271,6	мкмоль/л
Аланин (Ala)	261	188 - 624	мкмоль/л
Глицин (Gly)	216,9	98,7 - 383,9	мкмоль/л
Пролин (Pro)	216,7	90 - 226,7	мкмоль/л
Таурин (Tau)	157,1	35,9 - 227,9	мкмоль/л
<b>Непротеиногенные аминокислоты</b>			
<b>Метаболиты цикла образования мочевины</b>			
Орнитин (Orn)	130,1	30,4 - 184,3	мкмоль/л
Цитруллин (Cit)	26,80	17,5 - 41,1	мкмоль/л
Цистеинсульфат(SSC)	7,00	8	мкмоль/л
Гидроксилизин (Hly)	< 2,43	3	мкмоль/л
Гидроксипролин (Hур)	6,60	4,9 - 21,9	мкмоль/л


**Пациент: IR169 IR169 IR169**
**№ заявки: 2221364155**
**Возраст: 23 г.**
**Пол: М**
**Дата взятия: 13.03.2023 15:18**
**Дата выполнения: 13.03.2023 18:01**
**Биоматериал: Плазма крови с гепарином, Плазма крови с ЭДТА, Сыворотка крови**
**Метод: ВЭЖХ-МС, ГХ-МС, ИСП-МС.**


Анализ	Результат	Нормальный уровень	Ед. изм.
Ансерин (Ans)	< 2,35		мкмоль/л
Карнозин (Car)	< 4,8		мкмоль/л

Врач КДЛ:


**Чербаева О.Г.**

 Одобрено: **13.03.2023**

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 «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.

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



RIQAS

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