

Название показателя	Материал для исследования	Референсные значения	
<b>Показатели белкового обмена</b>			
Общий белок	Плазма крови	65-85 г/л	
Фракции: Альбумин		56,50-66,80%	38-51 г/л
α1 – глобулины		3,50-6,00%	2-5 г/л
α2 – глобулины		6,90-10,50%	4-7 г/л
β – глобулины		7,30-12,50%	5-9 г/л
γ- глобулины		12,80-19,00%	8-17 г/л
Остаточный азот	Плазма крови	14-28 ммоль/л 200-400 мг/л	
Аммиак сыворотки крови		12-78 мкмоль/л (0,20-1,32 мг/л) М 0,25-0,94 мг/л Ж 0,19-0,82 мг/л	
Гликопротеины		1,05 – 1,15 г/л	
Креатинин		М 62-132 мкмоль/л 0,7-1,4 мг/дл Ж 44-97 мкмоль/л 0,5-1,1 мг/дл	
<b>Показатели активности ферментов</b>			
АСТ аспартатаминотрансфераза		М 0-41 Ед/л Ж 0-31 Ед/л	
АЛТ аланинаминотрансфераза		М до 60 лет 10-40 Ед/л Старше 60 13-40 Ед/л Ж до 60 лет 7 – 35 Ед/л Старше 60 10-28 Ед/л	

ЛДГ лактатдегидрогеназа		<250 Ед/л
ГлДГ глутаматдегидрогеназа		М<4Ед/л Ж<3Ед/л
ГГТП У глутамилтранспептидаза		М 0,90-6,36 ммоль/(ч·л), 11-50U/1 при 37°С Ж 0,60-3,96 ммоль/(ч·л), 7-32U/1 при 37°С
ЩФ щелочная фосфатаза		30-120 Ед/л
ХЭ холинэстераза		160,00-340,00 ммоль/(ч·л)
ФДФА фруктозодифосфатальдолаза		до 7,6 Ед/л при 37 °С
ФМФА фруктозомонофосфатальдолаза		0,7-0,11 Ед/л
<b>Показатели липидного обмена</b>		
ХС холестерин		3,0-5,20 ммоль/л
Фосфолипиды		1,98-4,71 ммоль/л
<b>Показатели пигментного обмена</b>		
Билирубин общий	Сыворотка крови	3,40-20,52 мкмоль/л
Прямой связанный		0,86-5,30 мкмоль/л (25% от общего)
Непрямой свободный		1,70-17,10 мкмоль/л
Желчные кислоты		0-76,40 мкмоль/л, 3-30 мг/л
<b>Белки острой фазы</b>		

С-реактивный белок	Сыворотка крови	<5 мг/л
Церулоплазмин		150,00-600,00 мг/л
(α2 – церулоплазмин)		0,15-0,60 г/л
<b><i>Показатели обмена макро и микроэлементов</i></b>		
Трансферрин	Сыворотка крови	М 23-43 мкмоль/л, 2,00-3,80 г/л Ж 21-46 мкмоль/л, 1,85-4,05 г/л
Железо	Сыворотка крови	М 14,32-25,06 мкмоль/л Ж 10,74-21,48 мкмоль/л
Медь	Сыворотка крови	М 11,0-23,00 мкмоль/л, 0,70 – 1,40 г/л Ж 13-25 мкмоль/л, 0,80-1,55 г/л
	Моча	10-60 мкг/сут
<b><i>Показатели гемостаза</i></b>		
Фибриноген	Цитратная кровь (1:10)	2,00-4,00 г/л, 5,80-11,60 мкмоль/л
Протромбин		1,40-2,10 мкмоль/л
<b><i>Опухолевые маркеры</i></b>		
АФП (Фетопропротеин, AFP)		<15 мкг/л
СЕА		<4 Ед/мл
СА19-9	Плазма крови Сыворотка крови Тканевая жидкость	37 Ед/мл
Ферритин	Сыворотка крови	М 30-310 мкг/л Ж 22-180 мкг/л

## Иммунологические показатели

Иммуноглобулины: IgA		5,60-27,90 мкмоль/л, 0,9-4,5 г/л
IgG		65,60-147,60 мкмоль/л, 8-18 г/л
IgM		0,60-2,80 г/л
Маркеры: ANA антинуклеарные АТ		<1:160
SMA антигладкомышечные АТ		В норме отсутствуют
p-ANCA антинейтрофильные цитоплазматические антитела р-типа		В норме отсутствуют
AMA антимитохондриальные АТ	Сыворотка крови: Методом НИФ Методом ИФА	В норме нет < 20 МЕ/мл
Анти-LKM-1 АТ к микросомам печени и почек-1	Сыворотка крови	<20 МЕ/мл