

Дата: 21.07.2023

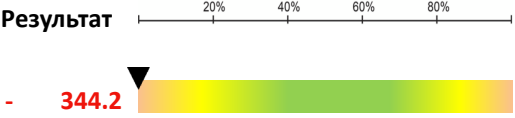
MetaboScan-Test01



Пациент: Иванов Иван Иванович

Метаболизм гистидина

Глутамин (Gln)
Заменяемая глюкогенная аминокислота



Референсные значения,
мкмоль/л

373 - 701

Индекс [Gln / Glu]
Активность глутаминсинтетазы



0.06 - 0.23

Индекс GSG [Glu / (Ser + Gly)]
Запас аминокислот для синтеза глутатиона



0.17 - 0.31

Метаболизм метионина

Метионин (Met)
Незаменимая глюкогенная аминокислота



Референсные значения,
мкмоль/л

16 - 34

Метионин сульфоксид (MetSO4)
Продукт окисления метионина



0.5 - 5.0

Таурин (Tau)
Заменяемая глюкогенная аминокислота



0.07 - 0.55

Бетаин (Bet)
Продукт метаболизма холина



50 - 139

Холин (Chl)
Компонент мембран клеток, источник ацетилхолина



21 - 71

Триметиламин-N-оксид (ТМАО)
Продукт метаболизма холина, бетаина и др. бактериями ЖКТ



5.2 - 13.0

Индекс Chl / Bet
Соотношение холина к бетаину



< 6.2

2. Метаболизм триптофана

Кинурениновый путь

Триптофан (Trp)
Незаменимая глюко-, кетогенная аминокислота



Референсные значения,
мкмоль/л

40 - 91

Кинуренин (Kyn)
Продукт метаболизма триптофана по кинурениновому пути



< 4.4

Индекс Kyn / Trp
Показывает активность ферментов, метаболизирующих триптофан до кинуренина



0.018 - 0.101

Антралиловая кислота (Ant)
Продукт метаболизма кинуренина



0.0049 - 1.1158

Хинолиновая кислота (Qnl)
Продукт метаболизма 3-гидроксиантралиловой кислоты



0.04 - 0.30

Ксантуреновая кислота (Xnt)
Продукт метаболизма кинуренина



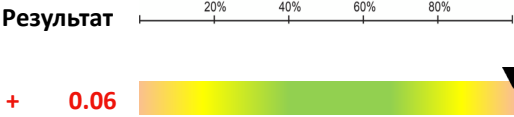
0.0035 - 0.7642

Результаты данного отчета не являются диагнозом и должны быть интерпретированы лечащим врачом на основании клинико-лабораторных данных и других диагностических исследований.

Пациент: Иванов Иван Иванович

Кинурениновый путь

Кинурениновая кислота (Купа)
Продукт метаболизма кинуренина



Референсные значения,
мкмоль/л

0.002 - 0.037

Индекс Куп / Qnl
Соотношение кинуренина к хинолиновой кислоте

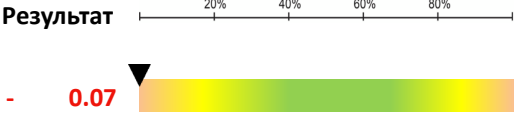


Референсные значения,
мкмоль/л

0.032 - 0.167

Серотониновый путь

Серотонин
Нейромедиатор



Референсные значения,
мкмоль/л

0.18 - 1.18

5-Гидроксииндолуксусная кислота (5-HIAA)
Метаболит серотонина



Референсные значения,
мкмоль/л

0.04 - 0.30

Индекс Qnl / 5-HIAA
Соотношение 5-гидроксииндолуксусной кислоты к хинолиновой кислоте



Референсные значения,
мкмоль/л

0.1 - 1.1

5-Гидрокситриптофан (5-HTP)
Прекурсор серотонина

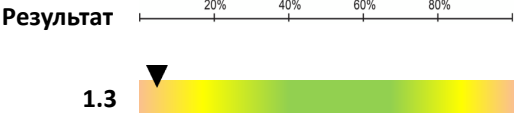


Референсные значения,
мкмоль/л

0.0153 - 0.0207

Индоловый путь

3-Индолуксусная кислота (I3A)
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой



Референсные значения,
мкмоль/л

0.3 - 23

3-Индолмолочная кислота (I3L)
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой



Референсные значения,
мкмоль/л

0.08 - 5.0

3-Индолкарбоксальдегид (I3Al)
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой



Референсные значения,
мкмоль/л

0.01 - 0.20

3-Индолпропионовая кислота (I3P)
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой



Референсные значения,
мкмоль/л

0.5 - 12.0

3-Индолмасляная кислота (I3B)
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой



Референсные значения,
мкмоль/л

0.001 - 0.400

Триптамин
Продукт катаболизма триптофана кишечной микробиотой, прекурсор для нейромедиаторов



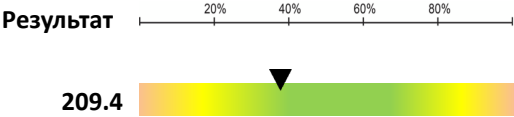
Референсные значения,
мкмоль/л

< 0.003

3. Метаболизм аргинина

Метаболизм аргинина

Пролин (Pro)
Заменимая глюкогенная аминокислота



Референсные значения,
мкмоль/л

104 - 383

Гидроксипролин (Нур)
Источник коллагена



Референсные значения,
мкмоль/л

4.7 - 35.2

Асимметричный диметиларгинин (ADMA)
Эндогенный ингибитор синтазы оксида азота



Референсные значения,
мкмоль/л

0.23 - 0.50

Результаты данного отчета не являются диагнозом и должны быть интерпретированы лечащим врачом на основании клинико-лабораторных данных и других диагностических исследований.

Метаболизм аргинина	Результат	<div><div></div><div>20%40%60%80%</div></div>	Референсные значения, мкмоль/л
Симметричный диметиларгинин (SDMA) Продукт метаболизма аргинина, выводится с почками	+ 1.38	<div><div></div></div>	0.20 - 0.67
Гомоаргинин Субстрат для синтазы оксида азота	4.3	<div><div></div></div>	1.0 - 6.0
Аргинин Незаменимая глюконогенная аминокислота	101.1	<div><div></div></div>	32 - 120
Цитруллин (Cit) Метаболит цикла мочевины	- 15.7	<div><div></div></div>	16 - 51
Орнитин (Orn) Метаболит цикла мочевины	44.0	<div><div></div></div>	38 - 130
Аспарагин (Asn) Заменимая глюконогенная аминокислота	- 20.9	<div><div></div></div>	29.5 - 84.5
Аспарагиновая кислота (Asp) Заменимая глюконогенная аминокислота	18.9	<div><div></div></div>	5.4 - 21.5
Индекс GABR [Arg / (Orn + Cit)] Общая биодоступность аргинина	+ 1.7	<div><div></div></div>	0.2 - 1.2
Индекс AOR [Arg / Orn] Показывает активность аргиназы	+ 2.3	<div><div></div></div>	0.2 - 1.5
Индекс Asp / Asn Показывает активность аспарагинсинтетазы	0.2	<div><div></div></div>	< 26.0
Креатинин Продукт метаболизма аргинина	20.9	<div><div></div></div>	13 - 57

4. Метаболизм жирных кислот			
Метаболизм ацилкарнитинов	Результат	<div><div></div><div>20%40%60%80%</div></div>	Референсные значения, мкмоль/л
Аланин Заменимая глюконогенная аминокислота	213.7	<div><div></div></div>	209 - 516
Карнитин (C0) Основа для ацилкарнитинов, транспорт жирных кислот	30.78	<div><div></div></div>	19 - 48
Ацетилкарнитин (C2)	5.6	<div><div></div></div>	3.23 - 10.30
Короткоцепочечные ацилкарнитины	Результат	<div><div></div><div>20%40%60%80%</div></div>	Референсные значения, мкмоль/л
Пропионилкарнитин (C3)	0.22	<div><div></div></div>	0.16 - 0.62
Бутирилкарнитин (C4)	0.1	<div><div></div></div>	0.08 - 0.38

Дата: 21.07.2023

MetaboScan-Test01

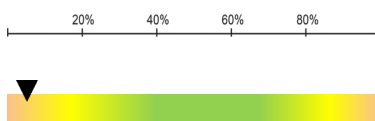


Пациент: Иванов Иван Иванович

Короткоцепочечные ацилкарнитины

Изовалерилкарнитин (C5)

Результат
0.07



Референсные значения,
мкмоль/л
0.04 - 0.61

Тиглилкарнитин (C5-1)

- 0.01



0.04 - 0.06

Глутарилкарнитин (C5-DC)

0.0



< 0.1

Гидроксиизовалерилкарнитин (C5-OH)

0.0

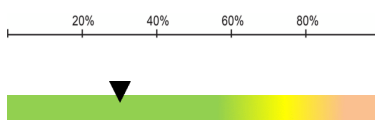


< 0.06

Среднецепочечные ацилкарнитины

Гексаноилкарнитин (C6)

Результат
0.03



Референсные значения,
мкмоль/л
< 0.1

Адилоилкарнитин (C6-DC)

0.001



< 0.02

Октаноилкарнитин (C8)

0.097



< 0.27

Октеноилкарнитин (C8-1)

0.017



< 1.26

Деканоилкарнитин (C10)

0.108



< 0.38

Децеаноилкарнитин (C10-1)

0.087



0.01 - 0.32

Декадиеноилкарнитин (C10-2)

0.006



< 0.05

Додеканоилкарнитин (C12)

0.026



< 0.15

Додецеаноилкарнитин (C12-1)

0.023



< 0.19

Длинноцепочечные ацилкарнитины

Тетрадеканоилкарнитин (C14)

0.011



0.01 - 0.22

Тетрадецеаноилкарнитин (C14-1)

0.04



0.04 - 0.41

Тетрадекадиеноилкарнитин (C14-2)

0.025



< 0.16

Гидрокситетрадеканоилкарнитин (C14-OH)

- 0.003



0.01 - 0.29

Результаты данного отчета не являются диагнозом и должны быть интерпретированы лечащим врачом на основании клинико-лабораторных данных и других диагностических исследований.

Дата: 21.07.2023

MetaboScan-Test01



Пациент: Иванов Иван Иванович

Длинноцепочечные ацилкарнитины

	Результат		Референсные значения, мкмоль/л
Пальмитоилкарнитин (C16)	0.045		< 0.09
Гексадецениолкарнитин (C16-1)	0.007		< 0.1
Гидроксигексадецениолкарнитин (C16-1-OH)	0.001		< 0.1
Гидроксигексадеканоилкарнитин (C16-OH)	0.013		< 0.02
Стеароилкарнитин (C18)	- 0.021		0.03 - 0.13
Олеоилкарнитин (C18-1)	- 0.057		0.07 - 0.51
Гидроксиоктадеценоилкарнитин (C18-1-OH)	0.001		< 0.32
Линолеоилкарнитин (C18-2)	0.037		0.02 - 0.26
Гидроксиоктадеканоилкарнитин (C18-OH)	- 0.001		0.3 - 2.3

4. Метаболизм жирных кислот

Витамины и нейромедиаторы

	Результат		Референсные значения, мкмоль/л
Пантотеновая кислота Витамин B5	- 0.0		0.30 - 1.80
Рибофлавин Витамин B2	- 0.0		6.2 - 39.0
Мелатонин Регулирует циркадные ритмы	0.0128		0.0002 - 0.0204

Нуклеозиды

	Результат		Референсные значения, мкмоль/л
Уридин	0.98		0.23 - 2.58
Аденозин	0.2		0.1 - 0.3
Цитидин	0.4		0.1 - 0.3

Результаты данного отчета не являются диагнозом и должны быть интерпретированы лечащим врачом на основании клинико-лабораторных данных и других диагностических исследований.

Аллергия и стресс

	Результат	<div><div></div><div>20%40%60%80%</div></div>	Референсные значения, мкмоль/л
Кортизол	0.44	<div><div></div></div>	0.1 - 0.5
Гистамин	- 0.0	<div><div></div></div>	0.0018 - 0.1329