

## Биохимические исследования крови

<i>Тест</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Референсные значения</i>
Аланинаминотрансфераза (АлАТ)	<b>176,1</b>	МЕ/л	< 45,0
Альбумин	41,9	г/л	35,0 - 52,0
Аспартатаминотрансфераза (АсАТ)	<b>103,9</b>	МЕ/л	< 40,0
Билирубин непрямой (свободный)	8,0	мкмоль/л	< 16,5
Билирубин общий	11,0	мкмоль/л	< 22,0
Билирубин прямой (связанный)	3,00	мкмоль/л	< 5,50
Глюкоза (натощак)	4,70	ммоль/л	4,10 - 5,90
Железо (Fe)	27,60	мкмоль/л	11,60 - 31,30
Креатинин в сыворотке	<b>77,2</b>	мкмоль/л	80,0 - 115,0
Мочевая кислота в сыворотке	<b>485,0</b>	мкмоль/л	208,0 - 428,0
Мочевина в сыворотке	5,00	ммоль/л	2,14 - 7,14
Общий белок	70,4	г/л	64,0 - 83,0
Холестерин общий	4,71	ммоль/л	< 5,18

Исследованные биоматериалы: Кровь (активатор свёртывания)

Анализы выполнены на оборудовании: BioLyzer 300

В соответствии с Федеральным законом ФЗ №323 от 21.11.2011 интерпретация результатов исследования должна производиться врачом соответствующей специальности.

## Клинический анализ крови

Тест	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Эритроциты (RBC)	4,90	$\times 10^{12}/л$	4,20 - 5,60
Лейкоциты (WBC)	7,4	$\times 10^9/л$	4,0 - 9,0
Гемоглобин (HGB)	152	г/л	131 - 172
Гематокрит (HCT)	44,2	%	39,0 - 50,0
Средний объем эритроцита (MCV)	90,3	фл	81 - 101
Среднее содержание гемоглобина в эритроците (MCH)	31,0	пг	27,0 - 35,0
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците (MCHC)	343	г/л	320 - 360
Коэффициент вариации ширины распределения эритроцитов (RDW-CV)	13,8	%	1,5 - 14,5
Стандартное отклонение ширины распределения эритроцитов (RDW-SD)	46,2	фл	35,0 - 56,0
Тромбоциты (PLT)	209	$\times 10^9/л$	150 - 400
Средний объем тромбоцита (MPV)	7,7	фл	7,4 - 10,4
Относительная ширина распределения тромбоцитов по объему (PDW)	15,7	фл	12,0 - 20,0
Тромбокрит (PCT)	0,160	%	0,120 - 0,380
Гранулоциты (GRAN#)	3,10	$\times 10^9/л$	1,80 - 7,70
Лимфоциты (LYM#)	3,8	$\times 10^9/л$	1,0 - 4,8
Средние клетки (MID#)	0,5	$\times 10^9/л$	0,12 - 1,8
Лимфоциты (LYM%)	51	%	24 - 44
Гранулоциты (GRAN%)	42,4	%	40,0 - 77,0
Средние клетки (MID%)	7,0	%	3,0 - 17,0

## Микроскопия

Тест	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Лимфоциты (микр)	40	%	24 - 44
Моноциты (микр)	5	%	3 - 11
Эозинофилы (микр)	6,0	%	< 5,0
Палочкоядерные нейтрофилы (BAND)	2	%	5 - 11
Сегментоядерные нейтрофилы (SEGM)	47	%	35 - 66

## Скорость оседания эритроцитов

Тест	Результат	Ед. изм.	Референсные значения
Скорость оседания эритроцитов (СОЭ) (по Вестергрену)	4	мм/час	2 - 20

Исследованные биоматериалы: Кровь (цитрат натрия), Кровь (ЭДТА)

Анализ выполнен на оборудовании: Hemolux 19

При проведении эластометрии печени зона оценки (Q-бокс) располагалась в районе интереса (ROI) на глубине 2 см от капсулы печени. Проведено 10 измерений эластичности печени с последующим усреднением полученных значений.

Усредненное значение эластичности печени составило 8,0 кПа.

Среднеквадратичное отклонение составило 1,3 кПа.

**Заключение:** полученные значения эластичности ткани печени соответствует степени фиброза F2 по шкале МЕТАВИР.

**Метавир PHILIPS :**

Стадия фиброза	Показатели
F0-F1	от 4,5 -6.43 кПа
F2	от 6,43-9,54 кПа
F3	от 9,54 -11,34 кПа
F4	от 11,34 кПа

**Выраженный метеоризм, органы осмотрены фрагментарно.**

### **ПЕЧЕНЬ:**

Размеры: КВР 160 мм, толщина правой доли 116 мм, ККР 85 мм, толщина левой доли 85 мм, толщина хвостатой доли 32 мм.

Выступает из-под края реберной дуги на 1 см.

Контуры ровные, четкие.

Эхогенность диффузно повышена. Эхоструктура однородная.

Стенки желчных протоков средней эхогенности. Холедох 5 мм.

Воротная вена, печеночные вены, селезеночная вена – без особенностей.

### **ЖЕЛЧНЫЙ ПУЗЫРЬ:**

Форма: изогнут в области шейки.

Стенки средней эхогенности, толщиной 3 мм.

Эхоструктура полости однородная.

### **ПОДЖЕЛУДОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА:**

Размеры: головка 23 мм, тело 27 мм, хвост не лоцируется из-за выраженного метеоризма.

Контуры четкие, ровные.

Эхогенность диффузно повышена. Эхоструктура однородная.

### **ПОЧКИ:**

Почки расположены в обычной проекции, в ортостазе не смещаются.

Размеры в пределах нормы. Контуры четкие, ровные.

Паренхима однородная, без очаговой патологии.

Соотношение синуса и паренхимы не изменено.

Синусы повышенной эхогенности, неоднородной структуры за счет точечных гиперэхогенных включений.

Синус **левой** почки раздвоен.

**\*В н/з синуса правой почки лоцируется гиперэхогенное образование диаметром 7 мм, без акустической дорожки.**

Признаков нарушения оттока мочи нет.

В проекции **надпочечников** патологические образования не лоцируются.

**СЕЛЕЗЕНКА** увеличена, размером 130x55 мм, однородной эхоструктуры.

В в/з паренхимы лоцируется образование повышенной эхогенности размером 7x7x мм.

**Забрюшинные лимфоузлы не лоцируются.**

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Увеличение размеров правой доли печени.

Диффузные изменения структуры печени, поджелудочной железы.

Деформация желчного пузыря.

Диффузные изменения структуры синусов обеих почек.

Конкремент? правой почки.

Спленомегалия.

Гемангиома? петрификат? селезенки.



## Маркеры инфекционных заболеваний с тест системами

Название теста	Результат	Реф. значения	Тест система
HBsAg (австралийский антиген) с подтверждающим тестом	отрицательно	Отрицательно	"ДС-ИФА-HBsAg", серия 076350, годен до 19.10.2022
Антитела к вирусу гепатита С (Анти-HCV) суммарные	<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНО</b>	отрицательно	"МилаЛаб-ИФА-анти-HCV" серия 216111 годен до 24.11.2022
Антитела к вирусу гепатита С (anti-corr)	<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНО</b>	отрицательно	
Антитела к вирусу гепатита С (anti-NS3)	<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНО</b>	отрицательно	
Антитела к вирусу гепатита С (anti-NS4)	<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНО</b>	отрицательно	
Антитела к вирусу гепатита С (anti-NS5)	<b>ПОЛОЖИТЕЛЬНО</b>	отрицательно	

Исследования биоматериалы: Кровь (активатор свёртывания)

### Исследования методом ПЦР

Название теста	Результат	Референсные значения
РНК вируса гепатита С	не обнаружено	не обнаружено

Исследованные биоматериалы: Кровь (ЭДТА)

В соответствии с Федеральным законом ФЗ №323 от 21.11.2011 интерпретация результатов исследования должна производиться врачом соответствующей специальности.

04.06.2021



Исследование выполнил: Прокопьев В. В.