

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2026 11:36:57
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕН
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Ревматология детского возраста

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

по специальности 31.05.02 Педиатрия
направленность (профиль): Педиатрия

Квалификация выпускника
Врач-педиатр

Форма обучения
очная

Разработчики: кафедра детских болезней с курсом госпитальной педиатрии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Мойсеюк Ольга Владимировна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры
Чокораиа Тамари	Ассистент	Ассистент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Белых Наталья Анатольевна	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой факультетской и поликлинической педиатрии с курсом педиатрии ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Филиппов Евгений Владимирович	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Педиатрия
(протокол от 16.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля): ревматология детского возраста.

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ПК – 1	20 – основные 40 – дополнительные	20
ПК – 2	20 – основные 13 – дополнительные	20
Итого	93	40

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля) ревматология детского возраста.

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																																		
ПК-1		Задания закрытого типа																																		
	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между клиническим признаком («красные флаги») и заболеванием, которое он в первую очередь позволяет заподозрить ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Клинический признак</td><td></td><td>Заболевание</td></tr><tr><td>1</td><td>Лихорадка + сыпь + конъюнктивит + изменение губ + отёк стоп</td><td>А</td><td>Системная красная волчанка</td></tr><tr><td>2</td><td>Рецидивирующий афтозный стоматит + генитальные язвы + увеит</td><td>Б</td><td>Болезнь Кавасаки</td></tr><tr><td>3</td><td>Геморрагическая сыпь на нижних конечностях + артрит + абдоминальный синдром</td><td>В</td><td>Болезнь Бехчета</td></tr><tr><td>4</td><td>«Бабочка» на лице + фотосенсибилизация + протеинурия</td><td>Г</td><td>Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха)</td></tr><tr><td colspan="4">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</td></tr><tr><td colspan="2">А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Клинический признак		Заболевание	1	Лихорадка + сыпь + конъюнктивит + изменение губ + отёк стоп	А	Системная красная волчанка	2	Рецидивирующий афтозный стоматит + генитальные язвы + увеит	Б	Болезнь Кавасаки	3	Геморрагическая сыпь на нижних конечностях + артрит + абдоминальный синдром	В	Болезнь Бехчета	4	«Бабочка» на лице + фотосенсибилизация + протеинурия	Г	Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха)	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				А		Б	В	Г					
		Клинический признак		Заболевание																																
	1	Лихорадка + сыпь + конъюнктивит + изменение губ + отёк стоп	А	Системная красная волчанка																																
2	Рецидивирующий афтозный стоматит + генитальные язвы + увеит	Б	Болезнь Кавасаки																																	
3	Геморрагическая сыпь на нижних конечностях + артрит + абдоминальный синдром	В	Болезнь Бехчета																																	
4	«Бабочка» на лице + фотосенсибилизация + протеинурия	Г	Геморрагический васкулит (пурпура Шенлейна-Геноха)																																	
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																																				
А		Б	В	Г																																
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность.																																		

Текст задания: установите правильную последовательность этапов диагностического поиска у ребёнка с лихорадкой >38°C длительностью более 2х недель

1. Исключение инфекционных заболеваний (бактериальных, вирусных, туберкулёза, ВИЧ, Эпштейна-Барр)
2. Исключение онкогематологических заболеваний (лейкоз, лимфома, нейробластома)
3. Оценка анамнеза, физикального осмотра, «красных флагов»
4. Исключение системных ревматических/аутовоспалительных заболеваний (ЮИА, СКВ, васкулиты, CAPS, FMF)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г
5			

3. **Прочитайте текст и установите соответствие.**

Текст задания: установите соответствие между клиническим проявлением и наиболее вероятным ревматическим заболеванием ...

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Клинический признак		Заболевание
1	Гелиотропная сыпь на веках, папулы Готтрона	А	Системная красная волчанка
2	«Бабочка», фотосенсибилизация, язвы во рту	Б	Ювенильный дерматомиозит
3	Синдром Рейно, кальциноз, телеангиэктазии	В	Системная склеродермия
4	Узелки на разгибательных поверхностях, кардит, хорея	Г	Острая ревматическая лихорадка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

4. **Прочитайте текст и установите соответствие.**

Текст задания: установите соответствие между заболеванием и характерным иммунологическим маркером ...

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Заболевание		Маркер
1	Системная красная волчанка	А	Анти-Scl-70
2	Гранулематоз с полиангиитом	Б	Анти-дцДНК
3	Системная склеродермия	В	c-ANCA (анти-PR3)
4	Семейная средиземноморская лихорадка	Г	Мутация MEFV

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

5.

Прочитайте текст и установите соответствие.

Текст задания: установите соответствие между клиническим признаком и заболеванием, для которого он наиболее характерен ...

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Клинический признак		Заболевание
1	Гелиотропная сыпь	А	Системная склеродермия
2	Кольцевидная эритема	Б	Ювенильный дерматомиозит
3	Синдром Рейно	В	ОРЛ
4	«Сосискообразный» палец (дактилит)	Г	Псориатический артрит

	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																													
6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между лабораторным показателем и его диагностическим значением при ЮИА ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Лабораторный показатель</th> <th></th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Положительный АНФ</td> <td>А</td> <td>Маркер эрозивного артрита, неблагоприятный прогноз</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Положительный РФ</td> <td>Б</td> <td>Высокий риск хронического увеита</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Повышение ферритина более 500 нг/мл</td> <td>В</td> <td>Риск эрозивного артрита, ассоциация с полиартикулярным вариантом</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Положительный анти-ЦЦП</td> <td>Г</td> <td>Системный артрит, риск макрофагального активационного синдрома</td> </tr> </tbody> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Лабораторный показатель		Значение	1	Положительный АНФ	А	Маркер эрозивного артрита, неблагоприятный прогноз	2	Положительный РФ	Б	Высокий риск хронического увеита	3	Повышение ферритина более 500 нг/мл	В	Риск эрозивного артрита, ассоциация с полиартикулярным вариантом	4	Положительный анти-ЦЦП	Г	Системный артрит, риск макрофагального активационного синдрома	А	Б	В	Г				
	Лабораторный показатель		Значение																													
1	Положительный АНФ	А	Маркер эрозивного артрита, неблагоприятный прогноз																													
2	Положительный РФ	Б	Высокий риск хронического увеита																													
3	Повышение ферритина более 500 нг/мл	В	Риск эрозивного артрита, ассоциация с полиартикулярным вариантом																													
4	Положительный анти-ЦЦП	Г	Системный артрит, риск макрофагального активационного синдрома																													
А	Б	В	Г																													
7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между методом визуализации и целью его применения при ревматических заболеваниях К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Методы</th> <th></th> <th>Цель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Эхокардиография</td> <td>А</td> <td>Выявление энтезита и синовита</td> </tr> </tbody> </table>					Методы		Цель	1	Эхокардиография	А	Выявление энтезита и синовита																				
	Методы		Цель																													
1	Эхокардиография	А	Выявление энтезита и синовита																													

		2	МРТ мышц	Б	Оценка коронарных артерий (болезнь Кавасаки)	
		3	УЗИ с доплерографией	В	Диагностика интерстициального поражения лёгких	
		4	КТ высокого разрешения	Г	Выявление отёка и воспаления мышц (дерматомиозит)	
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				
		А	Б	В	Г	
	8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между заболеванием и типичным поражением почек ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
			Заболевание		Поражение почек	
		1	Семейная средиземноморская лихорадка	А	Быстро прогрессирующий гломерулонефрит (полулуния)	
		2	Микроскопический полиангиит	Б	АА-амилоидоз	
3		Геморрагический васкулит	В	Мембранозный нефрит		
4		Системная красная волчанка	Г	IgA-нефрит		
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:						
	А	Б	В	Г		
9.	Прочитайте текст и установите соответствие.					

Текст задания: установите соответствие между клиническим фенотипом аутовоспалительного синдрома и его генетической причиной ...

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Синдром		Ген
1	Семейная средиземноморская лихорадка (FMF)	А	NLRP3
2	CAPS (криопирин-ассоциированный)	Б	TNFRSF1A
3	TRAPS	В	MEFV
4	MKD (гипер-IgD-синдром)	Г	MVK

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

10. Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите правильную последовательность действий при подозрении на болезнь Кавасаки у ребёнка с лихорадкой 6 дней

1. Выполнение эхокардиографии для оценки коронарных артерий.
2. Назначение лечения (после подтверждения диагноза).
3. Оценка клинических критериев (наличие ≥ 4 из 5).
4. Дифференциальный диагноз с инфекциями (скарлатина, аденовирус).

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

11. Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите правильную последовательность интерпретации данных при подозрении на ANCA-ассоциированный васкулит

1. Определение с-ANCA и р-ANCA методом ИФА.
2. Клиническая картина (поражение ЛОР, лёгких, почек, кожи).
3. Биопсия поражённого органа (почка, кожа, слизистая носа).
4. Исключение инфекций и других причин.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

12.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите правильную последовательность проведения офтальмологического скрининга при олигоартикулярном ЮИА, АНФ+ (в возрасте 3 лет)

1. При отрицательных осмотрах в течение 2–3 лет – перейти на осмотры каждые 6–12 месяцев.
2. Каждые 3–4 месяца до 7 лет или до снижения риска.
3. Первый осмотр сразу после постановки диагноза ЮИА.
4. При появлении признаков увеита – переход на более частый контроль.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

13.

Прочитайте текст и установите последовательность.

Текст задания: установите правильную последовательность диагностических мероприятий при ювенильном дерматомиозите ...

1. Биопсия мышцы (при неясном диагнозе).
2. Клинический осмотр (сыпь, мышечная слабость), повышение КФК.
3. МРТ мышц для выявления отёка и выбора места биопсии.
4. ЭМГ (при невозможности МРТ или биопсии).

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:

А	Б	В	Г

14.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность этапов диагностики геморрагического васкулита при абдоминальном синдроме 1. Исключение острой хирургической патологии (УЗИ, обзорная рентгенография). 2. Осмотр кожи (наличие пальпируемой пурпуры). 3. Оценка лабораторных данных (тромбоциты, IgA, ОАМ). 4. Назначение терапии (при подтверждении). Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
15.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность морфологических изменений при ювенильном идиопатическим артрите на рентгенограмме 1. Сужение суставной щели. 2. Эрозии суставных поверхностей. 3. Околосуставной остеопороз. 4. Анкилоз сустава. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						
16.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность этапа диагностики системной склеродермии при подозрении на поражение лёгких. 1. Проведение спирометрии. 2. Выполнение КТ высокого разрешения. 3. Клиническая оценка. 4. Назначение терапии. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г						

		5.																															
17.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность изменения лабораторных показателей при развитии макрофагального активационного синдрома на фоне системного ЮИА. 1. Повышение ферритина >500 нг/мл. 2. Цитопении (анемия, лейкопения, тромбоцитопения). 3. Повышение триглицеридов и ЛДГ. 4. Снижение СОЭ (парадоксальное) и фибриногена. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																														
18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между возрастом дебюта и наиболее частым вариантом ЮИА ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Возраст дебюта</td> <td></td> <td>Вариант ЮИА</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2-4 года</td> <td>А</td> <td>Энтезит-ассоциированный</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8-12 лет (мальчики)</td> <td>Б</td> <td>Олигоарткулярный, АНФ+</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1-2 года</td> <td>В</td> <td>Системный</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Подростковый возраст, РФ+</td> <td>Г</td> <td>Полиарткулярный, РФ позитивный</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Возраст дебюта		Вариант ЮИА	1	2-4 года	А	Энтезит-ассоциированный	2	8-12 лет (мальчики)	Б	Олигоарткулярный, АНФ+	3	1-2 года	В	Системный	4	Подростковый возраст, РФ+	Г	Полиарткулярный, РФ позитивный	А	Б	В	Г				
	Возраст дебюта		Вариант ЮИА																														
1	2-4 года	А	Энтезит-ассоциированный																														
2	8-12 лет (мальчики)	Б	Олигоарткулярный, АНФ+																														
3	1-2 года	В	Системный																														
4	Подростковый возраст, РФ+	Г	Полиарткулярный, РФ позитивный																														
А	Б	В	Г																														

19	Установите соответствие между возрастом дебюта и наиболее частым вариантом ЮИА.			
		Инструментальный метод		Роль
	1	Электромиография	А	«Золотой стандарт» диагностики энтезита
	2	УЗИ с доплерографией	Б	Выявление иридоциклита, задних синехий
	3	Биомикроскопия глаза	В	Дифференциальная диагностика миопатии и нейропатии при дерматомиозите
	4	Катетерная ангиография	Г	«Золотой стандарт» диагностики болезни Такаясу
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
	А	Б	В	Г
	20.	Прочитайте текст и установите соответствие.		
Текст задания: установите соответствие между клиническим симптомом и наиболее вероятным заболеванием (атипичные проявления) ...				
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:				
		Инструментальный метод		Роль
1		Асептический менингит, гидроцеле, шелушение пальцев	А	Системная красная волчанка
2		Рецидивирующий афтозный стоматит, тромбофлебит, увеит	Б	Болезнь Kawasaki
3		Стойкая лихорадка, гепатоспленомегалия, лимфаденопатия,	В	Болезнь Бехчета

			тромбоцитоз			
	4	Симметричный полиартрит, «бабочка», фотосенсибилизация	Г	Системный ЮИА		
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
	А	Б	В	Г		
	Задания закрытого типа (дополнительно)					
	1.	У ребёнка 7 лет лихорадка до 39°C в течение 3 недель, макулопапулёзная сыпь, артралгии, гепатоспленомегалия. Какой диагноз следует исключить в первую очередь? а) Ювенильный дерматомиозит б) Системный ювенильный идиопатический артрит в) Острый лейкоз г) Системная склеродермия				
	2.	Какое из перечисленных состояний НЕ является «красным флагом» для злокачественного новообразования? а) Ночные боли б) Лихорадка >2 недель в) Симметричный полиартрит мелких суставов г) Гепатоспленомегалия				
	3.	Для аутовоспалительных синдромов характерно: а) Высокий титр антинуклеарных антител б) Наличие антител к двухцепочечной ДНК в) Отсутствие аутоантител на фоне высокой активности воспаления г) Положительный ревматоидный фактор				
	4.	Какая мутация характерна для семейной средиземноморской лихорадки (FMF)? а) NLRP3 б) MEFV в) TNFRSF1A г) MVK				
	5.	У пациента с периодическими эпизодами лихорадки, крапивницей, артралгиями, конъюнктивитом, вызванными холодом, выявлена мутация NLRP3. Диагноз: а) TRAPS б) CAPS (криопирин-ассоциированный периодический синдром)				

		в) МКД г) PFAPA
6.	Какой симптом не характерен для болезни Кавасаки? а) Двусторонний конъюнктивит б) Полиморфная сыпь в) Изменения губ и полости рта г) Гломерулонефрит	
7.	«Красный флаг» при ювенильном идиопатическом артрите для развития увеита: а) Мужской пол б) Олигоартикулярный вариант, ANA-позитивность, ранний возраст в) Системный вариант г) Полиартикулярный РФ-позитивный вариант	
8.	Какое из перечисленных заболеваний относится к ANCA-ассоциированным васкулитам? а) Узелковый полиартериит б) Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера) в) Болезнь Кавасаки г) Геморрагический васкулит	
9.	Для системной красной волчанки наиболее специфично: а) Антитела к двухцепочечной ДНК б) Ревматоидный фактор в) Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду г) Криоглобулины	
10.	При подозрении на ювенильный дерматомиозит наиболее информативно: а) Биопсия мышцы с иммуногистохимией б) МРТ мышц в) ЭМГ г) Определение креатинфосфокиназы	
11.	Какое поражение глаз наиболее часто встречается при ЮИА? а) Ретинит б) Передний увеит в) Задний увеит г) Кератит	
12.	Какой симптом характерен для ювенильной склеродермии? а) Синдром Рейно	

	б) «Бабочка» на лице в) Гепатоспленомегалия г) Лимфаденопатия
13.	При острой ревматической лихорадке для диагностики кардита наиболее информативно: а) Эхокардиография б) ЭКГ в) Рентген грудной клетки г) Определение АСЛ-О
14.	Для реактивного артрита, вызванного Chlamydia trachomatis, характерно: а) Сакроилеит, конъюнктивит, уретрит б) Асимметричный олигоартрит нижних конечностей в) Узелки на разгибательных поверхностях г) Поражение височно-нижнечелюстного сустава
15.	Какое исследование обязательно перед назначением ингибитора ФНО-α? а) Определение уровня витамина D б) Проба Манту или Диаскинтест в) Эхокардиография д) Генетическое тестирование
16.	Системный вариант ЮИА ассоциирован с риском развития: а) Увеита б) Макрофагального активационного синдрома в) Псориаза г) Синдрома Шегрена
17.	Какое осложнение является наиболее частым при длительной терапии глюкокортикоидами? а) Задержка роста б) Артериальная гипертензия в) Остеопороз г) Все перечисленное
18.	При каком уровне активности ЮИА по индексу JADAS-27 рекомендуется усиление терапии? а) > 2 б) > 4 в) > 6 г) > 8

19.	Для верификации аутовоспалительного синдрома золотым стандартом является: а) Определение уровня СРБ и СОЭ б) Генетическое исследование в) Биопсия кожи г) Определение сывороточного амилоида А
20.	Какой из препаратов является JAK-ингибитором, применяемым при ЮИА? а) Этанерцепт б) Тоцилизумаб в) Тофацитиниб г) Абатацепт
21.	У ребёнка 7 лет лихорадка до 39°C в течение 3 недель, макулопапулёзная сыпь, артралгии, гепатоспленомегалия. Какой диагноз следует исключить в первую очередь? а) Ювенильный дерматомиозит б) Системный ювенильный идиопатический артрит в) Острый лейкоз г) Системная склеродермия
22	Какое из перечисленных состояний НЕ является «красным флагом» для злокачественного новообразования? а) Ночные боли б) Лихорадка >2 недель в) Симметричный полиартрит мелких суставов г) Гепатоспленомегалия
23	Для аутовоспалительных синдромов характерно: а) Высокий титр антинуклеарных антител б) Наличие антител к двухцепочечной ДНК в) Отсутствие аутоантител на фоне высокой активности воспаления г) Положительный ревматоидный фактор
24	Какая мутация характерна для семейной средиземноморской лихорадки (FMF)? а) NLRP3 б) MEFV в) TNFRSF1A г) MVK
25	У пациента с периодическими эпизодами лихорадки, крапивницей, артралгиями, конъюнктивитом, вызванными холодом, выявлена мутация NLRP3. Диагноз: а) TRAPS

	б) CAPS (криопирин-ассоциированный периодический синдром) в) MKD г) PFAPA
26	Какой симптом не характерен для болезни Кавасаки? а) Двусторонний конъюнктивит б) Полиморфная сыпь в) Изменения губ и полости рта г) Гломерулонефрит
27	«Красный флаг» при ювенильном идиопатическом артрите для развития увеита: а) Мужской пол б) Олигоартикулярный вариант, ANA-позитивность, ранний возраст в) Системный вариант г) Полиартикулярный РФ-позитивный вариант
28	Какое из перечисленных заболеваний относится к ANCA-ассоциированным васкулитам? а) Узелковый полиартериит б) Гранулематоз с полиангиитом (Вегенера) в) Болезнь Кавасаки г) Геморрагический васкулит
29.	Для системной красной волчанки наиболее специфично: а) Антитела к двухцепочечной ДНК б) Ревматоидный фактор в) Антитела к циклическому цитруллинированному пептиду г) Криоглобулины
30.	При подозрении на ювенильный дерматомиозит наиболее информативно: а) Биопсия мышцы с иммуногистохимией б) МРТ мышц в) ЭМГ г) Определение креатинфосфокиназы
31.	Какое поражение глаз наиболее часто встречается при ЮИА? а) Ретинит б) Передний увеит в) Задний увеит г) Кератит
32.	Какой симптом характерен для ювенильной склеродермии?

	а) Синдром Рейно б) «Бабочка» на лице в) Гепатоспленомегалия г) Лимфаденопатия
33.	При острой ревматической лихорадке для диагностики кардита наиболее информативно: а) Эхокардиография б) ЭКГ в) Рентген грудной клетки г) Определение АСЛ-О
34.	Для реактивного артрита, вызванного <i>Chlamydia trachomatis</i>, характерно: а) Сакроилеит, конъюнктивит, уретрит б) Асимметричный олигоартрит нижних конечностей в) Узелки на разгибательных поверхностях г) Поражение височно-нижнечелюстного сустава
35.	Какое исследование обязательно перед назначением ингибитора ФНО-α? а) Определение уровня витамина D б) Проба Манту или Диаскинтест в) Эхокардиография д) Генетическое тестирование
36.	Системный вариант ЮИА ассоциирован с риском развития: а) Увеита б) Синдрома активации макрофагов в) Псориаза г) Синдрома Шегрена
37.	Какое осложнение является наиболее частым при длительной терапии глюкокортикоидами? а) Задержка роста б) Артериальная гипертензия в) Остеопороз г) Все перечисленное
38.	При каком уровне активности ЮИА по индексу JADAS-27 рекомендуется усиление терапии? а) > 2 б) > 4 в) > 6 г) > 8

	39.	Для верификации аутовоспалительного синдрома золотым стандартом является: а) Определение уровня СРБ и СОЭ б) Генетическое исследование в) Биопсия кожи г) Определение сывороточного амилоида А
	40.	Какое минимальное количество недель необходимо для диагностики ювенильного идиопатического артрита? а) 2 недели б) 4 недели в) 6 недель г) 8 недель
		Задания открытого типа
	1.	Классификационные критерии для диагностики ювенильного идиопатического артрита (ЮИА).
	2.	«Красные флаги», позволяющие заподозрить злокачественное новообразование у ребёнка с артритом и лихорадкой.
	3.	Дифференциальная диагностика системного ЮИА, перечислите основные заболевания с краткой характеристикой.
	4.	Диагностические критерии болезни Kawasaki (японские, 6-е пересмотр).
	5.	Основные изменения на эхокардиографии, определяющие прогноз болезни Kawasaki.
	6.	Диагностические критерии геморрагического васкулита (пурпура Шенлейна–Геноха).
	7.	Лабораторные критерии для диагностики СКВ.
	8.	Диагностические критерии, предложенные для макрофагального активационного синдрома (MAS) при системном ЮИА.
	9.	Критерии диагностики ювенильного дерматомиозита (Peter и Bohan, модифицированные).
	10.	Основные признаки синдрома Рейно, связь с системными ревматическими заболеваниями.
	11.	Диагностические критерии ювенильной системной склеродермии (проект PRES/ACR/EULAR).
	12.	Критерии острой ревматической лихорадки (модифицированные критерии Джонса).
	13.	Основные причины геморрагической сыпи у детей (кроме геморрагического васкулита).
	14.	Клинические признаки характерны для CAPS (криопирин-ассоциированного периодического синдрома).
	15.	Инструментальные методы обязательны при обследовании ребёнка с системной склеродермией.

	16.	Алгоритм диагностики реактивного артрита.																																
	17.	Лабораторные тесты, помогающие дифференцировать ЮИА и острый лейкоз.																																
	18.	Понятие аутовоспалительные заболевания, принципиальное отличие от аутоиммунных. Примеры аутовоспалительных заболеваний.																																
	19.	Антитела, исследуемые при подозрении на ANCA-ассоциированные васкулиты.																																
	20.	Диагностические симптомы, характерные для ювенильного псориатического артрита.																																
ПК-2		Задания закрытого типа																																
	1.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между лекарственным препаратом и его механизмом действия ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Препарат</td><td></td><td>Механизм действия</td></tr><tr><td>1</td><td>Этанерцепт</td><td>А</td><td>Блокада рецептора IL-6</td></tr><tr><td>2</td><td>Тоцилизумаб</td><td>Б</td><td>Ингибирование JAK-киназ</td></tr><tr><td>3</td><td>Ритуксимаб</td><td>В</td><td>Блокада ФНО-α</td></tr><tr><td>4</td><td>Тофацитиниб</td><td>Г</td><td>Делеция В-лимфоцитов (анти-CD20)</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:</td></tr><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Препарат		Механизм действия	1	Этанерцепт	А	Блокада рецептора IL-6	2	Тоцилизумаб	Б	Ингибирование JAK-киназ	3	Ритуксимаб	В	Блокада ФНО-α	4	Тофацитиниб	Г	Делеция В-лимфоцитов (анти-CD20)	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:				А	Б	В	Г				
	Препарат		Механизм действия																															
1	Этанерцепт	А	Блокада рецептора IL-6																															
2	Тоцилизумаб	Б	Ингибирование JAK-киназ																															
3	Ритуксимаб	В	Блокада ФНО-α																															
4	Тофацитиниб	Г	Делеция В-лимфоцитов (анти-CD20)																															
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:																																		
А	Б	В	Г																															
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность действий перед назначением ингибитора ФНО-α 1) Оценка клинического статуса, активности заболевания 2) Скрининг на туберкулез (проба Манту/Диаскинтест, КТ ОГК). 3) Исключение активных инфекций (ВИЧ, гепатиты В и С, клинически значимые бактериальные/вирусные инфекции). 4) Лабораторный минимум (клинический анализ крови, АЛТ, АСТ, СРБ) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:																																

		A	Б	В	Г																													
	3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между препаратом и наиболее характерным нежелательным явлением ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Препарат</td><td></td><td>Нежелательное явление</td></tr><tr><td>1</td><td>Метотрексат</td><td>А</td><td>Реактивация туберкулёза</td></tr><tr><td>2</td><td>ГКС (преднизолон)</td><td>Б</td><td>Гепатотоксичность, стоматит</td></tr><tr><td>3</td><td>Ингибитор ФНО-α</td><td>В</td><td>Синдром отмены, гипергликемия</td></tr><tr><td>4</td><td>Гидроксихлорохин</td><td>Г</td><td>Пигментация сетчатки</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>A</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>						Препарат		Нежелательное явление	1	Метотрексат	А	Реактивация туберкулёза	2	ГКС (преднизолон)	Б	Гепатотоксичность, стоматит	3	Ингибитор ФНО-α	В	Синдром отмены, гипергликемия	4	Гидроксихлорохин	Г	Пигментация сетчатки	A	Б	В	Г	1			
	Препарат		Нежелательное явление																															
1	Метотрексат	А	Реактивация туберкулёза																															
2	ГКС (преднизолон)	Б	Гепатотоксичность, стоматит																															
3	Ингибитор ФНО-α	В	Синдром отмены, гипергликемия																															
4	Гидроксихлорохин	Г	Пигментация сетчатки																															
A	Б	В	Г																															
1																																		
	4.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между заболеванием и препаратом первой линии (или базисной терапии) ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Нежелательное явление</td><td></td><td>Профилактика</td></tr><tr><td>1</td><td>Остеопороз на фоне ГКС</td><td>А</td><td>Прием фолиевой кислоты</td></tr><tr><td>2</td><td>Гепатотоксичность метотрексата</td><td>Б</td><td>Кальций+витамин D, бисфосфонаты</td></tr><tr><td>3</td><td>Реактивация туберкулеза на фоне ГИБП</td><td>В</td><td>Скрининг н а туберкулез до начала терапии</td></tr></table>						Нежелательное явление		Профилактика	1	Остеопороз на фоне ГКС	А	Прием фолиевой кислоты	2	Гепатотоксичность метотрексата	Б	Кальций+витамин D, бисфосфонаты	3	Реактивация туберкулеза на фоне ГИБП	В	Скрининг н а туберкулез до начала терапии												
	Нежелательное явление		Профилактика																															
1	Остеопороз на фоне ГКС	А	Прием фолиевой кислоты																															
2	Гепатотоксичность метотрексата	Б	Кальций+витамин D, бисфосфонаты																															
3	Реактивация туберкулеза на фоне ГИБП	В	Скрининг н а туберкулез до начала терапии																															

		<table><tr><td>4</td><td>Синдром активации макрофагов</td><td>Г</td><td>Контроль активности заболевания, раннее распознавание</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	4	Синдром активации макрофагов	Г	Контроль активности заболевания, раннее распознавание	А	Б	В	Г																						
4	Синдром активации макрофагов	Г	Контроль активности заболевания, раннее распознавание																													
А	Б	В	Г																													
	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между препаратом и его основным побочным эффектом, требующим мониторинга ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Препарат</td><td></td><td>Побочный эффект</td></tr><tr><td>1</td><td>Метотрексат</td><td>А</td><td>Токсическое действие на сетчатку</td></tr><tr><td>2</td><td>Гидроксихлорохин</td><td>Б</td><td>Геморрагический цистит, гонадотоксичность</td></tr><tr><td>3</td><td>Циклофосфамид</td><td>В</td><td>Повышение трансаминаз, стоматит, миелосупрессия</td></tr><tr><td>4</td><td>Ингибиторы ФНО-α</td><td>Г</td><td>Реактивация туберкулёза</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Препарат		Побочный эффект	1	Метотрексат	А	Токсическое действие на сетчатку	2	Гидроксихлорохин	Б	Геморрагический цистит, гонадотоксичность	3	Циклофосфамид	В	Повышение трансаминаз, стоматит, миелосупрессия	4	Ингибиторы ФНО-α	Г	Реактивация туберкулёза	А	Б	В	Г				
	Препарат		Побочный эффект																													
1	Метотрексат	А	Токсическое действие на сетчатку																													
2	Гидроксихлорохин	Б	Геморрагический цистит, гонадотоксичность																													
3	Циклофосфамид	В	Повышение трансаминаз, стоматит, миелосупрессия																													
4	Ингибиторы ФНО-α	Г	Реактивация туберкулёза																													
А	Б	В	Г																													
	6.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между заболеванием и препаратом первой линии (согласно клиническим рекомендациям) ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Заболевание</td><td></td><td>Препарат первой линии</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Заболевание		Препарат первой линии																								
	Заболевание		Препарат первой линии																													

		<table><tr><td>1</td><td>ЮИА, олигоартикулярный вариант</td><td>А</td><td>Внутрисуставные ГКС + НПВП</td></tr><tr><td>2</td><td>Системный ЮИА с активной системной фазой</td><td>Б</td><td>Метотрексат</td></tr><tr><td>3</td><td>ЮИА, полиартикулярный РФ+</td><td>В</td><td>Ингибитор ИЛ-6 или ИЛ-1 (анакинра, тоцилизумаб)</td></tr><tr><td>4</td><td>Энтезит-ассоциированный артрит</td><td>Г</td><td>Сульфасалазин</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	1	ЮИА, олигоартикулярный вариант	А	Внутрисуставные ГКС + НПВП	2	Системный ЮИА с активной системной фазой	Б	Метотрексат	3	ЮИА, полиартикулярный РФ+	В	Ингибитор ИЛ-6 или ИЛ-1 (анакинра, тоцилизумаб)	4	Энтезит-ассоциированный артрит	Г	Сульфасалазин	А	Б	В	Г									
1	ЮИА, олигоартикулярный вариант	А	Внутрисуставные ГКС + НПВП																												
2	Системный ЮИА с активной системной фазой	Б	Метотрексат																												
3	ЮИА, полиартикулярный РФ+	В	Ингибитор ИЛ-6 или ИЛ-1 (анакинра, тоцилизумаб)																												
4	Энтезит-ассоциированный артрит	Г	Сульфасалазин																												
А	Б	В	Г																												
	7.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между осложнением терапии и мерой профилактики/контроля ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Осложнения</td><td></td><td>Мера профилактики</td></tr><tr><td>1</td><td>Остеопороз на фоне ГКС</td><td>А</td><td>Скрининг на туберкулёз до лечения</td></tr><tr><td>2</td><td>Реактивация туберкулёза при ГИБП</td><td>Б</td><td>Приём фолиевой кислоты</td></tr><tr><td>3</td><td>Гепатотоксичность метотрексата</td><td>В</td><td>Кальций + витамин D, денситометрия</td></tr><tr><td>4</td><td>Макулопатия на фоне гидроксихлорохина</td><td>Г</td><td>Регулярный офтальмологический контроль</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Осложнения		Мера профилактики	1	Остеопороз на фоне ГКС	А	Скрининг на туберкулёз до лечения	2	Реактивация туберкулёза при ГИБП	Б	Приём фолиевой кислоты	3	Гепатотоксичность метотрексата	В	Кальций + витамин D, денситометрия	4	Макулопатия на фоне гидроксихлорохина	Г	Регулярный офтальмологический контроль	А	Б	В	Г				
	Осложнения		Мера профилактики																												
1	Остеопороз на фоне ГКС	А	Скрининг на туберкулёз до лечения																												
2	Реактивация туберкулёза при ГИБП	Б	Приём фолиевой кислоты																												
3	Гепатотоксичность метотрексата	В	Кальций + витамин D, денситометрия																												
4	Макулопатия на фоне гидроксихлорохина	Г	Регулярный офтальмологический контроль																												
А	Б	В	Г																												
	8.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между клинической ситуацией и изменением терапии ...																													

		К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Ситуация</td> <td></td> <td>Действие</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Развитие увеита у пациента с ЮИА на метотрексате</td> <td>А</td> <td>Добавление ингибитора ФНО-α</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Сохраняющаяся лихорадка через 36 ч после ВВИГ при болезни Кавасаки</td> <td>Б</td> <td>Повторная доза ВВИГ 2 г/кг</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Повышение АЛТ >3 норм на метотрексате</td> <td>В</td> <td>Снижение дозы или отмена метотрексата</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Нейтропения <0,5×10⁹/л на фоне ГИБП</td> <td>Г</td> <td>Приостановить ГИБП до нормализации</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Ситуация		Действие	1	Развитие увеита у пациента с ЮИА на метотрексате	А	Добавление ингибитора ФНО-α	2	Сохраняющаяся лихорадка через 36 ч после ВВИГ при болезни Кавасаки	Б	Повторная доза ВВИГ 2 г/кг	3	Повышение АЛТ >3 норм на метотрексате	В	Снижение дозы или отмена метотрексата	4	Нейтропения <0,5×10 ⁹ /л на фоне ГИБП	Г	Приостановить ГИБП до нормализации	А	Б	В	Г				
	Ситуация		Действие																														
1	Развитие увеита у пациента с ЮИА на метотрексате	А	Добавление ингибитора ФНО-α																														
2	Сохраняющаяся лихорадка через 36 ч после ВВИГ при болезни Кавасаки	Б	Повторная доза ВВИГ 2 г/кг																														
3	Повышение АЛТ >3 норм на метотрексате	В	Снижение дозы или отмена метотрексата																														
4	Нейтропения <0,5×10 ⁹ /л на фоне ГИБП	Г	Приостановить ГИБП до нормализации																														
А	Б	В	Г																														
	9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между лекарственным средством и его механизмом действия ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Препарат</td> <td></td> <td>Механизм</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Тоцилизумаб</td> <td>А</td> <td>Блокада ФНО-α</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Абатацепт</td> <td>Б</td> <td>Блокада рецептора ИЛ-6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Адалимумаб</td> <td>В</td> <td>Ингибирование костимуляции Т-клеток</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Ритуксимаб</td> <td>Г</td> <td>Делеция В-клеток (анти-CD20)</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Препарат		Механизм	1	Тоцилизумаб	А	Блокада ФНО-α	2	Абатацепт	Б	Блокада рецептора ИЛ-6	3	Адалимумаб	В	Ингибирование костимуляции Т-клеток	4	Ритуксимаб	Г	Делеция В-клеток (анти-CD20)	А	Б	В	Г				
	Препарат		Механизм																														
1	Тоцилизумаб	А	Блокада ФНО-α																														
2	Абатацепт	Б	Блокада рецептора ИЛ-6																														
3	Адалимумаб	В	Ингибирование костимуляции Т-клеток																														
4	Ритуксимаб	Г	Делеция В-клеток (анти-CD20)																														
А	Б	В	Г																														

	10.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность перехода (транзита) пациента с ЮИА из детской во взрослую сеть 1. Начало подготовки за 2–3 года до передачи. 2. Оценка активности заболевания, функционального статуса. 3. Обучение пациента, психологическая поддержка, планирование семьи. 4. Совместный приём детского и взрослого ревматолога, передача документации. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
	11.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность вакцинации пациента с ЮИА, получающего метотрексат и этанерцепт (перед плановой операцией) 1. Оценка активности заболевания (ремиссия). 2. Прерывание терапии: этанерцепт за 2 недели до вакцинации. 3. Введение инактивированной вакцины. 4. Возобновление этанерцепта через 1–2 недели после вакцинации. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
	13.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между препаратом и типичной схемой его введения при ЮИА ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Препарат</td><td></td><td>Схема введения</td></tr><tr><td>1</td><td>Метотрексат</td><td>А</td><td>Внутривенно капельно 1 раз в 4 недели</td></tr></table>		Препарат		Схема введения	1	Метотрексат	А	Внутривенно капельно 1 раз в 4 недели
	Препарат		Схема введения							
1	Метотрексат	А	Внутривенно капельно 1 раз в 4 недели							

		<table><tr><td>2</td><td>Тоцилизумаб</td><td>Б</td><td>Подкожно 1 раз в неделю или внутрь 1 раз в неделю</td></tr><tr><td>3</td><td>Этанерцепт</td><td>В</td><td>Внутримышечно 1 раз в 3-4 недели</td></tr><tr><td>4</td><td>Бензатина бензилпенициллин</td><td>Г</td><td>Подкожно 2 раза в неделю или 1 раз в неделю</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	2	Тоцилизумаб	Б	Подкожно 1 раз в неделю или внутрь 1 раз в неделю	3	Этанерцепт	В	Внутримышечно 1 раз в 3-4 недели	4	Бензатина бензилпенициллин	Г	Подкожно 2 раза в неделю или 1 раз в неделю	А	Б	В	Г													
2	Тоцилизумаб	Б	Подкожно 1 раз в неделю или внутрь 1 раз в неделю																												
3	Этанерцепт	В	Внутримышечно 1 раз в 3-4 недели																												
4	Бензатина бензилпенициллин	Г	Подкожно 2 раза в неделю или 1 раз в неделю																												
А	Б	В	Г																												
	14.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между клинической ситуацией и наиболее подходящим биологическим препаратом ... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Ситуация</td><td></td><td>Препарат</td></tr><tr><td>1</td><td>Системный ЮИА, активная системная фаза (лихорадка, сыпь)</td><td>А</td><td>Этанерцепт</td></tr><tr><td>2</td><td>Полиартикулярный ЮИА, РФ+, без системный проявлений</td><td>Б</td><td>Канакинумаб или тоцилизумаб</td></tr><tr><td>3</td><td>Хронический передний увеит при ЮИА, рефрактерный к метотрексату</td><td>В</td><td>Адалимумаб</td></tr><tr><td>4</td><td>Волчаночный нефрит III класса, резистентный к ГКС и микофенолата мофетилу</td><td>Г</td><td>Ритуксимаб</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Ситуация		Препарат	1	Системный ЮИА, активная системная фаза (лихорадка, сыпь)	А	Этанерцепт	2	Полиартикулярный ЮИА, РФ+, без системный проявлений	Б	Канакинумаб или тоцилизумаб	3	Хронический передний увеит при ЮИА, рефрактерный к метотрексату	В	Адалимумаб	4	Волчаночный нефрит III класса, резистентный к ГКС и микофенолата мофетилу	Г	Ритуксимаб	А	Б	В	Г				
	Ситуация		Препарат																												
1	Системный ЮИА, активная системная фаза (лихорадка, сыпь)	А	Этанерцепт																												
2	Полиартикулярный ЮИА, РФ+, без системный проявлений	Б	Канакинумаб или тоцилизумаб																												
3	Хронический передний увеит при ЮИА, рефрактерный к метотрексату	В	Адалимумаб																												
4	Волчаночный нефрит III класса, резистентный к ГКС и микофенолата мофетилу	Г	Ритуксимаб																												
А	Б	В	Г																												
	15.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: установите соответствие между осложнением системной склеродермии и препаратом выбора ...																													

		К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Осложнение</td><td></td><td>Препарат выбора</td></tr><tr><td>1</td><td>Синдром Рейно</td><td>А</td><td>Омепразол</td></tr><tr><td>2</td><td>Рефлюкс-эзофагит</td><td>Б</td><td>Нефидипин</td></tr><tr><td>3</td><td>Интерстициальное поражение лёгких</td><td>В</td><td>Циклофосфамид</td></tr><tr><td>4</td><td>Легочная гипертензия</td><td>Г</td><td>Бозентан, силденафил</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Осложнение		Препарат выбора	1	Синдром Рейно	А	Омепразол	2	Рефлюкс-эзофагит	Б	Нефидипин	3	Интерстициальное поражение лёгких	В	Циклофосфамид	4	Легочная гипертензия	Г	Бозентан, силденафил	А	Б	В	Г				
	Осложнение		Препарат выбора																											
1	Синдром Рейно	А	Омепразол																											
2	Рефлюкс-эзофагит	Б	Нефидипин																											
3	Интерстициальное поражение лёгких	В	Циклофосфамид																											
4	Легочная гипертензия	Г	Бозентан, силденафил																											
А	Б	В	Г																											
	16.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность действий при лечении геморрагического васкулита с нефритом 1. Назначение ингибиторов АПФ для нефропротекции. 2. Проведение биопсии почки для уточнения активности нефрита. 3. При сохраняющейся активности – пульс-терапия метилпреднизолоном. 4. При подтверждении IgA-нефрита – добавление азатиоприна. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																											
	17.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность снижения дозы преднизолона у пациента с ЮИА после достижения ремиссии 1. Снижение дозы на 2,5-5 мг каждые 2-4 недели (при дозах выше 15 мг/сут) 2. Оценка активности заболевания (JADAS, клинический осмотр) перед каждым снижением 3. Достижение полной клинико-лабораторной ремиссии 4. При дозе 5-7,5 мг/сут – снижение 1-2,5 мг каждые 4-8 недель																												

		Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
	18.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность действий при появлении у ребёнка с ЮИА на фоне приёма метотрексата стойкого повышения АЛТ до 4 норм 1. Отмена метотрексата 2. Контроль трансаминаз через 2 недели 3. При нормализации – возобновление метотрексата в дозе на 25-50% ниже 4. Исключение других причин гепатита Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
	19.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность действий при подозрении на лекарственную аллергию на ингибитор ФНО-альфа 1. Немедленная остановка инфузии/инъекции 2. Введение антигистаминных препаратов и глюкокортикоидов 3. Оценка тяжести реакции 4. При подтверждении аллергии – перевод на другой ГИБП другого класса Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
	20.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: установите правильную последовательность лечения ОРЛ с кардитом 1. Постельный режим, оксигенотерапия, ограничение соли								

		2. Эрадикация стрептококка 3. Назначение преднизолона 4. Вторичная профилактика после купирования острой фазы Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г				
А	Б	В	Г							
		Задания закрытого типа (дополнительные)								
	1.	Какая доза метотрексата обычно используется при ЮИА? а) 5–10 мг/м²/неделю б) 10–15 мг/м²/неделю в) 20–25 мг/м²/неделю г) 30 мг/м²/неделю								
	2.	Какой препарат является ингибитором IL-1 и применяется при системном ЮИА? а) Анакинра б) Этanerцепт в) Тоцилизумаб г) Абатацепт								
	3.	При развитии увеита у пациента с ЮИА, получающего метотрексат, препаратом выбора является: а) Увеличение дозы метотрексата б) Назначение ГИБП (адалимумаб) в) Интравитреальные инъекции ГКС г) Системные ГКС								
	4.	Какой антибиотик используется для профилактики рецидивов острой ревматической лихорадки? а) Амоксициллин б) Бензатин бензилпенициллин в) Азитромицин г) Цефтриаксон								
	5.	Как долго следует продолжать антиагрегантную терапию ацетилсалициловой кислотой после перенесённой болезни Кавасаки при отсутствии коронарных аневризм? а) 2 недели б) 6–8 недель в) 6 месяцев								

		г) 1 год
	6.	Какой препарат является антималярийным и используется при СКВ? а) Хинин б) Гидроксихлорохин в) Артемизинин г) Примахин
	7.	При каком уровне нейтропении следует снизить дозу или отменить метотрексат? а) $< 2,0 \times 10^9/\text{л}$ б) $< 1,5 \times 10^9/\text{л}$ в) $< 1,0 \times 10^9/\text{л}$ г) $< 0,8 \times 10^9/\text{л}$
	8.	Для лечения ювенильного дерматомиозита в активной стадии используют: а) Метотрексат + ГКС б) Плазмаферез в) Ритуксимаб г) Антибиотики
	9.	При энтезит-ассоциированном артрите с сакроилеитом препаратом выбора является: а) Сульфасалазин б) Метотрексат в) Гидроксихлорохин г) Лефлуномид
	10.	При каком уровне активности ЮИА возможно снижение дозы ГИБП? а) Низкая активность б) Умеренная активность в) Ремиссия не менее 6 месяцев г) Ремиссия не менее 12 месяцев (согласно современным подходам)
	11.	Для купирования суставного синдрома при реактивном артрите используют: а) Антибиотики б) НПВП в) ГКС внутрисуставно г) Все перечисленное
	12.	При развитии инфузионной реакции на тоцилизумаб необходимо: а) Увеличить скорость инфузии б) Прекратить инфузию, ввести антигистаминные, при необходимости – ГКС

		в) Добавить адреналин и продолжить г) Сменить препарат
	13.	Длительность профилактики рецидивов острой ревматической лихорадки после перенесённого кардита составляет: а) 5 лет или до 18–21 года б) 1 год в) 10 лет г) Пожизненно
		Задания открытого типа
	1.	Современные принципы ступенчатой терапии ЮИА (treat-to-target).
	2.	Показания для назначения генно-инженерных биологических препаратов (ГИБП) при ЮИА.
	3.	Исследования необходимые перед началом терапии ингибитором ФНО-α (этанерцепт, адалимумаб).
	4.	Тактика лечения синдрома активации макрофагов на фоне системного ЮИА.
	5.	Препараты, используемые для лечения семейной средиземноморской лихорадки. Дозы препаратов.
	6.	Схема пульс-терапии метилпреднизолоном, состояния при которых она используется.
	7.	Противомаларийные препараты, применяемые в детской ревматологии (при каких состояниях).
	8.	Вакцины, противопоказанные ребёнку с ЮИА, получающему метотрексат и этанерцепт.
	9.	Лечение увеита при ЮИА, этапы терапии.
	10.	Базисные препараты, используемые для лечения ювенильного дерматомиозита.
	11.	Тактика ведения пациента с болезнью Кавасаки, резистентной к первой дозе ВВИГ.
	12.	Длительность терапии ГИБП при ЮИА после достижения ремиссии.
	13.	Препараты, используемые для лечения системной склеродермии у детей.
	14.	Побочные эффекты метотрексата, требующие его отмены.
	15.	Альтернативные препараты колхицину при семейной средиземноморской лихорадке.
	16.	Переход пациента с ЮИА из детской во взрослую сеть (транзит).
	17.	Антигипертензивные препараты предпочтительные при волчаночном нефрите.

	18.	Лечение реактивного артрита.
	19.	Генно-инженерные биологические препараты для лечения системного ЮИА.
	20.	Тактика лечения при подозрении на макрофагальный активационный синдром на этапе первичной медицинской помощи.