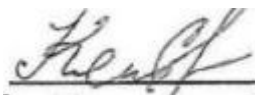


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Стегний Кирилл Владимирович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 25.09.2026 05:39:39
Уникальный программный ключ:
d59234ba928aea5c04c54eb9013a367220b6b2ae

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Заведующий кафедрой



/ Кабалык М.А. /

«18» июня 2026 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
Б1.О.36 ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ
основной образовательной программы
высшего образования

Направление подготовки
(специальность)

31.05.02 Педиатрия

Уровень подготовки

специалитет

Направленность подготовки

02 Здравоохранение (в сфере оказания
первичной медико-санитарной помощи,
специализированной, скорой, паллиативной
медицинской помощи детям, включающие
мероприятия по профилактике, диагностике,
лечению заболеваний и состояний,
медицинской реабилитации, формированию
здорового образа жизни и санитарно-
гигиеническому просвещению)

Форма обучения

очная

Срок освоения ООП

6 лет

Институт/кафедра

Кафедра терапии с курсом лучевой
диагностики

Владивосток, 2026

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Фонд оценочных средств регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, критерии оценивания с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций.

1.2. Фонд оценочных средств определяет уровень формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования по направлению подготовки 31.05.02 Педиатрия, направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи, специализированной, скорой, паллиативной медицинской помощи детям, включающие мероприятия по профилактике, диагностике, лечению заболеваний и состояний, медицинской реабилитации, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению) универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций

https://tgmu.ru/sveden/files/aiq/31.05.02_25_Pediatriciya.pdf

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ИДК.ОПК-4 ₁ - применяет медицинские изделия для диагностики, лечения, реабилитации в соответствии с порядками оказания медицинской помощи ИДК.ОПК-4 ₂ - проводит обследование пациента с использованием общеклинических, лабораторных и инструментальных методов ИДК.ОПК-4 ₃ - оценивает результаты проведенного обследования с целью установления диагноза
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ИДК.ОПК-7 ₁ - самостоятельно назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии в соответствии с существующими рекомендациями ИДК.ОПК-7 ₂ - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости ИДК.ОПК-7 ₃ - учитывает противопоказания при назначении лечения, определяет и выявляет нежелательные явления при приеме лекарственных средств
Профессиональные компетенции		
ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных анамнеза, результатов осмотра,	ИДК.ПК-1 ₁ - способен установить контакт и получать информацию, оформить и проанализировать анамнез жизни, эпидемиологический,

	лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях оценки состояния и установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий	генеалогический, аллергологический и другие виды анамнеза ребенка ИДК.ПК-1₂- способен оценить физическое и психомоторное развитие детей различного возраста, состояние и самочувствие ребенка, провести объективный осмотр органов и систем организма ребенка, в том числе с использованием телемедицинских технологий ИДК.ПК-1₃- способен оценить клиническую картину острых и хронических болезней и состояний, требующих оказания медико-санитарной, экстренной, неотложной, паллиативной помощи детям и поставить предварительный диагноз ИДК.ПК-1₄- способен интерпретировать результаты лабораторного и инструментального обследования детей по возрастно-половым группам
ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, в том числе внедрения инновационных методов и методик диагностики, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития с использованием цифровых технологий	ИДК.ПК-2₁- способен составить план обследования детей с целью установления клинического диагноза с обоснованием ИДК.ПК-2₂-способен обосновать необходимость направления детей на консультацию к врачам-специалистам и на госпитализацию, в том числе внедрения инновационных методов и методик диагностики, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития с использованием цифровых технологий врачам-специалистам и на госпитализацию ИДК.ПК-2₃- способен пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра участкового в соответствии с порядком оказания медицинской помощи ИДК.ПК-2₄- способен определять необходимость и целесообразность и применять инновационные методы и методики диагностики заболеваний у детей, в том числе цифровых

		помощников врача
ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи с использованием цифровых технологий; к участию во внедрении инновационных методов и методик лечения	ИДК.ПК-3 ₁ -способен составлять план лечения болезней и состояний ребенка с учетом его возраста, диагноза и клинической картины заболевания, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИДК.ПК-3 ₂ - назначать медикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи ИДК.ПК-3 ₃ - назначать немедикаментозную терапию с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи

2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Вопросы для собеседования Ситуационные задачи
2	Промежуточная аттестация	

3. Содержание оценочных средств контроля (текущего и промежуточного).

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме собеседования, тестирования, решения ситуационных задач, оценки практических навыков. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена в форме собеседования.

3.1. Вопросы для собеседования по дисциплине (модулю) Б1.О.36 Госпитальная терапия

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	31.05.02	Педиатрия
К	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
К	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
К	ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий
К	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, в том числе внедрения инновационных методов и методик диагностики, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития с использованием цифровых технологий
К	ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи с использованием цифровых технологий; к участию во внедрении инновационных методов и методик лечения
Ф	А/02.7	Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		1. Суставной синдром: классификация, характеристика ритма боли. 2. Дифференциальный диагноз при суставном синдроме. 3. Подагра: этиология, классификация, критерии диагноза. 4. Подагра: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 5. Подагра: принципы купирования острого артрита, поддержания ремиссии, профилактики рецидивов.

		6. Остеоартрит: этиология, классификация, критерии диагноза. 7. Остеоартрит: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 8. Остеоартрит: принципы лечения. 9. Ревматоидный артрит: этиология, классификация, критерии диагноза. 10. Ревматоидный артрит: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 11. Ревматоидный артрит: внесуставные проявления заболевания. 12. Ревматоидный артрит: способы оценки активности заболевания, принципы лечения. 13. Дифференциальный диагноз при системных заболеваниях соединительной ткани (системная красная волчанка, системный склероз). 14. Системная красная волчанка: патогенез, классификация, критерии диагноза. 15. Системная красная волчанка: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 16. Системная красная волчанка: кожные и висцеральные проявления заболевания. 17. Системная красная волчанка: способы оценки активности заболевания, принципы лечения. 18. Системная склеродермия: патогенез, классификация, критерии диагноза. 19. Системная склеродермия: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 20. Системная склеродермия: кожные и висцеральные проявления заболевания. 21. Системная склеродермия: способы оценки активности заболевания, принципы лечения. 22. Дифференциальный диагноз при интерстициальных заболеваниях лёгких (острая интерстициальная пневмония, идиопатический лёгочный фиброз). 23. Острая интерстициальная пневмония: этиология, классификация, критерии диагноза. 24. Острая интерстициальная пневмония: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 25. Острая интерстициальная пневмония: принципы лечения. 26. Идиопатический лёгочный фиброз: этиология, классификация, критерии диагноза. 27. Идиопатический лёгочный фиброз: клиническая картина, лабораторная и инструментальная диагностика. 28. Идиопатический лёгочный фиброз: принципы лечения. 29. Дифференциальный диагноз при лейкозах (острые и хронические лейкозы). 30. Острый миелоидный лейкоз: патогенез, клиническая картина.
--	--	--

		31. Острый миелоидный лейкоз: картина периферической крови, классификация. 32. Острый миелоидный лейкоз: принципы лечения. 33. Острый лимфобластный лейкоз: патогенез, клиническая картина. 34. Острый лимфобластный лейкоз: картина периферической крови, классификация. 35. Острый лимфобластный лейкоз: принципы лечения. 36. Хронический лимфоцитарный лейкоз: патогенез, клиническая картина. 37. Хронический лимфоцитарный лейкоз: картина периферической крови, классификация. 38. Хронический лимфоцитарный лейкоз: принципы лечения. 39. Хронический миелоидный лейкоз: патогенез, клиническая картина. 40. Хронический миелоидный лейкоз: картина периферической крови, классификация. 41. Хронический миелоидный лейкоз: принципы лечения. 42. Миеломная болезнь: патогенез, клиническая картина. 43. Миеломная болезнь: картина периферической крови и белковых фракций крови, классификация. 44. Миеломная болезнь: принципы лечения. 45. Дифференциальный диагноз при синдроме артериальной гипертензии. 46. Гипертоническая болезнь: факторы риска, классификация. 47. Гипертоническая болезнь: диагностика поражения органов мишеней. 48. Гипертоническая болезнь: лечение. 49. Симптоматические артериальные гипертензии. Этиология, патогенез. Классификация. 50. Артериальная гипертензия при феохромоцитоме: клиническая картина, принципы диагностики и лечения. 51. Артериальная гипертензия при болезни Иценко-Кушинга: клиническая картина, принципы диагностики и лечения. 52. Артериальная гипертензия при стенозах почечных артерий: клиническая картина, принципы диагностики и лечения. 53. Артериальная гипертензия при коарктации аорты: клиническая картина, принципы диагностики и лечения. 54. Дифференциальный диагноз при воспалительных заболеваниях кишечника (болезнь Крона, язвенный колит). 55. Язвенный колит: патогенез, патоморфология, классификация. 56. Язвенный колит: клиническая картина заболевания. 57. Язвенный колит: лабораторная и инструментальная диагностика.
--	--	---

		58. Язвенный колит: принципы лечения. 59. Болезнь Крона: патогенез, патоморфология, классификация. 60. Болезнь Крона: клиническая картина заболевания. 61. Болезнь Крона: лабораторная и инструментальная диагностика. 62. Болезнь Крона: принципы лечения. 63. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): этиология, патогенез, классификация. 64. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): клиническая картина, принципы лабораторной и инструментальной диагностики. 65. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): принципы лечения. 66. Острый коронарный синдром: клиническая картина, диагностический алгоритм. 67. Острый коронарный синдром: лечение на догоспитальном этапе. 68. Острый коронарный синдром: маршрутизация, принципы лечения на госпитальном этапе. 69. Дифференциальный диагноз боли в груди. 70. Интерпретация результатов клинического анализа крови при анемиях, лейкозах, в норме.
--	--	---

3.2. Ситуационные задачи по дисциплине Б1.О.36 Госпитальная терапия

Вид	Код	Текст компетенции / названия трудовой функции / названия трудового действия / текст
С	31.05.02	Педиатрия
К	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза
К	ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
К	ПК-1	Способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания, в том числе с использованием цифровых технологий
К	ПК-2	Способность и готовность к осуществлению комплекса мероприятий, в том числе внедрения инновационных методов и методик диагностики, направленных на раннюю диагностику заболеваний, выявление причин и условий их возникновения и развития с использованием цифровых технологий
К	ПК-3	Способность и готовность к определению тактики ведения и назначения медикаментозной и немедикаментозной терапии, диетотерапии с учётом возраста ребёнка, диагноза, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами

		лечения), порядками оказания медицинской помощи с использованием цифровых технологий; к участию во внедрении инновационных методов и методик лечения																																																																																												
Ф	A/02.7	Назначение лечения детям и контроль его эффективности и безопасности																																																																																												
И		ДАЙТЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ																																																																																												
		Данные о пациенте ФИО пациента: МЕВ Возраст: 63 года Пол: Ж <table><tr><th>Наименование</th><th>Результат</th><th>Реф. значение</th><th>Ед. изм.</th></tr><tr><td>WBC (лейкоциты)</td><td>5,65</td><td>4 - 9</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>RBC (эритроциты)</td><td>4,75</td><td>3,7 - 5,5</td><td>10^12/л</td></tr><tr><td>HGB (гемоглобин)</td><td>139,0</td><td>120 - 160</td><td>г/л</td></tr><tr><td>HCT (гематокрит)</td><td>33,90</td><td>33 - 50</td><td>%</td></tr><tr><td>MCV (средний объём одного эритроцита)</td><td>90,30</td><td>80 - 100</td><td>фл</td></tr><tr><td>MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)</td><td>29,0</td><td>27 - 31</td><td>пг</td></tr><tr><td>MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)</td><td>322,0</td><td>300 - 380</td><td>г/л</td></tr><tr><td>PLT (тромбоциты)</td><td>236,0</td><td>150 - 320</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)</td><td>13,30</td><td>11,5 - 14,5</td><td>%</td></tr><tr><td>NEUT% (нейтрофилы в %)</td><td>54,90</td><td>47 - 72</td><td>%</td></tr><tr><td>LYMPH% (лимфоциты в %)</td><td>38,10</td><td>19 - 37</td><td>%</td></tr><tr><td>MONO% (моноциты в %)</td><td>5,40</td><td>3 - 11</td><td>%</td></tr><tr><td>EO% (эозинофилы в%)</td><td>1,20</td><td>1 - 5</td><td>%</td></tr><tr><td>BASO% (базофилы в %)</td><td>0,40</td><td>0 - 1</td><td>%</td></tr><tr><td>LYMPH# (лимфоциты, абс.)</td><td>2,14</td><td>0,8 - 3,9</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>комментарий</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Гранулоциты незрелые абс. (LIC#)</td><td>0,01</td><td>0 - 1</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Моноциты абс. (MONO#)</td><td>0,31</td><td>0,2 - 0,8</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Эозинофилы абс. (EO#)</td><td>0,07</td><td>0,04 - 0,44</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Базофилы абс. (BASO#)</td><td>0,02</td><td>0,01 - 0,1</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Нейтрофилы абс. (NEUT#)</td><td>3,11</td><td>2,5 - 7,5</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>СОЭ по Панченкову</td><td>12</td><td>2 - 15</td><td>мм/ч</td></tr></table>	Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.	WBC (лейкоциты)	5,65	4 - 9	10^9/л	RBC (эритроциты)	4,75	3,7 - 5,5	10^12/л	HGB (гемоглобин)	139,0	120 - 160	г/л	HCT (гематокрит)	33,90	33 - 50	%	MCV (средний объём одного эритроцита)	90,30	80 - 100	фл	MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29,0	27 - 31	пг	MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322,0	300 - 380	г/л	PLT (тромбоциты)	236,0	150 - 320	10^9/л	RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,30	11,5 - 14,5	%	NEUT% (нейтрофилы в %)	54,90	47 - 72	%	LYMPH% (лимфоциты в %)	38,10	19 - 37	%	MONO% (моноциты в %)	5,40	3 - 11	%	EO% (эозинофилы в%)	1,20	1 - 5	%	BASO% (базофилы в %)	0,40	0 - 1	%	LYMPH# (лимфоциты, абс.)	2,14	0,8 - 3,9	10^9/л	комментарий				Гранулоциты незрелые абс. (LIC#)	0,01	0 - 1	10^9/л	Моноциты абс. (MONO#)	0,31	0,2 - 0,8	10^9/л	Эозинофилы абс. (EO#)	0,07	0,04 - 0,44	10^9/л	Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10^9/л	Нейтрофилы абс. (NEUT#)	3,11	2,5 - 7,5	10^9/л	СОЭ по Панченкову	12	2 - 15	мм/ч
Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.																																																																																											
WBC (лейкоциты)	5,65	4 - 9	10^9/л																																																																																											
RBC (эритроциты)	4,75	3,7 - 5,5	10^12/л																																																																																											
HGB (гемоглобин)	139,0	120 - 160	г/л																																																																																											
HCT (гематокрит)	33,90	33 - 50	%																																																																																											
MCV (средний объём одного эритроцита)	90,30	80 - 100	фл																																																																																											
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29,0	27 - 31	пг																																																																																											
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322,0	300 - 380	г/л																																																																																											
PLT (тромбоциты)	236,0	150 - 320	10^9/л																																																																																											
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,30	11,5 - 14,5	%																																																																																											
NEUT% (нейтрофилы в %)	54,90	47 - 72	%																																																																																											
LYMPH% (лимфоциты в %)	38,10	19 - 37	%																																																																																											
MONO% (моноциты в %)	5,40	3 - 11	%																																																																																											
EO% (эозинофилы в%)	1,20	1 - 5	%																																																																																											
BASO% (базофилы в %)	0,40	0 - 1	%																																																																																											
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	2,14	0,8 - 3,9	10^9/л																																																																																											
комментарий																																																																																														
Гранулоциты незрелые абс. (LIC#)	0,01	0 - 1	10^9/л																																																																																											
Моноциты абс. (MONO#)	0,31	0,2 - 0,8	10^9/л																																																																																											
Эозинофилы абс. (EO#)	0,07	0,04 - 0,44	10^9/л																																																																																											
Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10^9/л																																																																																											
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	3,11	2,5 - 7,5	10^9/л																																																																																											
СОЭ по Панченкову	12	2 - 15	мм/ч																																																																																											

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте

ФИО пациента: МЕВ

Возраст: 63 года Пол: Ж

Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	12,65	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	4,75	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	139	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	90,3	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	36	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,3	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	79,9	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	16,9	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	2,5	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в%)	0,6	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,2	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	2,14	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий			
Моноциты абс. (MONO#)	0,31	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,07	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	10,11	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	35	2 - 15	мм/ч

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте ФИО пациента: МАВ Возраст: 20 года Пол: Ж			
Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	25,74	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	2,75	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	90	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	90,3	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	30	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,3	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	19,4	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	0,5	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	1,2	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в %)	0,3	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,1	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,14	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий: бласты	20,2		10 ⁹ /л
Моноциты абс. (MONO#)	0,31	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,07	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	5	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	60	2 - 15	мм/ч
Задание: 1. Дайте характеристику картины периферической крови. 2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина? 3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента? Данные о пациенте ФИО пациента: ЖЕК Возраст: 60 года Пол: М			

		<table><tr><th>Наименование</th><th>Результат</th><th>Реф. значение</th><th>Ед. изм.</th></tr><tr><td>WBC (лейкоциты)</td><td>19,22</td><td>4 - 9</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>RBC (эритроциты)</td><td>3,6</td><td>3,7 - 5,5</td><td>10^12/л</td></tr><tr><td>HGB (гемоглобин)</td><td>120</td><td>120 - 160</td><td>г/л</td></tr><tr><td>HCT (гематокрит)</td><td>33,9</td><td>33 - 50</td><td>%</td></tr><tr><td>MCV (средний объём одного эритроцита)</td><td>90,3</td><td>80 - 100</td><td>фл</td></tr><tr><td>MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)</td><td>29</td><td>27 - 31</td><td>пг</td></tr><tr><td>MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)</td><td>322</td><td>300 - 380</td><td>г/л</td></tr><tr><td>PLT (тромбоциты)</td><td>30</td><td>150 - 320</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)</td><td>13,3</td><td>11,5 - 14,5</td><td>%</td></tr><tr><td>NEUT% (нейтрофилы в %)</td><td>16,6</td><td>47 - 72</td><td>%</td></tr><tr><td>LYMPH% (лимфоциты в %)</td><td>82,2</td><td>19 - 37</td><td>%</td></tr><tr><td>MONO% (моноциты в %)</td><td>0,9</td><td>3 - 11</td><td>%</td></tr><tr><td>EO% (эозинофилы в%)</td><td>0,1</td><td>1 - 5</td><td>%</td></tr><tr><td>BASO% (базофилы в %)</td><td>0,1</td><td>0 - 1</td><td>%</td></tr><tr><td>LYMPH# (лимфоциты, абс.)</td><td>15,8</td><td>0,8 - 3,9</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>комментарий:</td><td>0</td><td></td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Моноциты абс. (MONO#)</td><td>0,18</td><td>0,2 - 0,8</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Эозинофилы абс. (EO#)</td><td>0,02</td><td>0,04 - 0,44</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Базофилы абс. (BASO#)</td><td>0,02</td><td>0,01 - 0,1</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>Нейтрофилы абс. (NEUT#)</td><td>3,2</td><td>2,5 - 7,5</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>СОЭ по Панченкову</td><td>60</td><td>2 - 15</td><td>мм/ч</td></tr></table> Задание: 1. Дайте характеристику картины периферической крови. 2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина? 3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента? Данные о пациенте ФИО пациента: ТЕГ Возраст: 25 года Пол: М <table><tr><th>Наименование</th><th>Результат</th><th>Реф. значение</th><th>Ед. изм.</th></tr><tr><td>WBC (лейкоциты)</td><td>52,12</td><td>4 - 9</td><td>10^9/л</td></tr><tr><td>RBC (эритроциты)</td><td>3,1</td><td>3,7 - 5,5</td><td>10^12/л</td></tr></table>	Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.	WBC (лейкоциты)	19,22	4 - 9	10^9/л	RBC (эритроциты)	3,6	3,7 - 5,5	10^12/л	HGB (гемоглобин)	120	120 - 160	г/л	HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%	MCV (средний объём одного эритроцита)	90,3	80 - 100	фл	MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29	27 - 31	пг	MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322	300 - 380	г/л	PLT (тромбоциты)	30	150 - 320	10^9/л	RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,3	11,5 - 14,5	%	NEUT% (нейтрофилы в %)	16,6	47 - 72	%	LYMPH% (лимфоциты в %)	82,2	19 - 37	%	MONO% (моноциты в %)	0,9	3 - 11	%	EO% (эозинофилы в%)	0,1	1 - 5	%	BASO% (базофилы в %)	0,1	0 - 1	%	LYMPH# (лимфоциты, абс.)	15,8	0,8 - 3,9	10^9/л	комментарий:	0		10^9/л	Моноциты абс. (MONO#)	0,18	0,2 - 0,8	10^9/л	Эозинофилы абс. (EO#)	0,02	0,04 - 0,44	10^9/л	Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10^9/л	Нейтрофилы абс. (NEUT#)	3,2	2,5 - 7,5	10^9/л	СОЭ по Панченкову	60	2 - 15	мм/ч	Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.	WBC (лейкоциты)	52,12	4 - 9	10^9/л	RBC (эритроциты)	3,1	3,7 - 5,5	10^12/л
Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.																																																																																																			
WBC (лейкоциты)	19,22	4 - 9	10^9/л																																																																																																			
RBC (эритроциты)	3,6	3,7 - 5,5	10^12/л																																																																																																			
HGB (гемоглобин)	120	120 - 160	г/л																																																																																																			
HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%																																																																																																			
MCV (средний объём одного эритроцита)	90,3	80 - 100	фл																																																																																																			
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	29	27 - 31	пг																																																																																																			
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	322	300 - 380	г/л																																																																																																			
PLT (тромбоциты)	30	150 - 320	10^9/л																																																																																																			
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,3	11,5 - 14,5	%																																																																																																			
NEUT% (нейтрофилы в %)	16,6	47 - 72	%																																																																																																			
LYMPH% (лимфоциты в %)	82,2	19 - 37	%																																																																																																			
MONO% (моноциты в %)	0,9	3 - 11	%																																																																																																			
EO% (эозинофилы в%)	0,1	1 - 5	%																																																																																																			
BASO% (базофилы в %)	0,1	0 - 1	%																																																																																																			
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	15,8	0,8 - 3,9	10^9/л																																																																																																			
комментарий:	0		10^9/л																																																																																																			
Моноциты абс. (MONO#)	0,18	0,2 - 0,8	10^9/л																																																																																																			
Эозинофилы абс. (EO#)	0,02	0,04 - 0,44	10^9/л																																																																																																			
Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10^9/л																																																																																																			
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	3,2	2,5 - 7,5	10^9/л																																																																																																			
СОЭ по Панченкову	60	2 - 15	мм/ч																																																																																																			
Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.																																																																																																			
WBC (лейкоциты)	52,12	4 - 9	10^9/л																																																																																																			
RBC (эритроциты)	3,1	3,7 - 5,5	10^12/л																																																																																																			

		HGB (гемоглобин)	88	120 - 160	г/л
		HCT (гематокрит)	25,9	33 - 50	%
		MCV (средний объём одного эритроцита)	100	80 - 100	фл
		MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	30	27 - 31	пг
		MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	314	300 - 380	г/л
		PLT (тромбоциты)	80	150 - 320	10 ⁹ /л
		RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	15,3	11,5 - 14,5	%
		NEUT% (нейтрофилы в %)	1,0	47 - 72	%
		LYMPH% (лимфоциты в %)	2,9	19 - 37	%
		MONO% (моноциты в %)	0,2	3 - 11	%
		EO% (эозинофилы в%)	0,0	1 - 5	%
		BASO% (базофилы в %)	0,0	0 - 1	%
		LYMPH# (лимфоциты, абс.)	1,5	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
		комментарий: миелобласты	50		10 ⁹ /л
		Моноциты абс. (MONO#)	0,11	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
		Эозинофилы абс. (EO#)	0,01	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
		Базофилы абс. (BASO#)	0	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
		Нейтрофилы абс. (NEUT#)	0,5	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
		СОЭ по Панченкову	55	2 - 15	мм/ч
		Задание:			
		1. Дайте характеристику картины периферической крови.			
		2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?			
		3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?			
		Данные о пациенте			
		ФИО пациента: ВЕН			
		Возраст: 70 года Пол: ж			
		Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
		WBC (лейкоциты)	8,9	4 - 9	10 ⁹ /л
		RBC (эритроциты)	9,6	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
		HGB (гемоглобин)	220	120 - 160	г/л
		HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%
		MCV (средний объём	100	80 - 100	фл

		одного эритроцита)			
		MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	30	27 - 31	пг
		MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	391	300 - 380	г/л
		PLT (тромбоциты)	410	150 - 320	$10^9/\text{л}$
		RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	15,3	11,5 - 14,5	%
		NEUT% (нейтрофилы в %)	59,6	47 - 72	%
		LYMPH% (лимфоциты в %)	16,9	19 - 37	%
		MONO% (моноциты в %)	2,2	3 - 11	%
		EO% (эозинофилы в %)	12,4	1 - 5	%
		BASO% (базофилы в %)	9,0	0 - 1	%
		LYMPH# (лимфоциты, абс.)	1,5	0,8 - 3,9	$10^9/\text{л}$
		комментарий:			$10^9/\text{л}$
		Моноциты абс. (MONO#)	0,2	0,2 - 0,8	$10^9/\text{л}$
		Эозинофилы абс. (EO#)	1,1	0,04 - 0,44	$10^9/\text{л}$
		Базофилы абс. (BASO#)	0,8	0,01 - 0,1	$10^9/\text{л}$
		Нейтрофилы абс. (NEUT#)	5,3	2,5 - 7,5	$10^9/\text{л}$
		СОЭ по Панченкову	1	2 - 15	мм/ч
		Задание:			
		1. Дайте характеристику картины периферической крови.			
		2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?			
		3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?			
		Данные о пациенте			
		ФИО пациента: ВЕН			
		Возраст: 70 года Пол: ж			
		Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
		WBC (лейкоциты)	23,3	4 - 9	$10^9/\text{л}$
		RBC (эритроциты)	9,8	3,7 - 5,5	$10^{12}/\text{л}$
		HGB (гемоглобин)	230	120 - 160	г/л
		HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%
		MCV (средний объём одного эритроцита)	100	80 - 100	фл
		MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	30	27 - 31	пг

		МСНС (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	391	300 - 380	г/л	
		PLT (тромбоциты)	621	150 - 320	10 ⁹ /л	
		RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	13,3	11,5 - 14,5	%	
		NEUT% (нейтрофилы в %)	88,8	47 - 72	%	
		LYMPH% (лимфоциты в %)	2,1	19 - 37	%	
		MONO% (моноциты в %)	0,9	3 - 11	%	
		EO% (эозинофилы в%)	5,2	1 - 5	%	
		BASO% (базофилы в %)	3,0	0 - 1	%	
		LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,5	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л	
		комментарий:			10 ⁹ /л	
		Моноциты абс. (MONO#)	0,2	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л	
		Эозинофилы абс. (EO#)	1,2	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л	
		Базофилы абс. (BASO#)	0,7	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л	
		Нейтрофилы абс. (NEUT#)	20,7	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л	
		СОЭ по Панченкову	1	2 - 15	мм/ч	
		Задание:				
		1. Дайте характеристику картины периферической крови.				
		2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?				
		3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?				
		Данные о пациенте				
		ФИО пациента: КОН				
		Возраст: 31 года Пол: ж				
		Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.	
		WBC (лейкоциты)	33,24	4 - 9	10 ⁹ /л	
		RBC (эритроциты)	2,99	3,7 - 5,5	10 ¹² /л	
		HGB (гемоглобин)	100	120 - 160	г/л	
		HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%	
		MCV (средний объём одного эритроцита)	120	80 - 100	фл	
		МСН (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	25	27 - 31	пг	
		МСНС (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	289	300 - 380	г/л	

		PLT (тромбоциты)	77	150 - 320	10 ⁹ /л
		RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	16,1	11,5 - 14,5	%
		NEUT% (нейтрофилы в %)	19,0	47 - 72	%
		LYMPH% (лимфоциты в %)	0,4	19 - 37	%
		MONO% (моноциты в %)	0,9	3 - 11	%
		EO% (эозинофилы в%)	0,2	1 - 5	%
		BASO% (базофилы в %)	0,1	0 - 1	%
		LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,14	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
		комментарий: лимфобласты	26,4		10 ⁹ /л
		Моноциты абс. (MONO#)	0,31	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
		Эозинофилы абс. (EO#)	0,07	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
		Базофилы абс. (BASO#)	0,02	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
		Нейтрофилы абс. (NEUT#)	6,3	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
		СОЭ по Панченкову	60	2 - 15	мм/ч
		Задание:			
		1. Дайте характеристику картины периферической крови.			
		2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?			
		3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?			
		Данные о пациенте			
		ФИО пациента: АКР			
		Возраст: 40 года Пол: м			
		Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
		WBC (лейкоциты)	23,5	4 - 9	10 ⁹ /л
		RBC (эритроциты)	2,99	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
		HGB (гемоглобин)	120	120 - 160	г/л
		HCT (гематокрит)	33,9	33 - 50	%
		MCV (средний объём одного эритроцита)	88	80 - 100	фл
		MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	27	27 - 31	пг
		MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	311	300 - 380	г/л
		PLT (тромбоциты)	180	150 - 320	10 ⁹ /л
		RDW-CV (ширина распределения	11,9	11,5 - 14,5	%

эритроцитов по объёму)			
NEUT% (нейтрофилы в %)	26,8	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	0,6	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	2,2	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в%)	0,4	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,2	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,14	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий: миелобласты	16,4		10 ⁹ /л
Моноциты абс. (MONO#)	0,51	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,1	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,05	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	6,3	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	41	2 - 15	мм/ч

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте

ФИО пациента: АКР

Возраст: 71 года Пол: Ж

Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	12,86	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	3	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	118	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	31	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	88	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	27	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	311	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	180	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	11,9	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	14,0	47 - 72	%

LYMPH% (лимфоциты в %)	80,1	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	4,0	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в%)	0,8	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,4	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	10,3	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий:	0,1		10 ⁹ /л
Моноциты абс. (MONO#)	0,51	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,1	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,05	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	1,8	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	41	2 - 15	мм/ч

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте

ФИО пациента: ВБА

Возраст: 75 года Пол: Ж

Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	3,66	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	2,6	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	102	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	31	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	115	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	35	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	399	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	120	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	11,9	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	65,6	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	19,1	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	13,9	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в%)	1,1	1 - 5	%

BASO% (базофилы в %)	0,3	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,7	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий:	0		10 ⁹ /л
Моноциты абс. (MONO#)	0,51	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,04	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,01	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	2,4	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	36	2 - 15	мм/ч

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте

ФИО пациента: НГА

Возраст: 32 года Пол: Ж

Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	8,81	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	2,9	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	88	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	30	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	75	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	25	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	288	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	220	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	11,9	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	69,2	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	26,1	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	3,4	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в %)	0,7	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,6	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	2,3	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий:	0		10 ⁹ /л

Моноциты абс. (MONO#)	0,3	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,06	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0,05	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс. (NEUT#)	6,1	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л
СОЭ по Панченкову	36	2 - 15	мм/ч

Задание:

1. Дайте характеристику картины периферической крови.
2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина?
3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?

Данные о пациенте

ФИО пациента: ШАА

Возраст: 42 года Пол: М

Наименование	Результат	Реф. значение	Ед. изм.
WBC (лейкоциты)	1,16	4 - 9	10 ⁹ /л
RBC (эритроциты)	1,8	3,7 - 5,5	10 ¹² /л
HGB (гемоглобин)	71	120 - 160	г/л
HCT (гематокрит)	30	33 - 50	%
MCV (средний объём одного эритроцита)	115	80 - 100	фл
MCH (среднее содержание гемоглобина в одном эритроците)	35	27 - 31	пг
MCHC (средняя концентрация гемоглобина в эритроците)	388	300 - 380	г/л
PLT (тромбоциты)	20	150 - 320	10 ⁹ /л
RDW-CV (ширина распределения эритроцитов по объёму)	11,9	11,5 - 14,5	%
NEUT% (нейтрофилы в %)	69,0	47 - 72	%
LYMPH% (лимфоциты в %)	17,2	19 - 37	%
MONO% (моноциты в %)	8,6	3 - 11	%
EO% (эозинофилы в %)	5,2	1 - 5	%
BASO% (базофилы в %)	0,0	0 - 1	%
LYMPH# (лимфоциты, абс.)	0,2	0,8 - 3,9	10 ⁹ /л
комментарий:	0		10 ⁹ /л
Моноциты абс. (MONO#)	0,1	0,2 - 0,8	10 ⁹ /л
Эозинофилы абс. (EO#)	0,06	0,04 - 0,44	10 ⁹ /л
Базофилы абс. (BASO#)	0	0,01 - 0,1	10 ⁹ /л
Нейтрофилы абс.	0,8	2,5 - 7,5	10 ⁹ /л

		(NEUT#)			
		СОЭ по Панченкову	36	2 - 15	мм/ч
		Задание: 1. Дайте характеристику картины периферической крови. 2. Для какого заболевания или группы заболеваний характерна данная картина? 3. Какие клинические синдромы можно ожидать у пациента?			

4. Критерии оценивания результатов обучения

Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями предмета в полном объеме учебной программы, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное; устанавливать причинно-следственные связи; интерпретирует результаты лабораторных анализов; четко формирует ответы.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.