

Э. А. ДОЦЕНКО, М. В. ШОЛКОВА, А. Г. ЗАХАРОВА

# ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Практикум

---

ФИО

---

№ группы, факультет

Минск БГМУ 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ПРОПЕДВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ

Э. А. Доценко, М. В. Шолкова, А. Г. Захарова

# ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Практикум

*4-е издание*



Минск БГМУ 2020

УДК 616-071(076.5)(075.8)  
ББК 53.я73  
Д71

Рекомендовано Научно-методическим советом университета в качестве практикума 20.03.2020 г., протокол № 7

Рецензенты: д-р мед. наук, проф., зав. каф. кардиологии и ревматологии Белорусской медицинской академии последипломного образования А. М. Пристром; каф. пропедевтики внутренних болезней Витебского государственного ордена Дружбы народов медицинского университета

**Доценко, Э. А.**

Д71 Основы лабораторной диагностики : практикум / Э. А. Доценко, М. В. Шолкова, А. Г. Захарова. – 4-е изд. – Минск : БГМУ, 2020. – 62 с.

ISBN 978-985-21-0550-7.

Содержит набор клинических и академических вариантов лабораторных анализов (подобранных в соответствии с учебными программами) для закрепления навыков расшифровки и клинической трактовки лабораторных исследований. Первое издание вышло в 2017 году.

Предназначен для студентов 3-го курса лечебного, военно-медицинского и стоматологического факультетов.

**УДК 616-071(076.5)(075.8)**  
**ББК 53.4я73**

**ISBN 978-985-21-0550-7**

© Доценко Э. А., Шолкова М. В., Захарова А. Г., 2020  
© УО «Белорусский государственный  
медицинский университет», 2020

## ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

1. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 25 лет	Пол: муж	
Показатель	Норма	Примечание
Эритроциты	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	120–170 г/л	
ЦП	0,8–1,1	
Гематокрит	40–52 %	
MCV	80-95 фл.	
MCH	27–33,3 пг	
MCHC	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,2–1,5%	
Лейкоциты	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	150– 450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула		
Базофилы	0,5–1 %	
Эозинофилы	1–5 %	
Нейтрофилы:		
палочкоядерные	1–6 %	
сегментоядерные	47–72 %	
Лимфоциты	19–39 %	
Моноциты	2–11 %	
Заключение:		

2. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 25 лет	Пол: жен	
Показатель	Норма	Примечание
Эритроциты	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	120–150 г/л	
ЦП	0,8–1,1	
Гематокрит	36-42 %	
MCV	80-95 фл.	
MCH	27–33,3 пг	
MCHC	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,2–1,5%	
Лейкоциты	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	150– 450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула		
Базофилы	0,5–1 %	
Эозинофилы	1–5 %	
Нейтрофилы:		
палочкоядерные	1–6 %	
сегментоядерные	47–72 %	
Лимфоциты	19–39 %	
Моноциты	2–11 %	
Заключение:		

<b>3.</b>			
<b>ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ</b>			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 67 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$3,0 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	98 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,98	0,8–1,1	
Гематокрит	40 %	40–52 %	
МСV	78 фл.	80–95 фл.	
МСН	27 пг	27–33,3 пг	
МСНС	310 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	1 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$6,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$357 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	12 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	3 %	1–6 %	
сегментоядерные	52 %	47–72 %	
Лимфоциты	37 %	19–39 %	
Моноциты	6 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>4.</b>			
<b>ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ</b>			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 78 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$2,5 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	77 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,92	0,8–1,1	
Гематокрит	37,5 %	36–42 %	
МСV	68 фл.	80–95 фл.	
МСН	25 пг	27–33,3 пг	
МСНС	250 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,5 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$4,7 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$345 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	20 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	2 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	5 %	1–6 %	
сегментоядерные	49 %	47–72 %	
Лимфоциты	37 %	19–39 %	
Моноциты	6 %	2–11 %	
Морфология:	Пойкилоцитоз + Микроанизоцитоз ++	Нет	
Заключение:			

5. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 62 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$3,03 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	43 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,43	0,8–1,1	
Гематокрит	18,2 %	36–42 %	
MCV	60,1 фл.	80–95 фл.	
MCH	14,2 пг	27–33,3 пг	
MCHC	236 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,9 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$5,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$369 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	27 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	7 %	1–6 %	
сегментоядерные	59 %	47–72 %	
Лимфоциты	23 %	19–39 %	
Моноциты	10 %	2–11 %	
Морфология:	Резко выраженный анизоцитоз за счет микроцитов, пойкилоцитоз	Нет	
Заключение:			

6. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 37 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$1,3 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	60 г/л	120–170 г/л	
ЦП	1,4	0,8–1,1	
Гематокрит	25,3 %	40–52%	
MCV	108 фл.	80–95 фл.	
MCH	39 пг	27–33,3 пг	
MCHC	390г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,1 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$3,5 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$259 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	22 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	0 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	6%	1–6 %	
сегментоядерные	46 %	47–72 %	
Лимфоциты	42 %	19–39 %	
Моноциты	6 %	2–11 %	
Морфология:	Макроанизоцитоз ++	Нет	
Заключение:			

7. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 69 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$2,9 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	70 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,7	0,8–1,1	
Гематокрит	23,6 %	36-42%	
MCV	93 фл.	80–95 фл.	
MCH	33 пг	27–33,3 пг	
MCHC	360 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	10 %	0,2–1,5%	
Лейкоциты	$12,0 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$480 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	17 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	2 %	1–5 %	
Нейтрофилы:		1–6 %	
Миелоциты	0%		
Метамиелоциты	6%		
палочкоядерные	12%		
сегментоядерные	60 %	47–72 %	
Лимфоциты	15 %	19–39 %	
Моноциты	6 %	2–11 %	
Ед. нормобласты, полихроматофилы			
Заключение:			

8. ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 35 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$6,0 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	180 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	58,9 %	40–52 %	
MCV	90,6 фл.	80–95 фл.	
MCH	30,5 пг	27–33,3 пг	
MCHC	336 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	2,0 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$4,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$307 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	8 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	2 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	1 %	1–6 %	
сегментоядерные	68 %	47–72 %	
Лимфоциты	28 %	19–39 %	
Моноциты	1 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>9.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 20 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$4,6 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	143 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	37 %	40–52 %	
MCV	85 фл.	80–95 фл.	
MCH	28 пг	27–33,3 пг	
MCHC	300 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,8 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$16,5 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$200 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	36 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	2 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	12 %	1–6 %	
сегментоядерные	64 %	47–72 %	
Лимфоциты	20 %	19–39 %	
Моноциты	1 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>10.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 55 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$4,4 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	136 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	39 %	40–52 %	
MCV	86 фл.	80–95 фл.	
MCH	28 пг	27–33,3 пг	
MCHC	300 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,6 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$4,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$322 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	39 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	4 %	1–6 %	
сегментоядерные	59 %	47–72 %	
Лимфоциты	32 %	19–39 %	
Моноциты	4 %	2–11 %	
Заключение:			



<b>11.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 57 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$4,76 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	125 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,8	0,8–1,1	
Гематокрит	41 %	36–42 %	
MCV	87 фл.	80–95 фл.	
MCH	31 пг	27–33,3 пг	
MCHC	336 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,9 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$2,2 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$290 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	18 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	3 %	1–6 %	
сегментоядерные	47 %	47–72 %	
Лимфоциты	43 %	19–39 %	
Моноциты	5 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>12.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 28 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$3,6 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	100 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,8	0,8–1,1	
Гематокрит	41 %	36–42 %	
MCV	89 фл.	80–95 фл.	
MCH	31 пг	27–33,3 пг	
MCHC	330 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,6 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$16,3 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$298 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	37 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	2 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	12 %	1–6 %	
сегментоядерные	43 %	47–72 %	
Лимфоциты	32 %	19–39 %	
Моноциты	10 %	2–11 %	
Морфология	Токсическая зернистость нейтрофилов ++	Нет	
Заключение:			

<b>13.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 42 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$4,5 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	146 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,97	0,8–1,1	
Гематокрит	42 %	40–52 %	
MCV	88 фл.	80–95 фл.	
MCH	30 пг	27–33,3 пг	
MCHC	320 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,7 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$6,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$355 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	10 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	12 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	4 %	1–6 %	
сегментоядерные	35 %	47–72 %	
Лимфоциты	30 %	19–39 %	
Моноциты	8 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>14.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 72 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$1,1 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	30 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,8	0,8–1,1	
Гематокрит	16 %	36–42 %	
MCV	71 фл.	80–95 фл.	
MCH	22 пг	27–33,3 пг	
MCHC	280 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$1 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$34 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	58 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	7 %	1–6 %	
сегментоядерные	56 %	47–72 %	
Лимфоциты	32 %	19–39 %	
Моноциты	4 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>15.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 74 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$4,3 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	130 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	40 %	40–52 %	
MCV	88 фл.	80–95 фл.	
MCH	30 пг	27–33,3 пг	
MCHC	320 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,2 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$4,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$650 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	8 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	0 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	5 %	1–6 %	
сегментоядерные	50 %	47–72 %	
Лимфоциты	35 %	19–39 %	
Моноциты	10 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>16.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 69 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$5,2 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	148 г/л	120–170 г/л	
ЦП	0,85	0,8–1,1	
Гематокрит	41 %	40–52 %	
MCV	87 фл.	80–95 фл.	
MCH	29 пг	27–33,3 пг	
MCHC	310 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,7 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$4,8 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$75 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	8 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	1 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	5 %	1–6 %	
сегментоядерные	45 %	47–72 %	
Лимфоциты	45 %	19–39 %	
Моноциты	3 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>17.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ			
ВОЗРАСТ: 19 лет		Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$1,88 \times 10^{12}/л$	3,8–5,7 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	69 г/л	120–170 г/л	
ЦП	1,1	0,8–1,1	
Гематокрит	36 %	40–52 %	
MCV	80 фл.	80–95 фл.	
MCH	25 пг	27–33,3 пг	
MCHC	290 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	1 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$2,0 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$80 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	45 мм/ч	2–10 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	0 %	1–5 %	
Бласты	10 %	Нет	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	2 %	1–6 %	
сегментоядерные	16 %	47–72 %	
Лимфоциты	72 %	19–39 %	
Моноциты	0 %	2–11 %	
Морфология	Выраженный анизоцитоз, пойкилоцитоз	Нет	
Заключение:			

<b>18.</b> ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 72 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$3,3 \times 10^{12}/л$	3,5–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	102 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	33 %	36–42%	
MCV	78 фл.	80–95 фл.	
MCH	25,7 пг	27–33,3 пг	
MCHC	289 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,5 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$133 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$145 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	43 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	7 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	9 %	1–5 %	
Промиелоциты	3 %	Нет	
Миелоциты	4 %	Нет	
Юные	13 %	Нет	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	15 %	1–6 %	
сегментоядерные	40 %	47–72 %	
Лимфоциты	3 %	19–39 %	
Моноциты	0 %	2–11 %	
Заключение:			

<b>19.</b>			
ОБЩИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ			
ВОЗРАСТ: 65 лет		Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма	Примечание
Эритроциты	$3,35 \times 10^{12}/л$	358–5,1 ( $10^{12}$ л)	
Гемоглобин	105 г/л	120–150 г/л	
ЦП	0,9	0,8–1,1	
Гематокрит	33 %	36–42 %	
MCV	78 фл.	80–95 фл.	
MCH	25,7 пг	27–33,3 пг	
MCHC	289 г/дл	300–370 г/дл	
Ретикулоциты	0,5 %	0,2–1,5 %	
Лейкоциты	$72 \times 10^9/л$	4–9 ( $10^9$ л)	
Тромбоциты	$256 \times 10^9/л$	150–450 ( $10^9$ л)	
СОЭ по Панченкову	20 мм/ч	2–15 мм/ч	
Лейкоцитарная формула			
Базофилы	0 %	0,5–1 %	
Эозинофилы	1 %	1–5 %	
Нейтрофилы:			
палочкоядерные	1 %	1–6 %	
сегментоядерные	5 %	47–72 %	
Лимфоциты	93 %	19–39 %	
Моноциты	0 %	2–11 %	
Морфология	Клетки Боткина–Гумбрехта 2-3 в поле зрения	Нет	
Заключение:			

## ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ

<b>20.</b>	
АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ	
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ	
ВОЗРАСТ: 57 лет	Пол: муж
Показатель	Норма
Физические свойства	
Количество	
Цвет	Соломенно-желтый
Прозрачность	Прозрачная
Реакция	Кислая
Относит. плотн.	1012–1020
Химические свойства	
Белок	Менее 0,033 г/л
Глюкоза	Нет
Кетоновые тела	Нет
Билирубин	Нет
Уробилин	Нет
Микроскопическое исследование	
Эпителий:	
плоский	До 10 в поле зрения
переходный	Нет
почечный	Нет
Эритроциты	0–3 в поле зрения — жен единичные в поле зрения — муж
Лейкоциты	0–6 в поле зрения — жен 0–3 в поле зрения — муж
Цилиндры	Нет, един. гиалиновые
Соли	Нет
Бактерии	Нет
Слизь	Нет

<b>21.</b>		
АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 30 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	150,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Мутноватая	
Реакция	Кислая	
Относит. плотность	1035	
Химические свойства		
Белок	Нет	
Глюкоза	++	
Кетоновые тела	++	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	1–2 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–1 в поле зрения	
Лейкоциты	0–2 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

22. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 36 лет	Пол: жен	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	170,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Прозрачная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотность	1018	
Химические свойства		
Белок	Нет	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	+++	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	8–10 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–3 в поле зрения	
Лейкоциты	2–4 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

23. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 24 года	Пол: жен	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	200,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Щелочная	
Относит. плотность	1016	
Химические свойства		
Белок	0,066 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	2–3 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	1–3 в поле зрения	
Лейкоциты	20–30 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	++	
Слизь	В большом кол-ве	
Заключение:		

24. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 68 лет	Пол: жен	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	220,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Щелочная	
Относит. плотн.	1017	
Химические свойства		
Белок	0,087 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	3–4 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–3 в поле зрения	
Лейкоциты	30–40 в поле зрения, скопления до 50	
Цилиндры	Гиалиновые 0–2 в поле зрения	
Бактерии	+++	
Слизь	В большом кол-ве	
Закключение:		

25. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 50 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	200,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Щелочная	
Относит. плотность	1020	
Химические свойства		
Белок	0,033 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	Значительное количество	
переходный		
почечный		
Эритроциты	6–7 в поле зрения	
Лейкоциты	20–30 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Закключение:		



26. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 42 года	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	230,0	
Цвет	Соломенно-желтый	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотн.	1007	
Химические свойства		
Белок	1,66 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	3–4 в поле зрения	
переходный		
почечный	0–1 в поле зрения	
Эритроциты	Измененные 10–15 в поле зрения	
Лейкоциты	2–3 в поле зрения	
Цилиндры	Гиалиновые: 2–3 в поле зрения Зернистые: 2–3 в поле зрения	
Заключение:		

27. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 20 лет	Пол: жен	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	150,0	
Цвет	Желтый	
Прозрачность	Прозрачная	
Реакция	Слабокислая	
Относит. плотность	1022	
Химические свойства		
Белок	Нет	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	+++	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	1–2 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–1 в поле зрения	
Лейкоциты	0–2 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

<b>28.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 53 года	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	100,0	
Цвет	Пива	
Прозрачность	Прозрачная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотность	1018	
Химические свойства		
Белок	Нет	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	+++	
Уробилин	нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	1–2 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–1 в поле зрения	
Лейкоциты	0–2 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

<b>29.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 46 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	150,0	
Цвет	Кровянистая	
Прозрачность	Прозрачная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотность	1020	
Химические свойства		
Белок	0,056 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	10–15 в поле зрения	
переходный		
почечный		
Эритроциты	Покрывают все поле зрения, неизмененные	
Лейкоциты	10–20 в поле зрения	
Цилиндры		
Соли	Оксалаты +++	
Бактерии	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

<b>30.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 60 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	180,0	
Цвет	Насыщенно желтый	
Прозрачность	Прозрачная	
Реакция	Слабокислая	
Относит. плотность	1020	
Химические свойства		
Белок	Нет	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	++	
Уробилин	++	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	1–2 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	0–1 в поле зрения	
Лейкоциты	0–2 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Заключение:		

<b>31.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 63 года	Пол: муж	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	180,0	
Цвет	Кровянистая	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотность	1020	
Химические свойства		
Белок	0,15 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	2–3 в поле зрения	
переходный	0–1 в поле зрения	
почечный		
Эритроциты	Свежие, покрывают все поле зрения	
Лейкоциты	2–3 в поле зрения	
Цилиндры	Нет	
Соли	Нет	
Слизь	Нет	
Заключение:		

32. АНАЛИЗ МОЧИ ОБЩИЙ		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 25 лет	Пол: жен	
Показатель	Результат	Примечание
Физические свойства		
Количество	190,0	
Цвет	Мясных помоев	
Прозрачность	Мутная	
Реакция	Кислая	
Относит. плотн.	1024	
Химические свойства		
Белок	2,3 г/л	
Глюкоза	Нет	
Кетоновые тела	Нет	
Билирубин	Нет	
Уробилин	Нет	
Микроскопическое исследование		
Эпителий:		
плоский	2–3 в поле зрения	
переходный	Нет	
почечный	Нет	
Эритроциты	Измененные, покрывают все поле зрения	
Лейкоциты	5–10 в поле зрения	
Цилиндры	Гиалиновые 1–2 в поле зрения	
Соли	Нет	
Бактерии	Нет	
Заключение:		

## АНАЛИЗ МОЧИ ПО НЕЧИПОРЕНКО

<b>33.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ПО НЕЧИПОРЕНКО	
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ	
ВОЗРАСТ: 63 года	Пол: муж
Показатель	Норма
Эритроциты	$1 \cdot 10^6/\text{л}$
Лейкоциты	$2-4 \cdot 10^6/\text{л}$
Цилиндры	Менее $0,25 \cdot 10^6/\text{л}$
Заключение:	

<b>34.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ПО НЕЧИПОРЕНКО		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 45 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма
Эритроциты	$12 \times 10^6/\text{л}$	$1 \cdot 10^6/\text{л}$
Лейкоциты	$3 \times 10^6/\text{л}$	$2-4 \cdot 10^6/\text{л}$
Цилиндры	$0,32 \times 10^6/\text{л}$	Менее $0,25 \cdot 10^6/\text{л}$
Заключение:		

<b>35.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ПО НЕЧИПОРЕНКО		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВА ИИ		
ВОЗРАСТ: 38 лет	Пол: жен	
Показатель	Результат	Норма
Эритроциты	$1 \times 10^6/\text{л}$	$1 \cdot 10^6/\text{л}$
Лейкоциты	$22,5 \times 10^6/\text{л}$	$2-4 \cdot 10^6/\text{л}$
Цилиндры	$0,2 \times 10^6/\text{л}$	Менее $0,25 \cdot 10^6/\text{л}$
Заключение:		

<b>36.</b> АНАЛИЗ МОЧИ ПО НЕЧИПОРЕНКО		
ФИО ПАЦИЕНТА: ИВАНОВ ИИ		
ВОЗРАСТ: 68 лет	Пол: муж	
Показатель	Результат	Норма
Эритроциты	$21 \times 10^6/\text{л}$	$1 \cdot 10^6/\text{л}$
Лейкоциты	$8,75 \times 10^6/\text{л}$	$2-4 \cdot 10^6/\text{л}$
Цилиндры	$0,20 \times 10^6/\text{л}$	Менее $0,25 \cdot 10^6/\text{л}$
Заключение:		

## АНАЛИЗ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ

37. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ			
Ф.И.О. ИВАНОВ ИИ			
Отделение: нефрологическое			
Количество принятой жидкости: 2000 мл			
№ порции	Часы	Удельный вес	Количество мочи
1	9.00	1018	200,0
2	12.00	1010	300,0
3	15.00	1020	300,0
4	18.00	1029	200,0
5	21.00	1017	100,0
6	24.00	1018	200,0
7	3.00	1018	100,0
8	6.00	1020	100,0
Дневной диурез	1000 мл		
Ночной диурез	500 мл		
Общий диурез	1500 мл		
Дата	Подпись		
Заключение:			

38. ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ			
Ф.И.О. ИВАНОВ ИИ			
Отделение: урология			
Количество принятой жидкости: 1000 мл			
№ порции	Часы	Удельный вес	Количество мочи
1	9.00	1014	40
2	12.00	1012	50
3	15.00	1016	30
4	18.00	1013	30
5	21.00	1010	90
6	24.00	1015	90
7	3.00	1013	70
8	6.00	1013	50
Дневной диурез	150 мл		
Ночной диурез	300 мл		
Общий диурез	450 мл		
Дата	Подпись		
Заключение:			

<b>39.</b>			
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ			
Ф.И.О. ИВАНОВ ИИ			
Отделение: нефрология			
Количество принятой жидкости: 1450 мл			
№ порции	Часы	Удельный вес	Количество мочи
1	9.00	1006	230
2	12.00	1007	210
3	15.00	1009	250
4	18.00	1008	200
5	21.00	1007	490
6	24.00	1008	380
7	3.00	1007	350
8	6.00	1005	400
Дневной диурез		890 мл	
Ночной диурез		1620 мл	
Общий диурез		2510 мл	
Дата	Подпись		
Заключение:			

<b>40.</b>			
ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ			
Ф.И.О. ИВАНОВ ИИ			
Отделение: урология			
Количество принятой жидкости: 600 мл			
№ порции	Часы	Удельный вес	Количество мочи
1	9.00	1,010	30
2	12.00	–	–
3	15.00	1,010	20
4	18.00	1,012	20
5	21.00	1,012	30
6	24.00	1,009	20
7	3.00	1,010	20
8	6.00	1,012	10
Дневной диурез		100 мл	
Ночной диурез		50 мл	
Общий диурез		150 мл	
Дата	Подпись		
Заключение:			

ДЛЯ ЗАМЕТОК

**41.**

ИССЛЕДОВАНИЕ МОЧИ ПО ЗИМНИЦКОМУ

Ф.И.О. ИВАНОВ ИИ

Отделение: урология

Количество принятой жидкости: 1600 мл

№ порции	Часы	Удельный вес	Количество мочи
1	9.00	1006	230
2	12.00	1007	210
3	15.00	1009	250
4	18.00	1008	200
5	21.00	1007	490
6	24.00	1008	380
7	3.00	1007	340
8	6.00	1005	400

Дневной диурез      800 мл  
Ночной диурез      1610 мл  
Общий диурез      2500 мл

Дата

Подпись

Заключение:



## ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ

<b>42.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 36 лет
Отделение: пульмонология	
<b>Макроскопическое исследование</b>	
Кол-во: 30 мл	Консистенция: жидкая
Запах: без запаха	Цвет: серовато-желтая
Характер: слизистая	Примеси: нет
<b>Микроскопическое исследование</b>	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 18–20 в поле зрения	
Эритроциты: –	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Эластические волокна: –	
Спираль Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: 2–5 в 100 полях зрения обнаружены	
Заключение:	

<b>43.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 79 лет
Отделение: пульмонология	
<b>Макроскопическое исследование</b>	
Кол-во: 20 мл	Консистенция: вязкая
Запах: без запаха	Цвет: сероватая
Характер: слизистая	Примеси: нет
<b>Микроскопическое исследование</b>	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 18–20 в поле зрения	
Эритроциты: –	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: 0–1 в поле зрения	
Альвеолярные макрофаги:	
Эластические волокна: –	
Спираль Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

<b>44.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 58 лет
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 15 мл	Консистенция: вязкая
Запах: без запаха	Цвет: ржавый
Характер: слизисто-гнойная	Примеси: нет
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 15–20 в поле зрения	
Эритроциты: 20–30 в поле зрения	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: 7–8 в поле зрения	
Фибриновые волокна: 1–2 в поле зрения	
Спирали Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: 7–8 в поле зрения	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

<b>45.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 34 года
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 200 мл	Консистенция: вязкая
Запах: без запаха	Цвет: серо-желтая
Характер: кровянистая	Примеси: нет
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 5–6 в поле зрения	
Эритроциты: 1–2 в поле зрения	
Эпителий: плоский: 2–4 в поле зрения	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Эластические волокна: 1–2 в поле зрения	
Спирали Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: 3–4 в 100 полях зрения обнаружены	
Заключение:	

<b>46.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 49 лет
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 315 мл	Консистенция: вязкая
Запах: зловонный	Цвет: серо-желто-зеленая
Характер: слизисто-гнойная	Примеси: 3 слоя
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: покрывают все поле зрения	
Эритроциты: –	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Эластические волокна: в большом количестве	
Спирали Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Обнаружены стафилококки	
Заключение:	

<b>47.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИИИ	
Пол: муж	Возраст: 80 лет
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 15 мл	Консистенция: жидкая
Запах: без запаха	Цвет: розовый
Характер: серозный	Форма пенистая, клейкая
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 1–2 в поле зрения	
Эритроциты: 4–5 в поле зрения	
Эпителий: плоский: 1–2 в поле зрения	
Цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Эластические волокна: –	
Спирали Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

<b>48.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 62 года
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 20 мл	Консистенция: полужидкая
Запах: без запаха	Цвет: желтая
Характер: слизисто-гнойный	
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 20–30 в поле зрения	
Эритроциты: 1–2 в поле зрения	
Эпителий: плоский: 1–2 в поле зрения	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: 1–2 в поле зрения	
Эластические волокна: –	
Спираль Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: обнаружены 5–6 в 100 полях зрения	
Заключение:	

<b>49.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 82 года
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 25 мл	Консистенция: жидкая
Запах: без запаха	Цвет: красновато-желтая
Характер: серозно-кровянистый	Примеси: нет
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 20–30 в поле зрения	
Эритроциты: в большом количестве	
Эпителий: плоский: 0–1 в поле зрения	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: 1–2 в поле зрения	
Эластические волокна: –	
Спираль Куршмана: –	
Кристаллы гематоидина в большом количестве	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

<b>50.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 39 лет
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 350 мл	Консистенция: полужидкая
Запах: зловонный	Цвет: желто-зеленая
Характер: гнойный	Форма сливкообразная
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 40–50 в поле зрения	
Эритроциты: 2–3 в поле зрения	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Пробки Дитриха: 5–6 в поле зрения	
Спирали Куршмана: –	
Критерий Шарко–Лейдена: –	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

<b>51.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ МОКРОТЫ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 63 года
Отделение: пульмонология	
Макроскопическое исследование	
Кол-во: 15 мл	Консистенция: вязкая
Запах: без запаха	Цвет: серовато-белый
Характер: слизистая	Примеси: нет
Микроскопическое исследование	
<i>Нативный препарат</i>	
Лейкоциты: 5–10 в поле зрения (эозинофилы)	
Эритроциты: –	
Эпителий: плоский: –	
цилиндрический: 1–2 в поле зрения	
Альвеолярные макрофаги: –	
Эластические волокна: –	
Спирали Куршмана: 1–2 в поле зрения	
Критерий Шарко–Лейдена: 2–3 в поле зрения	
<i>Окрашенный препарат</i>	
Нейтрофилы: –	
Лимфоциты: –	
Базофилы: –	
Эозинофилы: –	
Альвеолярные макрофаги: –	
Грибки: –	
КУБ: –	
Заключение:	

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ

52. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 63 года
Отделение: пульмонология	
Количество: 200,0	
Прозрачность: мутная	
Цвет: желтовато-зеленый	
Проба Ривольта: положительная	
Белок: 40 г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 40–50 в поле зрения	
Эритроциты: 7–8 в поле зрения	
<i>Клеточный состав</i>	
Нейтрофилы: 97 %	
Лимфоциты: 2 %	
Макрофаги: 1 %	
Эозинофилы: –	
Заключение:	

53. ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 85 лет
Отделение: пульмонология	
Количество: 400,0 мл	
Прозрачность: мутная	
Цвет: розовый	
Проба Ривольта: положительная	
Белок: 32 г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 3 в поле зрения	
Эритроциты: 50 в поле зрения	
Заключение:	

<b>54.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 27 лет
Отделение: пульмонология	
Количество: 300,0 мл	
Прозрачность: мутная	
Цвет: золотисто-желтый	
Проба Ривольта: положительная	
Белок: 10,2 г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 30 в поле зрения	
Эритроциты: 8 в поле зрения	
Детрит: +	
<i>Клеточный состав</i>	
Нейтрофилы: 72 %	
Лимфоциты: 23 %	
Макрофаги: 5 %	
Эозинофилы: –	
Заключение:	

<b>55.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 37 лет
Отделение: пульмонология	
Количество: 250,0 мл	
Прозрачность: мутная	
Цвет: молочный	
Проба Ривольта: положительная	
Белок: 35г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 15 в поле зрения	
Эритроциты: 20 в поле зрения	
Капли жира	
<i>Клеточный состав</i>	
Нейтрофилы: 8 %	
Лимфоциты: 89 %	
Макрофаги: 3 %	
Эозинофилы: –	
Заключение:	

<b>56.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВА ИИ	
Пол: жен	Возраст: 75 лет
Отделение: пульмонология	
Количество: 270,0 мл	
Прозрачность: мутная	
Цвет: бурый	
Запах: зловонный	
Проба Ривольта: положительная	
Белок: 40 г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 60–70 в поле зрения	
Эритроциты: 20 в поле зрения	
<i>Клеточный состав</i>	
Нейтрофилы: 85 %	
Лимфоциты: 7 %	
Макрофаги: 8 %	
Эозинофилы: –	
Заключение:	

<b>57.</b>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЛЕВРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	
ФИО: ИВАНОВ ИИ	
Пол: муж	Возраст: 63 года
Отделение: пульмонология	
Количество: 500,0 мл	
Прозрачность: прозрачная	
Цвет: светло-желтый	
Проба Ривольта: отрицательная	
Белок: 10 г/л	
<i>Микроскопия</i>	
Лейкоциты: 6–7 в поле зрения	
Эритроциты: 2 в поле зрения	
<i>Клеточный состав</i>	
Нейтрофилы: 6 %	
Лимфоциты: 94 %	
Макрофаги: –	
Эозинофилы: –	
Клетки мезотелия	
Заключение:	



## БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ

Заключение

<b>58.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
Пол: жен	Возраст: 37 лет		
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Мочевина	7,2	ммоль/л	2,5–8,33
Креатинин	0,073	ммоль/л	0,044–0,12
Общий белок	76	г/л	60–87(от 65 лет) 65–87 (от 3до 65 лет)
Альбумин	40	г/л	35–55
Глюкоза	5,97	ммоль/л	3,9–6,4
Билирубин общий	18,5	мкмоль/л	5–21
Билирубин прямой	4,5	мкмоль/л	0,53–5,1
Билирубин непрямой	14	мкмоль/л	6,45–15,42
АЛТ	17	е/л	5–45
АСТ	16	е/л	Менее 45
ГГТП	23	е/л	Жен: 4–38 Муж: 2–55
Щелочная фосфатаза	120	е/л	Жен: до 240 Муж: до 270
Амилаза	46	е/л	22–120
С-РБ	1	мг/л	0–6
Мочевая кислота	0,30	ммоль/л	Жен: 0,24–0,36 Муж: 0,3–0,42
КФК	62,12	е/л	20–174
КФК–МВ	15,21	е/л	Менее 24
Калий	4,6	ммоль/л	3–5,4
Кальций	2,23	ммоль/л	2–2,75
Натрий	141	ммоль/л	130–150
Хлориды	105	ммоль/л	95–110

---



---



---



---

<b>59.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
Пол: жен		Возраст: 56 лет	
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Мочевина	16,4	ммоль/л	2,5–8,33
Креатинин	0,189	ммоль/л	0,044–0,12
Общий белок	56	г/л	60–87 (от 65 лет) 65–87 (от 3до 65 лет)
Альбумин	23	г/л	35–55
Глюкоза	5,6	ммоль/л	3,9–6,4
Билирубин общий	10	мкмоль/л	5–21
АЛТ	13	е/л	5–45
АСТ	16	е/л	Менее 45
С–РБ	6	мг/л	0–6
Калий	5,7	ммоль/л	3–5,4
Кальций	2,25	ммоль/л	2–2,75
Натрий	131	ммоль/л	130–150
Хлориды	100	ммоль/л	95–110
Заключение:			

<b>60.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
Пол: муж		Возраст: 34 года	
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Мочевина	4,2	ммоль/л	2,5–8,33
Креатинин	0,087	ммоль/л	0,044–0,12
Общий белок	73	г/л	60–87 (от 65 лет) 65–87 (от 3до 65 лет)
Альбумин	38	г/л	35–55
Глюкоза	4,8	ммоль/л	3,9–6,4
Билирубин общий	20,5	мкмоль/л	5–21
Билирубин прямой	4,5	мкмоль/л	0,53–5,1
Билирубин непрямой	16	мкмоль/л	6,45–15,42
АЛТ	278	е/л	5–45
АСТ	156	е/л	Менее 45
ГГТП	378	е/л	Муж: 2–55
Калий	4,7	ммоль/л	3–5,4
Кальций	2,23	ммоль/л	2–2,75
Натрий	141	ммоль/л	130–150
Хлориды	105	ммоль/л	109
Заключение:			

<b>61.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
Пол: жен	Возраст: 45 лет		
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Мочевина	6,5	ммоль/л	2,5–8,33
Креатинин	0,098	ммоль/л	0,044–0,12
Общий белок	69	г/л	60–87 (от 65 лет) 65–87 (от 3 до 65 лет)
Альбумин	38	г/л	35–55
Глюкоза	4,0	ммоль/л	3,9–6,4
Билирубин общий	38,5	мкмоль/л	5–21
Билирубин прямой	17,5	мкмоль/л	0,53–5,1
Билирубин не прямой	21	мкмоль/л	6,45–15,42
АЛТ	43	е/л	5–45
АСТ	42	е/л	Менее 45
ГГТП	478	е/л	Муж: 2–55
Щелочная фосфатаза	575	е/л	Жен: до 240 Муж: до 270
Калий	4,4	ммоль/л	3–5,4
Кальций	2,2	ммоль/л	2–2,75
Натрий	134	ммоль/л	130–150
Хлориды	107	ммоль/л	95–110
Общий холестерин	8,2	ммоль/л	2,82–5,2
Заключение:			

<b>62.</b> БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КРОВИ			
Пол: муж	Возраст 63 года		
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Мочевина	3,9	ммоль/л	2,5–8,33
Креатинин	0,098	ммоль/л	0,044–0,12
Общий белок	56	г/л	60–87 (от 65 лет) 65–87 (от 3 до 65 лет)
Альбумин	23	г/л	35–55
Глюкоза	5,7	ммоль/л	3,9–6,4
Билирубин общий	28,6	мкмоль/л	5–21
Билирубин прямой	14	мкмоль/л	0,53–5,1
Билирубин не прямой	14,6	мкмоль/л	6,45–15,42
АЛТ	68	е/л	5–45
АСТ	73	е/л	Менее 45
ГГТП	278	е/л	Муж: 2–55
Щелочная фосфатаза	297	е/л	Жен: до 240 Муж: до 270
Калий	4,4	ммоль/л	3–5,4
Кальций	2,26	ммоль/л	2–2,75
Натрий	130	ммоль/л	130–150
Хлориды	103	ммоль/л	95–110
Общий холестерин	2,3	ммоль/л	2,82–5,2
Заключение:			

<b>63.</b> ЛИПИДОГРАММА			
Пол: жен		Возраст: 37 лет	
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Общий холестерин	4,2	ммоль/л	2,82–5,2
ЛПНП	2,9	ммоль/л	Менее 3,36
ЛПВП	1,0	ммоль/л	0,78–1,63
Триглицериды	0,97	ммоль/л	0,42–1,67
КА	3,2	ммоль/л	2–3
Заключение:			

<b>64.</b> ЛИПИДОГРАММА			
Пол: жен		Возраст: 77 лет	
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Общий холестерин	8,3	ммоль/л	2,82–5,2
ЛПНП	5,78	ммоль/л	Менее 3,36
ЛПВП	0,62	ммоль/л	0,78–1,63
Триглицериды	2,9	ммоль/л	0,42–1,67
КА	12,4	ммоль/л	2–3
Заключение:			

<b>65.</b> ЛИПИДОГРАММА			
Пол: жен		Возраст: 77 лет	
Наименование	Результат	Ед. измерения	Референтные значения
Общий холестерин	2,2	ммоль/л	2,82–5,2
ЛПНП	1,12	ммоль/л	Менее 3,36
ЛПВП	1,0	ммоль/л	0,78–1,63
Триглицериды	0,67	ммоль/л	0,42–1,67
КА	1,2	ммоль/л	2–3
Заключение:			

# КЛИНИЧЕСКИЕ ВАРИАНТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

66.

Общий анализ крови				Заказ на 14.06.2017 07:04	
ФИО		Отделение 3-1 Реанимация		e-Meditela :: mdlis	
Пол мужской	Возраст 38 лет	№ ИБ	Направивший врач		
Анализатор Micros 60	SID 2	Дата 14.06.2017 06:41	Оператор 19		
<i>Наименован</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>		
Лейкоциты . . . . .	<b>2,1</b>	10 <sup>9</sup> л	4-9 10 <sup>9</sup> л		
Эритроциты . . . . .	<b>3,26</b>	10 <sup>12</sup> л	3,9-5,1 10 <sup>12</sup> л		
Гематокрит . . . . .	<b>26,9</b>		38-49		
Гемоглобин . . . . .	<b>93</b>	г/л	130-170 г/л		
Тромбоциты . . . . .	<b>93</b>	10 <sup>9</sup> л	150-400 10 <sup>9</sup> л		
СОЭ . . . . .	<b>48</b>	мм/ч	1-10 мм/ч		
<b><u>Лейкоцитарная формула</u></b>					
Эозинофилы . . . . .	<b>1</b>	%	1-5 %		
Палочкоядерные . . . . .	<b>20</b>	%	1-6 %		
Сегментоядерные . . . . .	<b>58</b>	%	45-70 %		
Лимфоциты . . . . .	<b>17</b>	%	18-40 %		
Моноциты . . . . .	<b>4</b>	%	2-9 %		
<b><u>Дегенеративные изменения клеток крови</u></b>					
ТЗН . . . . .	<b>++</b>				
<b><u>Анизоцитоз</u></b>					
Степень анизоцитоза . . . . .	<b>+</b>				
Характеристика анизоци: <b>микро и макроциты</b>					
Врач ЛД			Дата проведения 14.06.2017 06:41		
			Дата печати 14.06.2017 13:59		

Заключение

---



---



---



---

67.

				e-Meditela :: mdlis	
				Заказ на 14.06.2017 07:00	
Общий анализ крови					
				Отделение 3-1 Реанимация	
				Направивший врач	
				Дата 14.06.2017 06:47	
				Оператор 19	
				SID 3	
				Анализатор Micros 60	
				№ ИБ	
				Возраст 44 года	
				Пол женский	
				ФИО	
	<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>	
	Лейкоциты . . . . .	<b>22,1</b>	10 <sup>9</sup> л	4-9 10 <sup>9</sup> л	
	Эритроциты . . . . .	<b>2,48</b>	10 <sup>12</sup> л	3,7-4,7 10 <sup>12</sup> л	
	Гематокрит . . . . .	<b>24,6</b>		33-46	
	Гемоглобин . . . . .	<b>85</b>	г/л	120-150 г/л	
	Тромбоциты . . . . .	<b>442</b>	10 <sup>9</sup> л	150-400 10 <sup>9</sup> л	
	СОЭ . . . . .	<b>65</b>	мм/ч	2-15 мм/ч	
	<b><u>Лейкоцитарная формула</u></b>				
	Эозинофилы . . . . .	<b>4</b>	%	1-5 %	
	Палочкоядерные . . . . .	<b>6</b>	%	1-6 %	
	Сегментоядерные . . . . .	<b>79</b>	%	45-70 %	
	Лимфоциты . . . . .	<b>6</b>	%	18-40 %	
	Моноциты . . . . .	<b>5</b>	%	2-9 %	
	<b><u>Дегенеративные изменения клеток крови</u></b>				
	ТЗН . . . . .	+++			
	<b><u>Анизоцитоз</u></b>				
	Степень анизоцитоза . . . . .	+			
	Характеристика анизоци: <b>микро и макроциты</b>				
Врач ЛД				Дата проведения 14.06.2017 06:47	
				Дата печати 14.06.2017 13:59	

Заключение

---



---



---



---



---

<i>e-Meditela :: mdlis</i>				
Общий анализ крови				Заказ на 14.06.2017
ФИО	Отделение 4-1 нейроинфекций			Направивший врач
Пол мужской	Возраст 18 лет	№ ИБ		
Анализатор Micros 60	SID 7	Дата 14.06.2017 07:07	Оператор 19	
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения	
Лейкоциты . . . . .	<b>12,5</b>	10 <sup>9</sup> л	4-9 10 <sup>9</sup> л	
Эритроциты . . . . .	<b>5,81</b>	10 <sup>12</sup> л	3,9-5,1 10 <sup>12</sup> л	
Гематокрит . . . . .	<b>48,9</b>		38-49	
Гемоглобин . . . . .	<b>163</b>	г/л	130-170 г/л	
Тромбоциты . . . . .	<b>294</b>	10 <sup>9</sup> л	150-400 10 <sup>9</sup> л	
СОЭ . . . . .	<b>15</b>	мм/ч	1-10 мм/ч	
<b>Лейкоцитарная формула</b>				
Базофилы . . . . .	<b>1</b>	%	0-1 %	
Эозинофилы . . . . .	<b>1</b>	%	1-5 %	
Палочкоядерные . . . . .	<b>4</b>	%	1-6 %	
Сегментоядерные . . . . .	<b>25</b>	%	45-70 %	
Лимфоциты . . . . .	<b>27</b>	%	18-40 %	
Атипич. мононуклеары . . . . .	<b>39</b>	%		
Моноциты . . . . .	<b>3</b>	%	2-9 %	
Врач ЛД			Дата проведения 14.06.2017 07:07	
			Дата печати 14.06.2017 14:02	

Заключение

---



---



---



---



---

<i>e-Meditela :: mdlis</i>				
Общий анализ крови				Заказ на 14.06.2017
ФИО			Отделение	
Пол мужской	Возраст 37 лет	№ ИБ	Направивший врач	
Анализатор Micros 60	SID 16	Дата 14.06.2017 07:35	Оператор 19	
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения	
Лейкоциты . . . . .	<b>23,6</b>	10 <sup>9</sup> л	4-9 10 <sup>9</sup> л	
Эритроциты . . . . .	<b>5,47</b>	10 <sup>12</sup> л	3,9-5,1 10 <sup>12</sup> л	
Гематокрит . . . . .	<b>46,8</b>		38-49	
Гемоглобин . . . . .	<b>167</b>	г/л	130-170 г/л	
Тромбоциты . . . . .	<b>154</b>	10 <sup>9</sup> л	150-400 10 <sup>9</sup> л	
СОЭ . . . . .	<b>27</b>	мм/ч	1-10 мм/ч	
<u>Лейкоцитарная формула</u>				
Эозинофилы . . . . .	<b>1</b>	%	1-5 %	
Палочкоядерные . . . . .	<b>40</b>	%	1-6 %	
Сегментоядерные . . . . .	<b>51</b>	%	45-70 %	
Лимфоциты . . . . .	<b>6</b>	%	18-40 %	
Моноциты . . . . .	<b>2</b>	%	2-9 %	
<u>Дегенеративные изменения клеток крови</u>				
ТЗН . . . . .	<b>++</b>			
Врач ЛД			Дата проведения 14.06.2017 07:35	
			Дата печати 14.06.2017 14:01	

Заключение

---



---



---



---



---



70.

e-Meditela :: mdlis			
Общий анализ крови <input type="checkbox"/> СИТО		Заказ на 04.12.2016 06:00	
ФИО	Отделение АРО	Направивший врач	
Пол мужской	Возраст 82 года	Не ИБ	
-----			
Анализатор МЕК-6410К	SID 3008	Дата проведения на анализаторе 04.12.2016 05:56	
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения
Лейкоциты . . . . .	<b>13,6</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)
Эритроциты: . . . . .	<b>3,05</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,8-5,7 (10 <sup>12</sup> /л)
Гемоглобин . . . . .	<b>75</b>	г/л	120-170 г/л
Гематокрит . . . . .	<b>23,8</b>	%	40-52 %
MCV . . . . .	<b>78</b>	фл	80-95 фл
MCH . . . . .	<b>24,6</b>	пг	27-33,3 пг
MCHC . . . . .	<b>315</b>	г/дл	300-370 г/дл
Тромбоциты . . . . .	<b>159</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	150-450 (10 <sup>9</sup> /л)
<b>Лейкоцит. формула</b>			
Нейтроф: палочкояд. . . . .	<b>14</b>	1-6 %	<b>1,904</b> 0,04-0,57 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: сегментояд. . . . .	<b>71</b>	47-72 %	<b>9,656</b> 1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Лимфоциты . . . . .	<b>14</b>	19-39 %	<b>1,904</b> 1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Моноциты . . . . .	<b>0</b>	2-11 %	<b>0</b> 0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: миелоциты . . . . .	<b>1</b>	0 %	<b>0,136</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
<b>Морфология</b>			
Анизоцитоз(микро) . . . . .	<input type="checkbox"/> +	отсутст.	
Гипохромия . . . . .	<input type="checkbox"/> +	отсутст.	
Токсоген. зерн-ть нейтрофилов . . . . .	++		
Фельдшер-лаборант		Дата проведения 04.12.2016 07:11 Дата печати 07.12.2016 16:04	

Заключение

---



---



---



---

71.

				<i>e-Meditela :: mdlis</i>	
				Заказ на 11.12.2016 16:31	
Общий анализ крови <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">СИТО</span>					
ФИО		Отделение АРО			
Пол мужской	Возраст 88 лет	№ ИБ	Направивший врач		
Анализатор МЕК-6410К	SID 3020	Дата проведения на анализаторе 11.12.2016 16:45			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения		
Тип образца . . . . .	<b>венозная кровь</b>				
СОЭ по Панченкову . . . . .	<b>62</b>	мм/ч	2-10 мм/ч		
Лейкоциты . . . . .	<b>177</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)		
Эритроциты . . . . .	<b>3,37</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,8-5,7 (10 <sup>12</sup> /л)		
Гемоглобин . . . . .	<b>108</b>	г/л	120-170 г/л		
Гематокрит . . . . .	<b>37,3</b>	%	40-52 %		
MCV . . . . .	<b>111</b>	фл	80-95 фл		
MCH . . . . .	<b>32</b>	пг	27-33,3 пг		
MCHC . . . . .	<b>290</b>	г/дл	300-370 г/дл		
Тромбоциты по Фонио . . . . .	<b>68</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	150-450 (10 <sup>9</sup> /л)		
<b>Лейкоцит. формула</b>					
Нейтроф: сегментояд. . . . .	<b>3</b>	47-72 %	<b>5,31</b>	1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)	
Лимфоциты . . . . .	<b>96</b>	19-39 %	<b>169,92</b>	1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)	
Моноциты . . . . .	<b>1</b>	2-11 %	<b>1,77</b>	0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)	
<b>Морфология</b>					
Анизоцитоз(макро) . . . . .	<input checked="" type="checkbox"/>		отсутст.		
<b>Примечания КДЛ техн Боткина-Гумпрехта 0-4 в п\зр</b>					
Фельдшер-лаборант				Дата проведения 11.12.2016 17:30	
				Дата печати 12.12.2016 08:33	

Заключение

---



---



---



---



---

72.

ФИО		Общий анализ крови		Заказ на
Пол мужской		Возраст 70 лет	№ ИБ	19.12.2016 08:00
Анализатор Sysmex XT-2000i		SID 2p-13	Дата проведения на анализаторе 19.12.2016 10:03	
Наименование		Результат	Ед. измер.	Референтные значения
Тип образца . . . . .		<b>венозная кровь</b>		
СОЭ по Панченкову . . . . .		<b>6</b>	мм/ч	2-10 мм/ч
Лейкоциты . . . . .		<b>85,21</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)
Эритроциты . . . . .		<b>2,67</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,8-5,7 (10 <sup>12</sup> /л)
Гемоглобин . . . . .		<b>68</b>	г/л	120-170 г/л
Гематокрит . . . . .		<b>24</b>	%	40-52 %
MCV . . . . .		<b>89,9</b>	фл	80-95 фл
MCH . . . . .		<b>25,5</b>	пг	27-33,3 пг
MCHC . . . . .		<b>283</b>	г/дл	300-370 г/дл
Тромбоциты . . . . .		<b>230</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	150-450 (10 <sup>9</sup> /л)
RDW-SD . . . . .		<b>70,3</b>	фл	37-54 фл
RDW-CV . . . . .		<b>23,6</b>	%	11-16 %
PDW . . . . .		<b>13,8</b>	фл	9-17 фл
MPV . . . . .		<b>10,2</b>	фл	9-13 фл
P-LCR . . . . .		<b>28,2</b>	%	13-43 %
PCT . . . . .		<b>0,24</b>	%	
<b>Лейкоцит. формула</b>				
Эозинофилы . . . . .		<b>1</b>	1-5 %	<b>0,852</b> 0,02-0,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Нейтроф: палочкояд. . . . .		<b>9</b>	1-6 %	<b>7,669</b> 0,04-0,57 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: сегментояд. . . . .		<b>49</b>	47-72 %	<b>41,753</b> 1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Лимфоциты . . . . .		<b>14</b>	19-39 %	<b>11,929</b> 1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Моноциты . . . . .		<b>2</b>	2-11 %	<b>1,704</b> 0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: юные . . . . .		<b>5</b>	0 %	<b>4,26</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Нейтроф: миелоциты . . . . .		<b>10</b>	0 %	<b>8,521</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Нейтроф: промиелоциты . . . . .		<b>2</b>	0 %	<b>1,704</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Бласты . . . . .		<b>8</b>	0 %	<b>6,817</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
<b>Морфология</b>				
Анизоцитоз(смеш) . . . . .		<b>+++</b>		отсутст.
Гипохромия . . . . .		<b>++</b>		отсутст.
Нормобласты . . . . .		<b>5</b>	1:100 лейко	
<b>Примечания КДЛ</b> Отмечается дегрануляция цитоплазмы клеток нейтрофильного ряда				
Врач ЛД		Фельдшер-лаборант		Дата проведения 19.12.2016 15:57
				Дата печати 22.12.2016 19:08

Заключение

73.

e-Meditela :: mdlis			
Общий анализ крови <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">СИТО</span>			Заказ на 24.10.2016 08:38
ФИО	Отделение АРО		Направивший врач
Пол женский	Возраст 91 год	№ ИБ	
-----			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения
Тип образца . . . . .	<b>капиллярная кровь</b>		
СОЭ по Панченкову . . . . .	<b>30</b>	мм/ч	2-15 мм/ч
Лейкоциты . . . . .	<b>6,8</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)
Эритроциты . . . . .	<b>3,31</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,5-5,1 (10 <sup>12</sup> /л)
Гемоглобин . . . . .	<b>94</b>	г/л	120-150 г/л
Гематокрит . . . . .	<b>30,1</b>	%	36-42 %
MCV . . . . .	<b>90,9</b>	фл	80-95 фл
MCH . . . . .	<b>28,4</b>	пг	27-33,3 пг
MCHC . . . . .	<b>312</b>	г/дл	300-370 г/дл
<b>Лейкоцит. формула</b>			
Эозинофилы . . . . .	<b>2</b>	1-5 %	<b>0,136</b> 0,02-0,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Нейтроф: палочкояд. . . . .	<b>16</b>	1-6 %	<b>1,088</b> 0,04-0,57 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: сегментояд. . . . .	<b>9</b>	47-72 %	<b>0,612</b> 1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Лимфоциты . . . . .	<b>42</b>	19-39 %	<b>2,856</b> 1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Моноциты . . . . .	<b>5</b>	2-11 %	<b>0,34</b> 0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: юные . . . . .	<b>6</b>	0 %	<b>0,408</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Нейтроф: миелоциты . . . . .	<b>5</b>	0 %	<b>0,34</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Нейтроф: промиелоциты . . . . .	<b>2</b>	0 %	<b>0,136</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
Бласты . . . . .	<b>13</b>	0 %	<b>0,884</b> 0 (10 <sup>9</sup> /л)
<b>Морфология</b>			
Анизоцитоз(смеш) . . . . .	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">+++</span>		отсутст.
Пойкилоцитоз . . . . .	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">++</span>		отсутст.
Нормобласты . . . . .	<b>16</b>	1:100 лейко	
<b>Примечания КДЛ</b>			
признаки пельгеризации ядер нейтрофилов, признаки дегрануляции цитоплазмы гранулоцитов; дегенеративные изменения лейкоцитов: вакуолизация цитоплазмы моноцитов и лимфоцитов.			
-----			
Врач ЛД	Фельдшер-лаборант	Дата проведения	24.10.2016 13:42
		Дата печати	24.10.2016 14:43

Заключение

74.

*e-Meditela :: mdlis*

**Общий анализ крови** СИТО Заказ на 03.10.2016 06:00

**ФИО** **Отделение** АРО

**Пол** женский **Возраст** 81 год **№ ИБ** **Направивший врач**

---

**Анализатор** Sysmex XT-2000i **SID** 0000 **Дата проведения на анализаторе** 03.10.2016 07:57

---

<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
Тип образца . . . . .	<b>венозная кровь</b>		
СОЭ по Панченкову . . . . .	<b>12</b>	мм/ч	2-15 мм/ч
Лейкоциты . . . . .	<b>685,09</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)
Эритроциты . . . . .	<b>3,14</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,5-5,1 (10 <sup>12</sup> /л)
Гемоглобин . . . . .	<b>83</b>	г/л	120-150 г/л
Гематокрит . . . . .	<b>34,9</b>	%	36-42 %
MCV . . . . .	<b>111,1</b>	фл	80-95 фл
MCH . . . . .	<b>26,4</b>	пг	27-33,3 пг
MCHC . . . . .	<b>238</b>	г/дл	300-370 г/дл
Тромбоциты . . . . .	<b>219</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	150-450 (10 <sup>9</sup> /л)
<b>Лейкоцит. формула</b>			
Эозинофилы . . . . .	<b>0</b>	1-5 %	<b>0</b> 0,02-0,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Нейтроф: палочкояд. . . . .	<b>0</b>	1-6 %	<b>0</b> 0,04-0,57 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
Нейтроф: сегментояд. . . . .	<b>2</b>	47-72 %	<b>13,702</b> 1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Лимфоциты . . . . .	<b>98</b>	19-39 %	<b>671,388</b> 1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)
Моноциты . . . . .	<b>0</b>	2-11 %	<b>0</b> 0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)
<b>Морфология</b>			
Анизоцитоз(макро) . . . . .	<span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">++</span>		отсутст.

---

**Примечания КДЛ** Тени Гумпрехта-Боткина 10-20 в поле зрения

**Врач ЛД** **Дата проведения** 03.10.2016 09:54

*Дата печати 03.10.2016 11:55*

Заключение

---



---



---



---

75.

ФИО		Общий анализ крови <b>СГО</b>		Заказ на 11.01.2017 12:48	
Пол женский    Возраст 77 лет		Отделение ПО №1		Направивший врач	
Анализатор Sysmex KX-21ND    SID 2016		Дата проведения на анализаторе 11.01.2017 12:57			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения		
Тип образца . . . . .	<b>венозная кровь</b>				
СОЭ по Панченкову . . . . .	<b>34</b>	мм/ч	2-15 мм/ч		
Лейкоциты . . . . .	<b>4,3</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	4-9 (10 <sup>9</sup> /л)		
Эритроциты . . . . .	<b>3,11</b>	(10 <sup>12</sup> /л)	3,5-5,1 (10 <sup>12</sup> /л)		
Гемоглобин . . . . .	<b>118</b>	г/л	120-150 г/л		
Гематокрит . . . . .	<b>33,7</b>	%	36-42 %		
MCV . . . . .	<b>108,4</b>	фл	80-95 фл		
MCH . . . . .	<b>37,9</b>	пг	27-33,3 пг		
MCHC . . . . .	<b>350</b>	г/дл	300-370 г/дл		
Тромбоциты . . . . .	<b>225</b>	(10 <sup>9</sup> /л)	150-450 (10 <sup>9</sup> /л)		
<b>Лейкоцит. формула</b>					
Эозинофилы . . . . .	<b>0</b>	1-5 %	<b>0</b>	0,02-0,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)	
Нейтроф: палочкояд. . . . .	<b>4</b>	1-6 %	<b>0,172</b>	0,04-0,57 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)	
Нейтроф: сегментояд. . . . .	<b>63</b>	47-72 %	<b>2,709</b>	1,8-6,5 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)	
Лимфоциты . . . . .	<b>30</b>	19-39 %	<b>1,29</b>	1,5-4 (10 <sup>9</sup> /л) (от 5 лет)	
Моноциты . . . . .	<b>3</b>	2-11 %	<b>0,129</b>	0,05-0,8 (10 <sup>9</sup> /л) (от 14 лет)	
Фельдшер-лаборант			Дата проведения 11.01.2017 14:04		
			Дата печати 12.01.2017 08:14		

Заключение

---



---



---



---



---

<i>e-Meditela :: mdlis</i>			
		<b>Общий анализ мочи</b> <input type="checkbox"/> СИТО	Заказ на 25.10.2016 10:58
<b>ФИО</b>			Отделение АРО
<b>Пол</b> женский	<b>Возраст</b> 67 лет	<b>№ ИБ</b>	<b>Направивший врач</b>
<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
<b>Общие свойства</b>			
Цвет . . . . .	<input type="checkbox"/> насыщ.желтый		соломенно-желтый
Прозрачность . . . . .	<input type="checkbox"/> слабо-мутная		прозрачн.
Удельный вес . . . . .	1025		1012-1020
Реакция . . . . .	кислая		кислая
<b>Химич. исслед.</b>			
Глюкоза . . . . .	<input type="checkbox"/> отсутст.		отсутст.
Белок . . . . .	<input type="checkbox"/> положит.		отрицат.
Белок . . . . .	0,34	г/л	менее 0,033 г/л
Билирубин . . . . .	<input type="checkbox"/> ++		отсутст.
<b>Микроскопия</b>			
Эпителий плоский . . . . .	6-8		
Лейкоциты . . . . .	2-4		
Эритроциты . . . . .	1-2		
Цилиндры зернистые . . . . .	1-2		
Цилиндры гиалиновые . . . . .	0-1		
Бактерии . . . . .	<input type="checkbox"/> +		отсутст.
<b>Фельдшер-лаборант</b>			<b>Дата проведения</b> 25.10.2016 11:32
			<i>Дата печати</i> 09.12.2016 10:36

### Заключение

---



---



---



---



---

Общий анализ мочи				Заказ на 27.10.2016 12:03	
ФИО		Отделение Кардиология №2		Палата 2	
Пол	Возраст	№ ИБ	Направивший врач		
женский	85 лет				
<b>Общие свойства</b>					
Цвет . . . . .	соломенно-желтый			соломенно-желтый	
Прозрачность . . . . .	слабо-мутная			прозрач.	
Удельный вес . . . . .	1025			1012-1020	
Реакция . . . . .	кислая			кислая	
<b>Химич. исслед.</b>					
Глюкоза . . . . .	отсутст.			отсутст.	
Белок . . . . .	положит.			отрицат.	
Белок . . . . .	0,28	г/л		менее 0,033 г/л	
Нитриты . . . . .	положит.			отрицат.	
<b>Микроскопия</b>					
Эпителий плоский . . . . .	6-10				
Лейкоциты . . . . .	40-50				
Эритроциты . . . . .	20-30				
Бактерии . . . . .	+++			отсутст.	
Фельдшер-лаборант				Дата проведения 27.10.2016 13:11	
				Дата печати 28.10.2016 18:54	

Заключение

---



---



---



---



ФИО		Общий анализ мочи		СИТО	e-Meditela :: mdlis	
Пол	Возраст	№ ИБ	Отделение	АРО	Заказ на 20.12.2016 08:10	
женский	80 лет		Направивший врач			
<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>			
<b>Общие свойства</b>						
Цвет . . . . .	<b>бурый</b>		соломенно-желтый			
Прозрачность . . . . .	<b>мутная</b>		прозрачн.			
Удельный вес . . . . .	<b>1026</b>		1012-1020			
Реакция . . . . .	<b>кислая</b>		кислая			
<b>Химич. исслед.</b>						
Глюкоза . . . . .	<b>отсутст.</b>		отсутст.			
Белок . . . . .	<b>положит.</b>		отрицат.			
Белок . . . . .	<b>0,4</b>	г/л	менее 0,033 г/л			
<b>Микроскопия</b>						
Эпителий плоский . . . . .	<b>3-4</b>					
Лейкоциты . . . . .	<b>2-5</b>					
Эритроциты . . . . .	<b>45-55</b>					
Фельдшер-лаборант				Дата проведения 20.12.2016 08:11		
				Дата печати 22.12.2016 18:49		

Заключение

---



---



---



---

79.

*e-Meditela :: mdlis*

Общий анализ мочи **СИО**      Заказ на 24.02.2017 06:11

ФИО \_\_\_\_\_      Отделение АРО  
 Пол мужской    Возраст 62 года    № ИБ \_\_\_\_\_      Направивший врач \_\_\_\_\_  
 Диагноз \_\_\_\_\_

---

<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
<b>Общие свойства</b>			
Цвет . . . . .	соломенно-желтый		соломенно-желтый
Прозрачность . . . . .	прозрачн.		прозрачн.
Удельный вес . . . . .	1015		1012-1020
Реакция . . . . .	слабо-кислая		кислая
<b>Химич. исслед.</b>			
Глюкоза . . . . .	отсутст.		отсутст.
Белок . . . . .	положит.		отрицат.
Белок . . . . .	1,24	г/л	менее 0,033 г/л
<b>Микроскопия</b>			
Эпителий плоский . . . . .	1-3		
Лейкоциты . . . . .	1-3		
Эритроциты . . . . .	3-6		
Цилиндры гиалиновые . . . . .	1-2		

---

Фельдшер-лаборант \_\_\_\_\_      Дата проведения 24.02.2017 07:49  
 Дата печати 09.03.2017 16:11

Заключение

---



---



---



---



---

ФИО		Общий анализ мочи		e-Meditela :: mdlis	
Пол женский		Возраст 91 год	№ ИБ	Заказ на 25.10.2016 15:38	
		Отделение Кардиология №2			
		Направивший врач			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения		
<b>Общие свойства</b>					
Цвет . . . . .	соломенно-желтый		соломенно-желтый		
Прозрачность . . . . .	мутная		прозрачн.		
Удельный вес . . . . .	1025		1012-1020		
Реакция . . . . .	кислая		кислая		
<b>Химич. исслед.</b>					
Глюкоза . . . . .	++		отсутст.		
Белок . . . . .	положит.		отрицат.		
Белок . . . . .	0,31	г/л	менее 0,033 г/л		
Аскорбиновая кислота . . . . .	< 10 мг/100мл		отрицат.		
<b>Микроскопия</b>					
Эпителий плоский . . . . .	6-10				
Лейкоциты . . . . .	30-40				
Эритроциты . . . . .	15-20				
Фельдшер-лаборант				Дата проведения 25.10.2016 14:24	
				Дата печати 27.10.2016 16:02	

Заключение

---



---



---



---



---

81.

Биохимический анализ крови				<i>e-Meditela :: mdlis</i>	
ФИО				Заказ на 26.10.2016 08:54	
Пол	Возраст	№ ИБ	Отделение АРО	Направивший врач	
женский	67 лет				
Анализатор	Architect c8000	SID 465318	Дата проведения на анализаторе	26.10.2016 10:29	
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения		
Мочевина . . . . .	<b>8</b>	ммоль/л	2,5-8,33 ммоль/л		
Креатинин . . . . .	<b>0,061</b>	ммоль/л	0,044-0,12 ммоль/л		
С-реактивный белок . . . . .	<b>37,4</b>	мг/л	0-6 мг/л		
Общий белок . . . . .	<b>64</b>	г/л	60-87 г/л (от 65 лет)		
Альбумин . . . . .	<b>16,8</b>	г/л	35-55 г/л		
Билирубин общий . . . . .	<b>202,6</b>	мкмоль/л	5-21 мкмоль/л		
Билирубин прямой . . . . .	<b>92,7</b>	мкмоль/л	0,53-5,1 мкмоль/л		
Билирубин не прямой . . . . .	<b>109,9</b>	мкмоль/л	6,45-15,42 мкмоль/л		
АЛТ . . . . .	<b>67</b>	Е/л	5-45 Е/л		
АСТ . . . . .	<b>177</b>	Е/л	менее 45 Е/л		
Амилаза . . . . .	гемолиз 1+	Е/л	22-120 Е/л		
Калий . . . . .	<b>3,8</b>	ммоль/л	3-5,4 ммоль/л		
Натрий . . . . .	<b>126</b>	ммоль/л	130-150 ммоль/л		
Хлориды . . . . .	<b>105</b>	ммоль/л	95-110 ммоль/л		
<b>Врач ЛД</b>				Дата проведения	26.10.2016 10:37
				Дата печати	09.12.2016 10:38

Заключение

---



---



---



---



---

		<i>e-Meditela :: mdlis</i>	
<b>Биохимический анализ крови №43</b>		Заказ на 29.01.2016 10:33	
<b>ФИО</b>		<b>Категория</b> амбул(пол-ки)	<b>Направлен</b>
<b>Пол</b> мужской	<b>Возраст</b> 67 лет		
<hr/>			
<b>Анализатор</b> BC AU680	<b>SID</b> 286481	<b>Дата проведения на анализаторе</b> 29.01.2016 16:08	
<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
Мочевина . . . . .	<b>36,4</b>	ммоль/л	2,5-8,33 ммоль/л
Креатинин . . . . .	<b>0,44</b>	ммоль/л	0,044-0,12 ммоль/л
Мочевая кислота . . . . .	<b>0,526</b>	ммоль/л	0,208-0,428 ммоль/л
Общий белок . . . . .	<b>71</b>	г/л	60-87 г/л (от 65 лет)
Билирубин общий . . . . .	<b>8</b>	мкмоль/л	5-21 мкмоль/л
АЛТ . . . . .	<b>4,7</b>	Е/л	5-45 Е/л
АСТ . . . . .	<b>6,3</b>	Е/л	менее 45 Е/л
<b>Липидограмма</b>			
Холестерин . . . . .	<b>7,75</b>	ммоль/л	2,82-5,2 ммоль/л (от 14 лет)
<hr/>			
<b>Врач ЛД</b>	<b>Фельдшер-лаборант</b>	<b>Дата проведения</b> 29.01.2016 16:08	
		<i>Дата печати</i> 09.01.2017 14:01	

Заключение

---



---



---



---



---

ФИО		Биохимический анализ крови		СИТО	Заказ на 22.02.2017 06:00	
Пол мужской		Возраст 53 года	№ ИБ	Отделение АРО		Направивший врач
Анализатор Architect c8000		SID 547222	Дата проведения на анализаторе 22.02.2017 06:16			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения			
Мочевина . . . . .	<b>39,3</b>	ммоль/л	2,5-8,33 ммоль/л			
Креатинин . . . . .	<b>0,34</b>	ммоль/л	0,044-0,12 ммоль/л			
С-реактивный белок . . . . .	<b>216,5</b>	мг/л	0-6 мг/л			
Общий белок . . . . .	<b>52</b>	г/л	65-87 г/л (3-65 лет)			
Альбумин . . . . .	<b>22</b>	г/л	35-55 г/л			
Билирубин общий . . . . .	<b>31,2</b>	мкмоль/л	5-21 мкмоль/л			
АЛТ . . . . .	<b>192</b>	Е/л	5-45 Е/л			
АСТ . . . . .	<b>274</b>	Е/л	менее 45 Е/л			
Амилаза . . . . .	<b>113</b>	Е/л	22-120 Е/л			
Калий . . . . .	<b>4,6</b>	ммоль/л	3-5,4 ммоль/л			
Натрий . . . . .	<b>131</b>	ммоль/л	130-150 ммоль/л			
Хлориды . . . . .	<b>99</b>	ммоль/л	95-110 ммоль/л			
Врач ЛД		Дата проведения		22.02.2017 08:07		
		Дата печати		27.02.2017 15:56		

## Заключение

---



---



---



---



---

Биохимический анализ крови				e-Meditela :: mdlis	
Заказ на 21.10.2016 07:46					
ФИО	Отделение АРО				
Пол мужской	Возраст 77 лет	№ ИБ	Направивший врач		
Анализатор Architect c8000	SID 462351	Дата проведения на анализаторе 21.10.2016 07:09			
<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>		
Мочевина . . . . .	<b>30,3</b>	ммоль/л	2,5-8,33 ммоль/л		
Креатинин . . . . .	<b>0,197</b>	ммоль/л	0,044-0,12 ммоль/л		
Общий белок . . . . .	<b>49</b>	г/л	60-87 г/л (от 65 лет)		
Альбумин . . . . .	<b>24,7</b>	г/л	35-55 г/л		
Глюкоза . . . . .	<b>6,27</b>	ммоль/л	3,9-6,4 ммоль/л		
Билирубин общий . . . . .	<b>41,8</b>	мкмоль/л	5-21 мкмоль/л		
Билирубин прямой . . . . .	<b>33,3</b>	мкмоль/л	0,53-5,1 мкмоль/л		
Билирубин непрямой . . . . .	<b>8,5</b>	мкмоль/л	6,45-15,42 мкмоль/л		
АЛТ . . . . .	<b>74</b>	Е/л	5-45 Е/л		
АСТ . . . . .	<b>57</b>	Е/л	менее 45 Е/л		
Амилаза . . . . .	<b>82</b>	Е/л	22-120 Е/л		
Щелочная фосфатаза . . . . .	<b>592,4</b>	Е/л	60-270 Е/л (от 15 лет)		
Калий . . . . .	<b>4,2</b>	ммоль/л	3-5,4 ммоль/л		
Натрий . . . . .	<b>144</b>	ммоль/л	130-150 ммоль/л		
Хлориды . . . . .	<b>105</b>	ммоль/л	95-110 ммоль/л		
Врач ЛД		Дата проведения 21.10.2016 07:35			
		Дата печати 27.10.2016 16:05			

## Заключение

---



---



---



---



---

85.

Биохимический анализ крови				<i>e-Meditela :: mdlis</i>
			Заказ на 25.10.2016 17:04	
<b>ФИО</b>		Отделение Кардиология №2		
<b>Пол</b> женский	<b>Возраст</b> 74 года	<b>№ ИБ</b>		
<b>Анализатор</b> Architect c8000	<b>SID</b> 465185	<b>Дата проведения на анализаторе</b> 25.10.2016 17:52		
<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>	
Мочевина . . . . .	<b>9,6</b>	ммоль/л	2,5-8,33 ммоль/л	
Креатинин . . . . .	<b>0,12</b>	ммоль/л	0,044-0,12 ммоль/л	
Общий белок . . . . .	<b>129</b>	г/л	60-87 г/л (от 65 лет)	
Альбумин . . . . .	<b>28,3</b>	г/л	35-55 г/л	
Глюкоза . . . . .	<b>7,8</b>	ммоль/л	3,9-6,4 ммоль/л	
Билирубин общий . . . . .	<b>5,6</b>	мкмоль/л	5-21 мкмоль/л	
АЛТ . . . . .	<b>13</b>	Е/л	5-45 Е/л	
АСТ . . . . .	<b>6</b>	Е/л	менее 45 Е/л	
КФК . . . . .	<b>56,44</b>	Е/л	20-174 Е/л	
КФК-МВ . . . . .	<b>22,56</b>	Е/л	менее 24 Е/л	
Амилаза . . . . .	<b>67</b>	Е/л	22-120 Е/л	
Кальций . . . . .	<b>2,47</b>	ммоль/л	2-2,75 ммоль/л	
Калий . . . . .	<b>3,9</b>	ммоль/л	3-5,4 ммоль/л	
Натрий . . . . .	<b>116</b>	ммоль/л	130-150 ммоль/л	
Хлориды . . . . .	<b>107</b>	ммоль/л	95-110 ммоль/л	
<b>Врач ЛД</b>		<b>Дата проведения</b> 25.10.2016 18:17		
		<i>Дата печати</i> 27.10.2016 15:50		

Заключение

---



---



---



---



---



			<i>e-Meditela :: mdlis</i>		
			Заказ на 06.06.2017		
Исследование ЦСЖ					
			Отделение 4-1 нейроинфекций		
			Направивший врач		
ФИО	Пол мужской	Возраст 42 года	№ ИБ		
<i>Наименование</i>		<i>Результат</i>		<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
цвет . . . . .		бесцветный			
прозрачность . . . . .		прозрачный			
реакция Панди . . . . .		+			
белок г/л . . . . .		0,56		г/л	0,22-0,33 г/л
глюкоза . . . . .		4		ммоль/л	2,8-3,9 ммоль/л
цитоз . . . . .		118		*10 <sup>6</sup> л	0-8 *10 <sup>6</sup> л
нейтрофилы . . . . .		61		%	
лимфоциты . . . . .		39		%	
Врач ЛД				Дата проведения 06.06.2017 14:45	
				Дата печати 14.06.2017 14:15	

Заключение

---



---



---



---



---

ФИО		Исследование ЦСЖ		e-Meditela :: mdlis	
Пол женский    Возраст 44 года		Отделение 3-1 Реанимация		Заказ на 08.06.2017 15:00	
		Направивший врач			
Наименование	Результат	Ед. измер.	Референтные значения		
цвет . . . . .	желтый				
прозрачность . . . . .	слабо мутный				
осадок . . . . .	неизмен эритроциты				
нативный препарат . . . . .	лейкоциты				
реакция Панди . . . . .	++++				
белок г/л . . . . .	3,4	г/л	0,22-0,33 г/л		
глюкоза . . . . .	0,4	ммоль/л	2,8-3,9 ммоль/л		
цитоз . . . . .	1660	*10 <sup>6</sup> /л	0-8 *10 <sup>6</sup> /л		
макрофаги . . . . .	4	%			
нейтрофилы . . . . .	88	%			
лимфоциты . . . . .	8	%			
Врач ЛД		Дата проведения		08.06.2017 15:52	
		Дата печати		14.06.2017 14:10	

Заключение

---



---



---



---



---

			<i>e-Meditela :: mdlis</i>		
			Заказ на 14.06.2017		
Исследование ЦСЖ					
			Отделение 4-1 нейроинфекций		
			Направивший врач		
ФИО	Пол мужской	Возраст 64 года	№ ИБ		
				Дата проведения 14.06.2017	
				Дата печати 14.06.2017 14:12	
<i>Наименование</i>		<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>	
цвет . . . . .		бесцветный			
прозрачность . . . . .		прозрачный			
реакция Панди . . . . .		отсутст.			
белок г/л . . . . .		0,32	г/л	0,22-0,33 г/л	
глюкоза . . . . .		3,3	ммоль/л	2,8-3,9 ммоль/л	
цитоз . . . . .		70	*10 <sup>6</sup> л	0-8 *10 <sup>6</sup> л	
нейтрофилы . . . . .		6	*10 <sup>6</sup> л		
лимфоциты . . . . .		64	*10 <sup>6</sup> л		
Врач ЛД					

Заключение

---



---



---



---



---

			<i>e-Meditela :: mdlis</i>		
			Заказ на 06.06.2017 14:30		
			Исследование ЦСЖ		
			Отделение 3-1 Реанимация		
			Направивший врач		
ФИО	Пол женский	Возраст 44 года	№ ИБ		
		<i>Наименование</i>	<i>Результат</i>	<i>Ед. измер.</i>	<i>Референтные значения</i>
		прозрачность . . . . .	<b>мутный</b>		
		реакция Панди . . . . .	<b>++++</b>		
		белок г/л . . . . .	<b>2,4</b>	г/л	0,22-0,33 г/л
		глюкоза . . . . .	<b>0,4</b>	ммоль/л	2,8-3,9 ммоль/л
		цитоз . . . . .	<b>55</b>	*10 <sup>6</sup> л	0-8 *10 <sup>6</sup> л
		макрофаги . . . . .	<b>1</b>	*10 <sup>6</sup> л	
		нейтрофилы . . . . .	<b>54</b>	*10 <sup>6</sup> л	
<b>Примечания КДЛ бактерии 4+</b>					
<b>Врач ЛД</b>				<b>Дата проведения 06.06.2017</b>	
				<b>Дата печати 14.06.2017 14:09</b>	

Заключение

---



---



---



---



---

				<i>e-Meditela :: mdlis</i>	
				Заказ на 03.06.2017	
			Исследование ЦСЖ		
ФИО			Отделение		
Пол мужской	Возраст 53 года	№ ИБ	Направивший врач		
			Наименование		
			Результат		
			Ед. измер.		
			Референтные значения		
			цвет . . . . .		
			<b>бесцветный</b>		
			прозрачность . . . . .		
			<b>прозрачный</b>		
			реакция Панди . . . . .		
			<b>++</b>		
			белок г/л . . . . .		
			<b>0,91</b>		
			г/л	0,22-0,33 г/л	
			глюкоза . . . . .		
			<b>3,3</b>		
			ммоль/л	2,8-3,9 ммоль/л	
			цитоз . . . . .		
			<b>856</b>		
			*10 <sup>6</sup> л	0-8 *10 <sup>6</sup> л	
			макрофаги . . . . .		
			<b>2</b>		
			%		
			нейтрофилы . . . . .		
			<b>7</b>		
			%		
			лимфоциты . . . . .		
			<b>91</b>		
			%		
Врач ЛД			Дата проведения 03.06.2017		
			Дата печати 14.06.2017 14:11		

Заключение

---



---



---



---



---

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Общий анализ крови .....	3
Общий анализ мочи .....	13
Анализ мочи по Нечипоренко .....	20
Анализ мочи по Зимницкому.....	21
Исследование мокроты.....	24
Исследование плевральной жидкости .....	29
Биохимический анализ крови .....	32
Клинические варианты лабораторных исследований .....	36
Общий анализ крови.....	36
Общий анализ мочи.....	46
Биохимический анализ крови.....	51
Исследование ЦСЖ .....	56

Учебное издание

**Доценко** Эдуард Анатольевич  
**Шолкова** Мария Владимировна  
**Захарова** Анна Геннадьевна

# **ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Практикум

*4-е издание*

Ответственный за выпуск Э. А. Доценко  
Компьютерная вёрстка Н. М. Федорцовой

Подписано в печать 20.03.20. Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Ризография. Гарнитура «Times».  
Усл. печ. л. 7,44. Уч.-изд. л. 1,2. Тираж 370 экз. Заказ 217.

Издатель и полиграфическое исполнение: учреждение образования  
«Белорусский государственный медицинский университет».  
Свидетельство о государственной регистрации издателя, изготовителя,  
распространителя печатных изданий № 1/187 от 18.02.2014.  
Ул. Ленинградская, 6, 220006, Минск.

ISBN 978-985-21-0550-7



9 789852 105507

Репозиторий БГМУ