

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней			
Биохимический анализ крови			
Ф.И.О. пациента Бердиев В.Ф.			
Биохимический показатель		Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	4.5	ммоль/л
2	Мочевина	3.4	ммоль/л
3	Мочевая кислота	212	мкмоль/л
4	Креатинин	69	мкмоль/л
5	Общий белок	81	г/л
6	Альбумин	31	г/л
7	Глобулины:	37.5	%
8	$\alpha_1$ -глобулины ( $\alpha_1$ -Г)	3.1	г/л
9	$\alpha_2$ -глобулины ( $\alpha_2$ -Г)	5.3	г/л
10	$\beta$ -глобулины ( $\beta$ -Г)	5.9	г/л
11	$\gamma$ -глобулины ( $\gamma$ -Г)	16	г/л
12	Холестерин	6.5	ммоль/л
13	Триглицериды	2.57	ммоль/л
14	ЛПВП	1.4	ммоль/л
15	ЛПНП	4.6	ммоль/л
16	Общий билирубин	65	мкмоль/л
17	Прямой билирубин	61	мкмоль/л
18	АСАТ	54	Ед/л
19	АЛАТ	67	Ед/л
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	654	ед/л
21	$\alpha$ -амилаза	29	г.ч./л
22	Креатинфосфокиназа	41	ед/л
23	Фосфатаза щелочная	263	ед/л
24	$\gamma$ -глутаминтранспептидаза	64	Ед/л.
25	Тимоловая проба	4	ЕД S-H
26	Железо сывороточное	17	мкмоль/л
27	ОЖСС	54	мкмоль/л
28	Ферритин	121	мкг/л
29	Калий	4.1	ммоль/л
32	Натрий	137	ммоль/л
33	Хлориды	100	ммоль/л
34	Кальций	2.23	ммоль/л
35	СРБ	14	Мг/л
36	Сиаловые к-ты	2.2	ммоль/л

В данном анализе повышенный общий билирубин, преимущественно за счет прямого билирубина, имеется повышение активности щелочной фосфатазы, увеличение общего холестерина, за счет ЛПНП и триглицеридов, небольшое повышение активности АСТ, АЛТ, ЛДГ и  $\gamma$ -глутаминтранспептидазы и увеличение СРБ. Такие изменения характерны для **механической желтухи**

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней		
Биохимический анализ крови		
Ф.И.О. пациента Петриков Н.О.		
Биохимический показатель	Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	5.1
2	Мочевина	6.1
3	Мочевая кислота	215
4	Креатинин	69
5	Общий белок	59
6	Альбумин	33
7	Глобулины:	41
8	$\alpha_1$ -глобулины ( $\alpha_1$ -Г)	4.2
9	$\alpha_2$ -глобулины ( $\alpha_2$ -Г)	5.8
10	$\beta$ -глобулины ( $\beta$ -Г)	8.5
11	$\gamma$ -глобулины ( $\gamma$ -Г)	27.5
12	Холестерин	4.7
13	Триглицериды	1.45
14	ЛПВП	1.7
15	ЛПНП	2.9
16	Общий билирубин	183.5
17	Прямой билирубин	92
18	АСАТ	78
19	АЛАТ	84
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	560
21	$\alpha$ -амилаза	15
22	Креатинфосфокиназа	27
23	Фосфатаза щелочная	76
24	$\gamma$ -глутаминтранспептидаза	74
25	Тимоловая проба	10
26	Железо сывороточное	14
27	ОЖСС	60
28	Ферритин	103
29	Калий	4.7
32	Натрий	143
33	Хлориды	104
34	Кальций	2.1
35	СРБ	12
36	Сиаловые к-ты	2.0

В данном анализе имеется повышение общего билирубина за счет обеих фракций (прямого и непрямого), повышение активности АСТ, АЛТ, ЛДГ,  $\gamma$ -глутаминтранспептидазы, увеличение тимоловой пробы, СРБ, небольшое снижение общего белка и альбуминов. Данные изменения характерны для **паренхиматозной желтухи (гепатит, цирроз печени).**

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней			
Биохимический анализ крови			
Ф.И.О. пациента Кутузов Ф.Л.			
Биохимический показатель		Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	3.9	ммоль/л
2	Мочевина	5.7	ммоль/л
3	Мочевая кислота	194	мкмоль/л
4	Креатинин	80	мкмоль/л
5	Общий белок	82	г/л
6	Альбумин	44	г/л (%)
7	Глобулины:	41.4	%
8	$\alpha_1$ -глобулины ( $\alpha_1$ -Г)	4.1	г/л (%)
9	$\alpha_2$ -глобулины ( $\alpha_2$ -Г)	6.8	г/л (%)
10	$\beta$ -глобулины ( $\beta$ -Г)	8.1	г/л (%)
11	$\gamma$ -глобулины ( $\gamma$ -Г)	14.6	г/л (%)
12	Холестерин	4.5	ммоль/л
13	Триглицериды	0.98	ммоль/л
14	ЛПВП	1.4	ммоль/л
15	ЛПНП	2.7	ммоль/л
16	Общий билирубин	55.5	мкмоль/л
17	Прямой билирубин	4.2	мкмоль/л
18	АСАТ	23	Ед/л
19	АЛАТ	24	Ед/л
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	243	ед/л
21	$\alpha$ -амилаза	21	г.ч./л
22	Креатинфосфокиназа	32	ед/л
23	Фосфатаза щелочная	41	ед/л
24	$\gamma$ -глутаминтранспептидаза	26	Ед/л.
25	Тимоловая проба	2	ЕД S-H
26	Железо сывороточное	37	мкмоль/л
27	ОЖСС	61	мкмоль/л
28	Ферритин	53	мкг/л
29	Калий	4.5	ммоль/л
32	Натрий	142	ммоль/л
33	Хлориды	104	ммоль/л
34	Кальций	2.43	ммоль/л
35	СРБ	3	Мг/л
36	Сиаловые к-ты	2.2	ммоль/л

В данном анализе имеется повышение общего билирубина за счет непрямого билирубина, повышение уровня сывороточного железа. Данные изменения характерны для гемолитической желтухи

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней			
Биохимический анализ крови			
Ф.И.О. пациента Симакова Е.Г.			
Биохимический показатель		Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	5.5	ммоль/л
2	Мочевина	7.4	ммоль/л
3	Мочевая кислота	224	мкмоль/л
4	Креатинин	68	мкмоль/л
5	Общий белок	52	г/л
6	Альбумин	28	г/л
7	Глобулины:	46	%
8	α <sub>1</sub> -глобулины (α <sub>1</sub> -Г)	3.4	г/л
9	α <sub>2</sub> -глобулины (α <sub>2</sub> -Г)	5.2	г/л
10	β-глобулины (β-Г)	10.6	г/л
11	γ-глобулины (γ-Г)	27	г/л
12	Холестерин	3.8	ммоль/л
13	Триглицериды	1.5	ммоль/л
14	ЛПВП	1.1	ммоль/л
15	ЛПНП	2.4	ммоль/л
16	Общий билирубин	79	мкмоль/л
17	Прямой билирубин	35	мкмоль/л
18	АСАТ	77	Ед/л
19	АЛАТ	81	Ед/л
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	432	ед/л
21	α-амилаза	29	г.ч./л
22	Креатинфосфокиназа	43	ед/л
23	Фосфатаза щелочная	110	ед/л
24	γ-глутаминтранспептидаза	46	Ед/л.
25	Тимоловая проба	14	ЕД S-H
26	Железо сывороточное	17.5	мкмоль/л
27	ОЖСС	66	мкмоль/л
28	Ферритин	124	мкг/л
29	Калий	4.3	ммоль/л
32	Натрий	138	ммоль/л
33	Хлориды	112	ммоль/л
34	Кальций	2.2	ммоль/л
35	СРБ	9	Мг/л
36	Сиаловые к-ты	2.0	ммоль/л

В данном анализе имеется повышение общего билирубина за счет обеих фракций (прямого и непрямого билирубина), небольшое повышение активности АСТ, АЛТ, ЛДГ, γ-глутаминтранспептидазы, повышение тимоловой пробы и СРБ, снижение общего белка и альбуминов, повышение глобулинов за счет повышения уровня β-глобулинов, γ-глобулинов. Данные изменения характерны для **цирроза печени.**

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней  
**Биохимический анализ крови**  
 Ф.И.О. пациента Симакова Е.Г.

Биохимический показатель	Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	5.2
2	Мочевина	3.4
3	Мочевая кислота	220
4	Креатинин	67
5	Общий белок	65
6	Альбумин	32
7	Глобулины:	36
8	α <sub>1</sub> -глобулины (α <sub>1</sub> -Г)	3.4
9	α <sub>2</sub> -глобулины (α <sub>2</sub> -Г)	5.2
10	β-глобулины (β-Г)	9.6
11	γ-глобулины (γ-Г)	29
12	Холестерин	5.5
13	Триглицериды	1.5
14	ЛПВП	1.1
15	ЛПНП	4.3
16	Общий билирубин	79
17	Прямой билирубин	58
18	АСАТ	87
19	АЛАТ	91
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	432
21	α-амилаза	29
22	Креатинфосфокиназа	43
23	Фосфатаза щелочная	354
24	γ-глутаминтранспептидаза	46
25	Тимоловая проба	10
26	Железо сывороточное	17.5
27	ОЖСС	66
28	Ферритин	124
29	Калий	4.3
32	Натрий	138
33	Хлориды	112
34	Кальций	2.2
35	СРБ	8
36	Сиаловые к-ты	2.0

В данном анализе имеется повышение общего билирубина преимущественно за счет прямого, небольшая диспротеинемия за счет увеличения γ-глобулинов и снижения альбуминов, повышение уровня АСТ, АЛТ, щелочной фосфатазы, увеличение уровня общего холестерина и ЛПНП, повышение тимоловой пробы и СРБ. Данные изменения характерны для **билиарного цирроза печени.**

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней Биохимический анализ крови Ф.И.О. пациента Паркова О.Л.			
Биохимический показатель		Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	4.7	ммоль/л
2	Мочевина	5.6	ммоль/л
3	Мочевая кислота	212	мкмоль/л
4	Креатинин	72	мкмоль/л
5	Общий белок	58	г/л
6	Альбумин	26	г/л
7	Глобулины:	34	%
8	$\alpha_1$ -глобулины ( $\alpha_1$ -Г)	3.1	г/л
9	$\alpha_2$ -глобулины ( $\alpha_2$ -Г)	4.1	г/л
10	$\beta$ -глобулины ( $\beta$ -Г)	7.0	г/л
11	$\gamma$ -глобулины ( $\gamma$ -Г)	21	г/л
12	Холестерин	2.9	ммоль/л
13	Триглицериды	1.12	ммоль/л
14	ЛПВП	0.9	ммоль/л
15	ЛПНП	1.9	ммоль/л
16	Общий билирубин	48.6	мкмоль/л
17	Прямой билирубин	26.8	мкмоль/л
18	АСАТ	24	Ед/л
19	АЛАТ	25	Ед/л
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	290	ед/л
21	$\alpha$ -амилаза	26	г.ч./л
22	Креатинфосфокиназа	54	ед/л
23	Фосфатаза щелочная	120	ед/л
24	$\gamma$ -глутаминтранспептидаза	30	Ед/л.
25	Тимоловая проба	5	ЕД S-H
26	Железо сывороточное	10	мкмоль/л
27	ОЖСС	52	мкмоль/л
28	Ферритин	106	мкг/л
29	Калий	4.5	ммоль/л
32	Натрий	142	ммоль/л
33	Хлориды	102	ммоль/л
34	Кальций	2.3	ммоль/л
35	СРБ	2	Мг/л
36	Сиаловые к-ты	2.1	ммоль/л

В данном анализе имеется повышение общего билирубина за счет обеих фракций (прямого и непрямого), невыраженная диспротеинемия за счет снижения общего белка, альбуминов, повышения  $\gamma$ -глобулинов, снижение общего холестерина, нормальные значения АСТ, АЛТ, ЛДГ, СРБ. Данные изменения характерны для цирроза печени.

УО «ГрГМУ» Кафедра пропедевтики внутренних болезней			
Биохимический анализ крови			
Ф.И.О. пациента Киратов У.П.			
Биохимический показатель		Результат	Ед. измерения
1	Глюкоза	5.5	ммоль/л
2	Мочевина	5.4	ммоль/л
3	Мочевая кислота	198	мкмоль/л
4	Креатинин	89	мкмоль/л
5	Общий белок	79	г/л
6	Альбумин	47	г/л (%)
7	Глобулины:	41.6	%
8	$\alpha_1$ -глобулины ( $\alpha_1$ -Г)	3.3	г/л (%)
9	$\alpha_2$ -глобулины ( $\alpha_2$ -Г)	4.5	г/л (%)
10	$\beta$ -глобулины ( $\beta$ -Г)	8	г/л (%)
11	$\gamma$ -глобулины ( $\gamma$ -Г)	9.9	г/л (%)
12	Холестерин	3.7	ммоль/л
13	Триглицериды	1.27	ммоль/л
14	ЛПВП	1.6	ммоль/л
15	ЛПНП	1.8	ммоль/л
16	Общий билирубин	25.5	мкмоль/л
17	Прямой билирубин	2.0	мкмоль/л
18	АСАТ	31	Ед/л
19	АЛАТ	32	Ед/л
20	Лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	318	ед/л
21	$\alpha$ -амилаза	76	г.ч./л
22	Креатинфосфокиназа	25	ед/л
23	Фосфатаза щелочная	110	ед/л
24	$\gamma$ -глутаминтранспептидаза	31	Ед/л.
25	Тимоловая проба	3	ЕД S-H
26	Железо сывороточное	20.2	мкмоль/л
27	ОЖСС	65	мкмоль/л
28	Ферритин	123	мкг/л
29	Калий	5.0	ммоль/л
32	Натрий	142	ммоль/л
33	Хлориды	103	ммоль/л
34	Кальций	2.2	ммоль/л
35	СРБ	3	Мг/л
36	Сиаловые к-ты	2.1	ммоль/л

В данном анализе имеется повышение общего билирубина за счет фракции непрямого билирубина, при нормативных показателях активности ферментов, показателях белкового обмена, нормальном уровне СРБ. Данные изменения характерны для синдрома **Жилибера** (неконъюгированная гипербилирубинемия)