федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПАТОЛОГИЯ

Специальность <u>31.08.57</u> Онкология *код, наименование*

Кафедра: патологической физиологии.

Форма обучения очная

1. Фонд оценочных средств для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Настоящий Фонд оценочных средств (ФОС) по дисциплине «Патология» является неотъемлемым приложением к рабочей программе дисциплины «Патология». На данный ФОС распространяются все реквизиты утверждения, представленные в РПД по данной дисциплине.

2. Перечень оценочных средств

Для определения качества освоения обучающимися учебного материала по

дисциплине «Патология» используются следующие оценочные средства:

№ п/	Оценочное средство	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в ФОС
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося	Фонд тестовых заданий
2	Ситуационные задачи	Способ контроля, позволяющий оценить критичность мышления и степень усвоения материала, способность применить теоретические знания на практике.	Перечень задач

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе

освоения образовательной программы и видов оценочных средств

		Positional of the Position of	
Код и	Этап	Контролируемые разделы дисциплины	Оценочные
формулировка	формирования		средства
компетенции	компетенции		
УК-1, ПК-1,	Текущий,	Раздел 1. Патологическая анатомия	Ситуационные
ПК-5, ПК-9		Раздел 2. Патологическая физиология	задачи
		-	
	Промежуточный	Разделы дисциплины	Тестовые
			задания

4. Содержание оценочных средств промежуточного, текущего контроля, экзамена

Текущий контроль осуществляется преподавателем дисциплины при проведении занятий в форме: ситуационных задач.

4.1. Ситуационные задачи для оценки компетенций: УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-9.

Вид	Код	Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса
Н	-	001
И	1	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	У мужчины после перенесенного в детстве тяжелого гриппа, осложненного вторичной инфекцией, уже длительное время хронический бронхит с часто повторяющимися обострениями, в том числе и с развитием пневмонии. При последнем обследовании диагностировано ХНЗЛ, имеется хронический бронхит, бронхоэктазы, пневмосклероз.
В	1	Опишите гистологические изменения в стенке бронха при

		va ovvevo ovov 6a ovvevo
		хроническом бронхите.
		1. Воспалительная клеточная инфильтрация.
		2. Разрастание грануляционной ткани с образованием полипов.
Э	-	3. Гиперплазия слизистых желез с гиперпродукцией слизи.
		4. Фиброз.
		5.Перестройка эпителия (гиперплазия, атрофия, метаплазия,
D0		дисплазия).
P2	-	Гистологические изменения перечислены верно.
P1	-	Гистологические изменения перечислены неполно.
P0	-	Гистологические изменения перечислены неверно.
В	2	Что такое бронхоэктазы?
Э	-	Патологическое расширение просвета бронхов.
P2	_	Определение дано верно.
P1	-	Определение дано неполно.
P0	-	Определение дано неверно.
В	3	Укажите этиопатогенез бронхоэктазов у больного.
		При хроническом воспалении происходит деструкция эластическо-
Э		мышечного каркаса стенки бронхов, при кашлевых толчках в месте
9	-	наименьшего сопротивления происходит выпячивание стенки
		бронха.
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	4	Опишите гистологические изменения легких при пневмосклерозе.
		Разрастание соединительной ткани в легких может быть иметь
Э	_	диффузный сетчатый характер, может быть периваскулярным,
	_	перибронхиальным, в виде очагов карнификации (замещения
		экссудата в просвете альвеол соединительной тканью)
P2	-	Гистологические изменения представлены полно.
P1	-	Гистологические изменения представлены неполно.
P0	-	Гистологические изменения представлены неверно.
		Какие изменения респираторного отдела легких могут развиваться
В	5	при обострении? Какой у них исход?
		При обострении хронического бронхита возможно развитие
Э	-	очаговой бронхопневмонии. В исходе возможно рассасывание или
		организация экссудата.
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ неполный.
P0	-	Ответ неверный.
Н	-	002
И	_	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ
11		ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		Больной 63-х лет многие годы страдал хроническим бронхитом.
		При стационарном обследовании найдены распространенные
У	-	бронхоэктазы, пневмосклероз (картина хронического
		неспецифического заболевания лёгких – XH3Л). В настоящее время
		постепенно стали нарастать симптомы хронической сердечно-
		легочной недостаточности.

		II
В	1	Что такое бронхоэктазы?
Э		Пото уступном со поступном и посто брому ср
	-	Патологическое расширение просвета бронхов.
P2	-	Определение дано верно.
P1	-	Определение дано неполно.
P0	-	Определение дано неверно.
В	2	Объясните, как они развиваются при хроническом бронхите.
Э	-	При хроническом воспалении происходит деструкция эластическомышечного каркаса стенки бронхов, при кашлевых толчках в месте наименьшего сопротивления происходит выпячивание стенки бронха.
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	3	Опишите морфологические изменения стенки бронха при бронхоэктазах.
Э	-	Воспалительная клеточная инфильтрация, разрастание грануляционной ткани с образованием полипов, гиперплазия слизистых желез с гиперпродукцией слизи, фиброз, перестройка эпителия (гиперплазия, атрофия, метаплазия, дисплазия), деструкция эластическо-мышечного каркаса стенки бронхов, выпячивание с истончением стенки бронха.
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	4	Укажите звенья патогенеза хронической сердечной недостаточности при ХНЗЛ.
Э	-	 Редукция капиллярного русла ткани легкого за счет фиброза. Затруднение кровообращения с формированием вторичной легочной гипертензии. Гипертрофия правого желудочка сердца (легочное сердце). Декомпенсация гипертрофированного сердца с развитием общего хронического венозного застоя.
P2	-	Патогенетические моменты указаны полно.
P1	-	Патогенетические моменты указаны неполно.
P0	-	Патогенетические моменты указаны неверно.
В	5	Назовите причины смерти больных, страдающих ХНЗЛ.
Э	-	1. Хроническая легочно-сердечная недостаточность. 2. Легочные осложнения (нагноение, кровотечение, гангрена и др.). 3. Вторичный амилоидоз с развитием чаще хронической почечной недостаточности.
P2	_	Причины смерти перечислены правильно.
P1	_	Причины смерти перечислены неполно.
P0	_	Причины смерти перечислены неправильно.
Н	_	003
И		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ
ľ	-	DOMAROMOTECO C CHI JALUEN NI HANTE FASBEFITIBLE

		ОТРЕТИ ИА РОПРОСИ
		ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Мужчине 62-х лет в связи с подозрением на рак легкого произведена бронхоскопия, обнаружено сужение нижнедолевого бронха за счет патологического образования, выступающего в просвет. Взят биоптат, гистологически в стенке бронха выраженный воспалительный инфильтрат, разрастание грануляционной ткани, метаплазия цилиндрического эпителия в многослойный плоский, очаговая дисплазия 3 степени.
В	1	Назовите патологический процесс, обнаруженный в бронхах
Э	-	хронический полипозный бронхит
P2	-	Определение дано верно.
P1	-	Определение дано неполно.
P0	-	Определение дано неверно.
В	2	Укажите возможные этиологические факторы его вызывающие.
Э	-	Курение, профессиональная патология, связанная с длительным контактом находящихся в воздухе физических/ химических частиц, торпидная к лечению инфекция
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	3	Что такое дисплазия эпителия?
Э	-	процесс нарушения пролиферации и дифференцировки клеток с появлением в части клеток признаков атипии.
P2	_	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	4	Что такое метаплазия эпителия?
Э	-	Переход одного вида эпителия в другой, родственный ему
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	5	Уточните гистологический тип рака, развивающийся в подобных случаях.
Э	_	Плоскоклеточный, с ороговением или без ороговения.
P2		Ответ дан правильно.
P1		Ответ дан неполно.
PO	_	Ответ дан неправильно.
Н	_	004
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Молодой врач районной больницы во время эпидемии гриппа почувствовал себя плохо (температура тела 38°, головная боль), однако вынужден был остаться на ночное дежурство и сделать несколько экстренных операций. На 3-и сутки болезни с отеком

	I	
		легких помещен в реанимационное отделение, где наступила смерть.
	1	Диагностирована тяжелая форма гриппа.
В	1	Какая тяжелая форма гриппа была у больного?
Э.	-	форма гриппа, обусловленной выраженной общей интоксикацией
P2	-	Определение дано верно.
P1	-	Определение дано неполно.
P0	-	Определение дано неверно.
В	2	Опишите морфологические изменения легких при этой форме
		гриппа.
		В верхних дыхательных путях - серозно-геморрагический с
		некрозами трахеит, серозно-геморрагический с некрозами бронхит
		(поражаются в том числе мелкие бронхи). В легких - очаговая
		интерстициальная гриппозная пневмония, выраженные расстройства кровообращения (токсический геморрагический отек,
Э	_	кровоооращения (токсический теморрагический отек, кровоизлияния). В других органах - выраженные расстройства
	_	кровообращения (отек головного мозга, мелкие кровоизлияния в
		головном мозге и других органах), воспалительные изменения
		(вирусный менингит, менингоэнцефалит), дистрофические
		изменения паренхиматозных органов (миокарда, печени, почек).
P2	-	Ответ полный.
P1	-	Ответ не полный.
Р0	-	Ответ неверный.
В	3	Объясните патогенез развития отека легких при этой форме гриппа.
Э	-	Мембраногенный отек вследствие тяжелой интоксикации.
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
P0	-	Ответ неверный.
В	4	Назовите другие причины смерти при такой форме гриппа
		Отек головного мозга, кровоизлияния в жизненно важные центры
Э	-	продолговатого мозга
P2	-	Ответ верный.
P1	-	Ответ не полный.
Р0	-	Ответ неверный.
D	5	При каком типе вируса гриппа развиваются особенно тяжелые
В	5	формы?
Э	-	Вирус гриппа типа А.
P2	-	Ответ дан правильно.
P1	-	Ответ дан неполно.
P0	-	Ответ дан неправильно.
Н	-	005
17		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ
И	-	ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
		В гематологическом отделении детской больницы находится на
		лечении ребенок 12 лет с диагнозом лимфогранулематоз. Имеется
У		увеличение лимфоузлов одной группы в области шеи в виде пакета.
,	_	При исследовании биоптата дано заключение смешанно-клеточный
		вариант лимфогранулематоза.
В	1	Дайте определение лимфогранулематоза.

р - Один из видов злокачественных лимфом с наличием клеток Ходжкина и Рид-Березовского-Штернберга Р - Определение дано верно. Р - Определение дано неполно. Р - Определение дано неполно. В - Определение дано неполно. В 2 ребсика (изолированный вариант или теперализованный)? - у больного изолированный вариант. Р - Ответ полный. Р - Ответ пеполный. Р - Ответ пеполный. В 3 диагностировать лимфогранулсматоз, смещанно-клеточный вариант? - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга. Р - Ответ пеполный. Р - Ответ пеполный. Р - Ответ пеполный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребсика и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребсика и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р - Ответ верный. В Д Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неогложной или экстренной фор А/02.7 Проведение обследования пациента е целью установления диагноза увеличение правительного почки. Компьютерная томография выявила образование краничение правичение то увер полоса правой почки. В связи с этим му был гел три проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование были геледование пунктичен. Ні Вют/а, эритроцита долена правой почки, показало наличен почено-клеточного рака. Пациент проведения почки, показало наличен почено-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операция с асмочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака почки, какатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у п				
 Уоджкина и Рид-Березовского-Штернберга Определение дано пеполно. Определение дано неверно. На каком этапе прогрессирования в настоящее время опухоль у ребенка (изолированный вариант или генерализованный)? 			Олин из вилов злокачественных лимфом с наличием клеток	
Р2 Определение дано верно. Р1 Определение дано неполно. Р0 Определение дано исполно. Р0 Определение дано певерпо. На каком этапе прогрессирования в настоящее время опухоль у ребенка (изолированный вариант или генерализованный)? Э у больного изолированный вариант. Р2 Ответ полный. Р0 Ответ пе полный. Р0 Ответ пе полный. Р0 Ответ некерный. В адриант? Олноягерных гигантских клеток Ходжкина, двуждерных гигантских клеток Рид-Березовского-Пітернберга. Р2 Ответ верный. Р2 Ответ не полный. Р1 Ответ верный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степецью злокачественности. Р2 Ответ неверный. В 7 Ответ не полный. Р0 Ответ не полный. Р0 Ответ не полный. Р1 Ответ не полный. Р2 Ответ не полный. Р3 Ответ не полный.	Э	-	*	
Р1 - Определение дано неполно. P0 - Определение дано неверно. B 2 Остределение дано неверно. B 2 ребенка (изолированный вариант или генерализованный)? Э - у больного изолированный вариант. P1 - Ответ неполный. P0 - Ответ неверный. Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило диагностировать лимфогранулематоз, смешанно-клеточный вариант? 3 - Олозерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга. 9 - Ответ верный. 191 - Ответ верный. 192 - Ответ верный. 193 - Ответ верный. 194 - Ответ неверный. 195 - Ответ неверный. 196 - Ответ неполный. 9 - Ответ неверный. 196 - Ответ неполный. 9 - Ответ неверный. 196 - Ответ неверный. </td <td>P2</td> <td>-</td> <td>1 1</td> <td></td>	P2	-	1 1	
РО - Определение дано неверно. На каком этапе прогрессирования в настоящее время опухоль у ребенка (изолированный вариант или генерализованный)? 3 - у больного изолированный вариант. Р2 - Ответ пельный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило днагностировать лимфогранулсматоз, смешанно-клеточный вариант? 3 - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ верный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привсти к смерти потому, что это вариант лимфогранулсматоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01,7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фо Ф А/02,7 Проведение обследования пациентя с целью установления диагноза У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнарум увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му были гольса правой почки. В какая с этим му томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му были гольса правой почки. В какая с этим му томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му Кылинке. НЬ 180 г/л, эритроцит 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Н (0,61, эритропотит — а 20% выше пормы, АД 150/90 мм рт. С Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного рака. Пациент проведена операция по удалстию опухоли. Через 3 педсин после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализование. Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту натом поий сучётом данных из задач У пацисит	P1	-	· ·	
В 2 Ребенка (изолированный вариант или генерализованный)? 3 - у больного изолированный вариант. P2 - Ответ полный. P1 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. В 3 Диагностировать лимфограпулематоз, смешанно-клеточный вариант. В 4 Присутетвие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило диагностировать лимфограпулематоз, смешанно-клеточный вариант? 9 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P4 - Ответ неполный. P5 - Ответ неполный. P6 - Ответ неполный. P7 - Ответ неполный. P8 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P3 - привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. P2 - Ответ верный. P1 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неверный. P1 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P0 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P3 - Ответ неполный. P4 - Ответ неполный. P5 - Ответ неполный. P6 - Ответ неполный. P7 - Ответ неполный. P8 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P4 - Ответ неполный. P5 - Ответ неполный. P6 - Ответ неполный. P7 - Ответ неполный. P8 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ неполный. P4 - Ответ неполный. P5 - Ответ неполный. P6 - Ответ неполный. P7 - Ответ неполный. P8 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P9 - Ответ неполный. P1		-	•	
Р2 - Ответ пеполный. Р0 - Ответ не полный. Р0 - Ответ не полный. В З Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило диагностировать лимфогранулематоз, смешанно-клеточный вариант? З - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штериберга. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ пе полный. Р0 - Ответ певерный. В 4 Какой протноз болезии будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ певерный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фој Ф А/02.7 Проведение обследования пациента е целью установления диагноза ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клипике: НВ 180 г/л, эритроцитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, рейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, рейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, рейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, рейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, райкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, рейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 6,0*109/л, тромбоциты 105/м, райкоциты 6,0*109/л, тромбоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 105/м, райкоциты 105/м, ра		2	На каком этапе прогрессирования в настоящее время опухоль у	
Р2 - Ответ пелиый. Р0 - Ответ неверный. Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило лиагностировать лимфогранулематоз, смещанно-клеточный вариант? 3 - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штериберга. Р2 - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штериберга. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезии будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ пе полный. Р0 - Ответ пе полный. Р0 - Ответ певерный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф ∆/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в пеотложной или экстренной фој Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюпной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Но 180 г/л, эритроцитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Н1 0,61, эритропотип — на 20% выше пормы, АД 150/90 мм рт. Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного рака. Пациент ровенена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился в торичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента ра сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцитоз крови (ло 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень НЬ (ло 180 г/л), Н	Э		у больного изолированный вариант.	
РО - Ответ неверный. В 3 Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило диагностировать лимфогранулематоз, смещанно-клеточный вариант? Э - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью элокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ неполный. Р0 - Ответ неполный. Р0 - Ответ неполный. Р1 - Ответ неполный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф Ф Λ/01.7 Оказание медицинской помощи пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМБТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У умужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*	P2	-		
В 3 диагностировать лимфогранулематоз, емешанно-клеточный вариант? 9 - Одноядерных гигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штериберга. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ верный. Р0 - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ не полный. Р1 - Ответ не полный. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р2 - Ответ верный. Р3 - Ответ не полный. Р4 - Ответ не полный. Р5 - Ответ не полный. Р6 - Ответ не полный. Р7 - Ответ не полный. Р8 - Ответ не полный. Р9 - Ответ не полный. Р7 - Ответ не полный. Р8 - Ответ не полный. Р9 - Ответ не полный. Р9 - Ответ не полный. Р9 - Ответ не полный. Р7 - Ответ не полный. Р8 - Ответ не полный. Р9 - Ответ не полный. Р0 - Ответ не полный. Ро - Ответ не полный из понька и почемена мини-кейса и почемена мини-кейса и почемена м	P1	-	Ответ не полный.	
В 3 Диагностировать лимфогранулематоз, смешанно-клеточный вариант? 3 - Одноядерных тигантских клеток Ходжкина, двуядерных гигантских клеток Рид-Березовского-Штернберга. P2 - Ответ верный. P1 - Ответ верный. P0 - Ответ неполный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. P2 - Ответ неполный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ верный. P1 - Ответ неполный. P2 - Ответ верный. P3 - Пекст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: НЬ 180 г/л, эритроцитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбощиты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Систологическое исседование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почено-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроц уритропоров в образование, обнарженного эритроцитов уритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроц	P0	-	Ответ неверный.	
р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ и полный. Р0 - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ неверный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной форм А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследования в клинике: НЬ 180 г/л, эритропитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у вер полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развилае в тосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцитов характеризуется усилением эритропотов 10%), уровень Нb До 180 г/л), Ht (0,6 роитропитов (10%), уровень Hb До 180 г/л), Ht (0,6	В	3	Присутствие, каких опухолевых клеток в биоптате позволило диагностировать лимфогранулематоз, смешанно-клеточный	
Р1 - Ответ не полный. P0 - Ответ неверный. B 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. P2 - Ответ верный. P1 - Ответ не полный. P0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5*1,5 м у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритроцить 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; †t 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. с гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верт полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операцие с самочувствие и лаборатоные показатели нормализовались. В	Э	-	1	
РО - Ответ неверный. В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? Э - И больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритропоти 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбощиты 250*109/л; Нt 0,61, эритропототин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верх полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В	P2	-	Ответ верный.	
В 4 Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему? У больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной форма А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритроцитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Систологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верх полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроц крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нь (до 180 г/л), Нt (0,6	P1	-	Ответ не полный.	
у больного плохой прогноз, опухоль должна прогрессировать и привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ неполный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной форм (Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: НЫ 180 г/л, эритроцитт 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт.с Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроц крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень НЬ (до 180 г/л), Нt (0,6	P0	-	Ответ неверный.	
Э - привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с высокой степенью злокачественности. Р2 - Ответ верный. Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: НЬ 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт.с Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операция с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эри	В	4	Какой прогноз болезни будет у ребенка и почему?	
Р1 - Ответ не полный. Р0 - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формом образования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: НЬ 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. и Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у вертолноса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцитов крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень НЬ (до 180 г/л), Нt (0,6	Э	-	привести к смерти потому, что это вариант лимфогранулематоза с	
РО - Ответ неверный. Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТ НА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: НЬ 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. с Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцитов крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень НЬ (до 180 г/л), Нt (0,6	P2	-	Ответ верный.	
Вид Код Текст названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фор Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНАВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Но 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт.с. Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритрощ крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Нt (0,6	P1	-	Ответ не полный.	
 Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной форм Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза В ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаружувеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим мубыл госпитализирован. При обследовании в клинике: Нb 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Систологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцикрови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Hb (до 180 г/л), Ht (0,6 	P0	-	Ответ неверный.	
 Ф А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной форм Ф А/02.7 Проведение обследования пациента с целью установления диагноза В ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаружувеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим мубыл госпитализирован. При обследовании в клинике: Нb 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. Систологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верполюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцикрови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Hb (до 180 г/л), Ht (0,6 	Вид	Код Текс	г названия трудовой функции/ текст элемента мини-кейса	
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТНА ВОПРОСЫ У мужчины 36 лет при проведении УЗИ органов брюшной полости обнаруж увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритроциты 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. об гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верм полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции об самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроци крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Ht (0,6)	Φ	А/01.7 Оказ	ание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной фо	рмах
	Φ	А/02.7 Пров	ведение обследования пациента с целью установления диагноза	
увеличение правой почки. Компьютерная томография выявила образование размером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим му был госпитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритроцити 7,5*1012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 250*109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. с Гистологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у верт полюса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент проведена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции с самочувствие и лабораторные показатели нормализовались. В 1 Какая форма патологии развилась у пациента в связи с развитием почечно-клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроциков (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Ht (0,6	И	- HA I	ВОПРОСЫ	
клеточного рака? Охарактеризуйте эту патологию с учётом данных из задач У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцикрови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Ht (0,6	У	увели размо был и 7,5*1 250* Гисто полю прово само	ичение правой почки. Компьютерная томография выявила образование ером 1,2*1,5*1,5 см у верхнего полюса правой почки. В связи с этим мугоспитализирован. При обследовании в клинике: Нь 180 г/л, эритроцит 012/л, ретикулоциты 10%, лейкоциты 4,0*109/л, тромбоциты 109/л; Нt 0,61, эритропоэтин — на 20% выше нормы, АД 150/90 мм рт. ологическое исследование пунктата образования, обнаруженного у вероса правой почки, показало наличие почечно-клеточного рака. Пациент едена операция по удалению опухоли. Через 3 недели после операции чувствие и лабораторные показатели нормализовались.	е ужчина сы ст. эхнего гу была
У пациента развился вторичный (приобретённый) абсолютный эритроцитоз характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроцикрови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Ht (0,6	R		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
характеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытк эритроцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроци крови (до 7,5*1012/л), ретикулоцитов (10%), уровень Нb (до 180 г/л), Ht (0,6	ט	клето		
увеличивается АД (150 и 90 мм рт.ст. систолическое и диастолическое	Э	харан - эрит <u>ј</u> крові	ктеризуется усилением эритропоэза в костном мозге и выходом избытко роцитов в сосудистое русло. В связи с этим повышается число эритроц	ка штов в

		соответственно).
P2	-	Верно
P1	-	Отчасти верно
Р0	-	Неверно
В	2	В чём причина этой формы патологии?
		Причиной развития вторичного абсолютного эритроцитоза в данном случае
Э	_	является гиперпродукция эритропоэтина (уровень его в крови на 20% выше
		нормы) клетками опухоли правой почки.
P2	-	Верно
P1	_	Отчасти верно
P0	-	Неверно
В	3	Каковы механизмы её развития и симптомов, имеющихся у пациента?
Э	-	Повышение уровня эритропоэтина в крови обусловливает стимуляцию эритропоэза в костном мозге и выхода избытка эритроцитов (в том числе их молодых форм) в циркулирующую кровь. Это, в свою очередь, приводит к эритроцитозу, увеличению Ht и содержания Hb в крови. Повышенное АД является результатом эритроцитоза, обусловившего гиперволемию.
P2	_	Верно
P1	_	Отчасти верно
PO	_	Неверно
		Какие другие разновидности первичных и вторичных форм этой патологии могут
В	4	встретиться у человека?
Э	-	. У человека могут развиться несколько разновидностей эритроцитозов: І. Первичные (самостоятельные болезни): эритремии (например, болезнь Вакеза), семейные (наследуемые) эритроцитозы. ІІ. Вторичные (симптомы других болезней): абсолютные и относительные.
P2	_	Верно
P1		Отчасти верно
PO		Неверно
		ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ
И	-	НА ВОПРОСЫ
У	-	Больная 3., 13 лет, поступила в отделение гематологии с жалобами на носовое кровотечение, продолжающееся в течение 2 часов. Из анамнеза известно, что с 2-летнего возраста редко, не чаще 2-3 раз в год, отмечаются интенсивные носовые кровотечения. После начала менструаций, в возрасте 12 лет, стали отмечаться меноррагии. Девочка родилась от первой, нормально протекавшей беременности. Родители считают себя здоровыми, однако при подробном расспросе удалось выяснить, что отец в детстве страдал носовыми кровотечениями. При поступлении состояние ребенка средней тяжести. В обоих носовых ходах пропитанные кровью тампоны. Кожные покровы бледные, многочисленные экстравазаты различной давности на нижних и верхних конечностях, туловище, встречаются петехии. Периферические лимфатические узлы мелкие, подвижные. Слизистые полости рта чистые, по задней стенке глотки стекает кровь. Печень, селезенка не пальпируются. Общий анализ крови: Нb — 100 г/л, эритроциты—3,1х10 ¹² /л, тромбоциты —380х10 ⁹ /л, лейкоциты —4,5х10 ⁹ /л, п/я — 3%, с — 69%, э — 2%, л — 13%, м — 13%, СОЭ — 12 мм/час. Время кровотечения по Дьюку — 6 минут 30 секунд. Время свёртывания по Ли-Уайту — 9 мин. Реакция кровяного сгустка: после 24 часов резко ослаблена, индекс ретракции 0,2. Агрегация тромбоцитов:
В	1	под влиянием АДФ, адреналина, коллагена – ослаблена. О каком заболевании можно думать? По какому типу наследования передаётся
D i		

		это заболевание?
Э Р2 Р1 Р0	- - -	У больной геморрагический диатез, тромбастения Гланцмана, передающаяся по рецессивно-аутосомному типу. Характеризуется удлинением времени капиллярного кровотечения по Дьюку и ослаблением агрегации и ретракции кровяного сгустка при нормальном содержании тромбоцитов в крови. Тип кровоточивости — микроциркуляторный: характерно появление мелких петехий и экхимозов на коже, снижение резистентности микрососудов. Верно Отчасти верно Неверно
ru	-	певерно
В	2	Патогенез данного заболевания.
Э	-	В основе тромбастении Гланцмана — аномалия или дефицит гликопротеинов IIb/IIIa — рецепторов фибриногена, необходимых для взаимодействия тромбоцитов со стимулятором агрегации фибриногеном, в результате чего нарушается агрегация тромбоцитов.
P2	-	Верно
P1	=,	Отчасти верно
P0	-	Неверно
В	3	Перечислите функции тромбоцитов и их участие в гемостазе.
Э	-	Ангиотрофическая (ежедневно 15% тромбоцитов расходуются на роль «кормильцев» эндотелия). Участвуют в активации вторичного коагуляционнного гемостаза. Адгезивно-аггрегационная функция (образование первичного тромбоцитарного тромба). Репаративная функция (выделение факторов роста). Спазм повреждённых сосудов (адреналин, серотонин). Ретракция кровяного сгустка.
P2	-	Верно
P1	_	Отчасти верно
Р0	=,	Неверно
В	4	Виды тромбоцитопатий.
Э	-	Виды тромбоцитопатий: - с преимущественным нарушением механизма адгезии тромбоцитов к сосудистой стенке (болезнь Виллебрандта, болезнь Бернара-Сулье); - с преимущественным нарушением агрегации тромбоцитов (болезнь Гланцмана) с преимущественным нарушением накопления, хранения и освобождения из гранул тромбоцитов факторов гемостаза: плотные дельта-гранулы (АТФ, АДФ, серотонин, адреналин, гистамин); альфа-гранулы (фибриноген, антигепариновый фактор 4, тромбоцитарный фактор роста).
P2	-	Верно
P1	_	Отчасти верно
P0	_	Неверно
- 🗸		I · · · T · ·

В 5 Принципы лечения тромбоцитопатий. Этиотропный принцип — прекращение действия факторов физическ химического, биологического характера; дечение болезией, патолог процессов и состояний, вызывающих тромбоцитопатию. Патогенетический принцип — введение проагрегантов, прокоагулян антифибринолитических препаратов; переливание тромбоцитарной белковых препаратов крови (фибриногена, тромбина и др.). Симптоматический принцип — введение растворов нормализующих свойства крови, остановка кровотечение, лечение постгеморрагичес состояний. Р2 — Верно Р1 — Отчасти верно Р0 — Неверно Н — 002 Ф А/01.7 Ф А/02.7 И — ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Ком видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности глизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслупивы систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹² /л, ретикулоциты - 0,2% (N 2,3 - 6,6%), тромбоциты - едии 275×10³ /л), лейкоциты - 1,3×10³/л (N 6-8×10³ /л), л/я - 1% (N 1,3-53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ - 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч), костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной? Жалобы больной, объективные данные и общий анализ крови указ	
Этиотропный принцип — прекращение действия факторов физическ химического, биологического характера; лечение болезней, патолог процессов и состояний, вызывающих тромбоцитопатию. Патогенетический принцип — введение проагрегантов, прокоагулян антифибринолитических препаратов; переливание тромбоцитарной белковых препаратов крови (фибриногена, тромбина и др.). Симптоматический принцип — введение растворов нормализующих свойства крови, остановка кровотечение, лечение посттеморрагичес состояний. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно Н - 002 Ф А/01.7 Ф А/02.7 И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотечанамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности у слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслупиве систолический шум. Общий анализ крови: НЬ-72 г/л (N 125-135 г/у 2,8×10¹/д, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3-6,6%), тромбоциты- едии 275×10²/д), лейкоциты- 1,3×10³/л (N 6-8×10³/л), п/я - 1% (N 1,3-53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	опатий
Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно Н - 002 Ф A/01.7 Ф A/02.7 И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности г слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив: систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/п (N 125-135 г/л 2,8×10¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- едиг 275×10⁰ /л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	ращение действия факторов физического, карактера; лечение болезней, патологических ающих тромбоцитопатию. введение проагрегантов, прокоагулянтов или аратов; переливание тромбоцитарной массы, ибриногена, тромбина и др.). введение растворов нормализующих реологические
РО - Неверно Н - 002 Ф A/01.7 Ф A/02.7 И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гуслизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- едиц 275×10⁰ /л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰ /л), п/я - 1% (N 1,3- 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	
Н - 002 Ф А/01.7 Ф А/02.7 И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотечанамнеза: в последнее время часто болела с повышением тесубфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кожвидимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гуспизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах гускорочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- еди 275×10⁰ /л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰ /л), п/я - 1% (N 1,3-253,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	
Ф А/01.7 Ф А/02.7 И - ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гу слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10 ¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10 ⁹ /л), лейкоциты- 1,3×10 ⁹ /л (N 6- 8×10 ⁹ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	
 Ф А/02.7 ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотечанамнеза: в последнее время часто болела с повышением тесубфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кожвидимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гуслизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах гекорочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹²/л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10⁰/л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰/л), п/я - 1% (N 1,3-253,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной? 	
 — ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гр слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: НЬ-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10⁰ /л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены	
 ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТ ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гр слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нь-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10¹²/л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10⁰/л), лейкоциты- 1,3×10⁰/л (N 6- 8×10⁰/л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены	
ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гр слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10 ¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10 ⁹ /л), лейкоциты- 1,3×10 ⁹ /л (N 6- 8×10 ⁹ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	
ВОПРОСЫ Больная А., 12 лет. Основные жалобы на носовые кровотеч анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гр слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Hb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10 ¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10 ⁹ /л), лейкоциты- 1,3×10 ⁹ /л (N 6- 8×10 ⁹ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	
анамнеза: в последнее время часто болела с повышением те субфебрильных цифр, снизился аппетит, отмечалась быстрая утом поступлении состояние тяжелое. Температура субфебрильная. Кож видимые слизистые бледные. На лице, передней поверхности гр слизистых полости рта многочисленные петехиальные элемент незначительная кровоточивость десен. В носовых ходах ге корочки. Тоны сердца учащены, на верхушке выслушив систолический шум. Общий анализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л 2,8×10 ¹² /л, ретикулоциты- 0,2% (N 2,3- 6,6%), тромбоциты- един 275×10 ⁹ /л), лейкоциты- 1,3×10 ⁹ /л (N 6- 8×10 ⁹ /л), п/я - 1% (N 1,3-2 53,5-61,6%), л-95% (N-27,5-38%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). костный мозг беден клеточными элементами, бластные клетки мегакариоциты не найдены В 1 Какая форма патологии гемостаза у больной?	ИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА
	я часто болела с повышением температуры до ся аппетит, отмечалась быстрая утомляемость. При се. Температура субфебрильная. Кожные покровы и На лице, передней поверхности грудной клетки, очисленные петехиальные элементы, отмечаются сть десен. В носовых ходах геморрагические ащены, на верхушке выслушивается нежный нализ крови: Нb-72 г/л (N 125-135 г/л), эритроциты-1% (N 2,3-6,6%), тромбоциты- единичные (N-228-09/л (N 6-8×109 /л), п/я - 1% (N 1,3-2,6%), с-4% (N-8%), СОЭ- 35мм/ч (N-5-13,7мм/ч). Миелограмма:
	222 V QUIT HOM)
нарушении системы гемостаза. Единичные тромбоциты в крови гов продуктивной тромбоцитопении, которая наблюдается при апласти стром лейкозе, лучевой терапии, дефиците B ₁₂ и фолиевой кислоты предположить, что у больной апластическая анемия, что подтвержд эритроцитопении и лейкопении.	е данные и общий анализ крови указывают о . Единичные тромбоциты в крови говорят о ии, которая наблюдается при апластической анемии, и, дефиците В ₁₂ и фолиевой кислоты. Можно пластическая анемия, что подтверждает наличие
Р2 - Верно	
Р1 - Отчасти верно	
РО - Неверно	

Тромбоцитопения-группа заболеваний, при которых количество тромбоцитов в крови ниже 150х10 ⁹ /л. Тромбоцитопения распределения (отражает степень секвестрации тромбоцитов в увеличенной селезёнки до 90% вместо 30%). Тромбоцитопения потребления (ДВС-синдром, иммунная тромбоцитопеническая пурнура). Продуктивная тромбоцитопения. Тромбоцитопения разведения. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 3 Укажите парушения в системе гемостаза при данной патологии. Спижение концептрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомпый (макроциркуляторный) тип − кровогилиялия в мягкие ткапи, суставы; длительные кровотечения из круппых сосудов. Определяется при парушениях коатуляциопного гемостаза − гемофилии (А, В, С), парагенофилии, гипофибрипогенсмии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишенник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно	В	2	Приведите классификацию данного типа патологии по происхождению.
крови ниже 150х 10 %л. Тромбоцитопения распределения (отражает степень секвестрации тромбоцитов в увсличенной селезейски до 90% вместо 30%). 3 - Тромбоцитопения потребления (ДВС-синдром, иммунная тромбоцитопеническая пурлура). Продуктивная тромбоцитопения. Тромбоцитопения разведения. P2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение компентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибрипотена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р4 - Отчасти верно Р5 - Неверно В 4 Укажите типы кровотечения; снижение степени ретракции стустка крови. уровня фибрипотена в крови Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при парушениях коагулящиопного гемостаза – гемофилии (Λ, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. 3 - пространство, кишечник, мочевыволящие пути, суставы. Определяется при воспалительных процессах. Определяется при воспалительных процессах. Определяется при воспалительных процессах. Определяется при воспалитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р1 - Отчасти верно Р2 - Верно Р3 - Терапия тромбоцитопений.			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Тромбоцитопения распределения (отражает степень секвестрации тромбоцитов в увеличенной селезбики до 90% вместо 30%). Тромбоцитопения потребления (ДВС-синдром, иммунная тромбоцитопеническая пурпура). Пролуктивная тромбошитопения. Тромбоцитопения разведения. Р2 - Верпо Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение кописитрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. р2 - Верно Р1 - Отчасти верно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехнально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при парушениях коагуляциопного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехнально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдромс. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяенся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с парушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терания тромбоцитопений.			
Э Тромбоцитопения потребления (ДВС-синдром, иммунная тромбоцитопеническая пурпура). № Продуктивная тромбоцитопения. Тромбоцитопения разведения. Р2 Верно Р1 Отчасти верно Р0 Неверпо В З Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибрипогена в крови Р2 Верно Р1 Отчасти верно Р0 Неверно В Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроширкуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при громбоцитопсиях. Гематомный (макроширкуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Осмещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается пр			
пурпура). Продуктивная тромбоцитопения. Тромбоцитопения разведения. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровотечения; снижение степени ретракции стустка крови. уровня фибриногена в крови Р2 - Верпо Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кищенник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при воспалительных процессах. Определяется при васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяется при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р1 - Отчасти верно Р2 - Неверно Б 5 Терапия тромбоцитопений.			увеличенной селезёнки до 90% вместо 30%).
Продуктивная тромбоцитопения. Тромбоцитопения разведения. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверпо В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровоточения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровня фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверпо В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип − кровоточивость при нарушениях коатуляционного гемостаза − гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрющиное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебрапда, ДВС-сицароме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой степки. Наблюдается при аптиомах, телеаптиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверпо	Э	-	Тромбоцитопения потребления (ДВС-синдром, иммунная тромбоцитопеническая
Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровотечения; спижение степени ретракции стустка крови. уровня фибриногена в крови P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятинстый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в якгкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, типофибриногенемии. Э - Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при воспалительных процессах. Определяеттся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушениех сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P2 - Верно P1 - Отчасти верно P2			
Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровия фибриногена в крови - P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы, дитетельные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Э - пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно			- · ·
Р1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Спижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибриногена в крови - длительности кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровня фибриногена в крови P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехмально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при громбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Осмещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяеттся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно			Тромбоцитопения разведения.
Р1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Спижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибриногена в крови - длительности кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровня фибриногена в крови P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехмально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при громбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Осмещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяеттся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно	DΣ		Ranuo
РО - Неверно В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Э - Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения уровня фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип − кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза − гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Э - Смешанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Антиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
В 3 Укажите нарушения в системе гемостаза при данной патологии. Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровотечения; снижение степени ретракции стустка крови. уровня фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коатуляционного темостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой степки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			1
3 Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровня фибриногена в крови P2 - Верно P0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из круппых сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Э - Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	10	_	Певерно
3 Снижение концентрации тромбоцитарных факторов свертывания; увеличения длительности кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровня фибриногена в крови P2 - Верно P0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из круппых сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Э - Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	В	3	Vкажите напушения в системе гемостаза при данной патологии
 Э длительности кровотечения; снижение степени ретракции сгустка крови. уровия фибриногена в крови Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип − кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза − гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смешанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений. 	В	3	
Р2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип − кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза − гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Cмешанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно B 5 Терапия тромбоцитопений.	Э	_	
Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип − кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип − кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза − гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип − кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип − кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип − кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	P2	-	
В 4 Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах. Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип — кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип — кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза — гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	P1	-	
Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	P0	-	Неверно
Петехиально-пятнистый (микроциркуляторный) тип – кровоточивость в виде мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип – кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
мелких точек, петехий, экхимозов в коже и слизистых оболочках. Определяется при тромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип — кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза — гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	В	4	Укажите типы кровоточивости при геморрагических диатезах.
ратромбоцитопениях, Гематомный (макроциркуляторный) тип — кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза — гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
Разорания (макроциркуляторный) тип — кровоизлияния в мягкие ткани, суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза — гемофилии (А, В, С), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 — Верно Р1 — Отчасти верно Р0 — Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
суставы; длительные кровотечения из крупных сосудов. Определяется при нарушениях коагуляционного гемостаза – гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смещанный (петехиально-гематомный) тип – кровоизлияния в забрющинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Верно Отчасти верно Неверно Терапия тромбоцитопений.			1 1
нарушениях коагуляционного гемостаза — гемофилии (A, B, C), парагемофилии, гипофибриногенемии. Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
- Гипофибриногенемии. - Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Отчасти верно Неверно Терапия тромбоцитопений.			
Смешанный (петехиально-гематомный) тип — кровоизлияния в забрюшинное пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
пространство, кишечник, мочевыводящие пути, суставы. Определяется при болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип – кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Отчасти верно Неверно Б Терапия тромбоцитопений.			
болезни Виллебранда, ДВС-синдроме. Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	Э	-	
Васкулитно-пурпурный тип — кровоточивость в виде сыпи или эритемы при воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
воспалительных процессах. Определяентся при васкулитах, болезни Шенлейн-Геноха. Ангиоматозный тип — кровоточивость строго локализована, связана с нарушением сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. Р2 - Верно Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
Геноха.			
сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях. P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			
P2 - Верно P1 - Отчасти верно P0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			Ангиоматозный тип – кровоточивость строго локализована, связана с нарушением
Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.			сосудистой стенки. Наблюдается при ангиомах, телеангиоэктазиях.
Р1 - Отчасти верно Р0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.	DO		D
P0 - Неверно В 5 Терапия тромбоцитопений.		-	•
В 5 Терапия тромбоцитопений.		-	•
	ru	-	поворно
	В	5	Терапия тромбопитопений.
Этиотропный - прекращение лействия патогенного фактора вызвавщего			Этиотропный - прекращение действия патогенного фактора, вызвавшего
тромбоцитопению.			
Патогенетический-трансфузия тромбоцитов, пересалка костного мозга, лимфо-			
у при плазмаферез, иммунодепрессанты, антикоагулянты.	"	_	
Симптоматический-вливание компонентов и препаратов крови, лечение			
постгеморрагических состояний.			постгеморрагических состояний.

P2	-	Верно
P1	-	Отчасти верно
P0	-	Неверно

Н	-	003
Φ A/01.7 Φ A/02.7		
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Больной О., 5 лет, доставлен в приемное отделение в связи с травмой коленного сустава. Жалобы на боли и ограничение движений в правом коленном суставе, которые появились через 2 часа после падения с велосипеда. Из анамнеза известно, что с возраста 1 года у мальчика после ушибов появляются обширные подкожные гематомы, несколько раз в год отмечаются кровотечения из носа. В возрасте 3 и 4 лет после ушибов возникала опухоль вокруг голеностопного и локтевого суставов, болезненность, ограничение движения в них. Все вышеперечисленные травмы требовали госпитализации и проведения специфической терапии. При поступлении состояние ребенка тяжелое. Жалуется на боль в коленном суставе, на ногу наступить не может. Кожные покровы бледные, на нижних конечностях, на лбу крупные экстравазаты. Правый коленный сустав увеличен в объеме, горячий на ощупь, болезненный, движения в нем ограничены. В области левого поктевого сустава имеется ограничение подвижности, небольшое увеличение его объема как следствие травмы, перенесенной в 4—летнем возрасте. Общий анализ крови: Нь — 100 г/л, эритроциты — 3,0×10 ¹² /л, ретикулоциты — 3%, тромбоциты — 300×10 ⁹ /л, лейкоциты — 8,3×10 ⁹ /л, п/я — 3%, с — 63%, э — 3%, л — 22%, м — 9%, СОЭ — 12 мм/час. Длительность кровотечения по Дьюку — 2 мин 30 сек. Время свертывания крови по Ли-Уайту более 15 мин.
В	1	О каком заболевании у данного больного можно думать?
Э	-	У больного геморрагический синдром, являющийся проявлением гемофилии - наследственного заболевания, характеризующегося периодически повторяющимися, трудно останавливаемыми кровотечениями, обусловленными недостатком факторов свертывания.
P2	-	
P1	-	
P0	-	

В	2	Какая фаза коагуляционного гемостаза страдает при данно патологии?	
Э	-	Дефицит VIII, IX и XI факторов (антигемофильных глобулинов) нарушает первую фазу коагуляционного гемостаза (образование кровяного тромбопластина (протромбиназы)).	
P2	-		
P1	-		
P0	-		
В	3	Объясните патогенез клинических проявлений заболевания.	
Э	-	Для гемофилии характерен гематомный тип кровоточивости. Гематомы сдавливают периферические нервные стволы и крупные сосуды, что сопровождается болевым синдромом и может привести к развитию параличей и гангрен. Гемофилии свойственны кровотечения из слизистых оболочек носа, десен, поэтому опасны любые медицинские манипуляции; могут произойти кровоизлияния в головной мозг и мозговые оболочки, суставы (гемартрозы), при повторении которых возможно развитие анкилозов.	
P2	-		
P1	-		
P0 -			
В	4	Укажите лабораторные данные характерные для данной патологии.	
Э	-	Удлинение времени свертывания крови; удлинение АЧТВ (Активированное частичное тромбопластиновое время. Норма – 30-50 с. АЧТВ отражает дефекты VIII и IX факторов плазмы); замедление времени рекальцификации; нарушение образования протромбиназы; снижение потребления протромбина; уменьшение содержания фактора VIII; время кровотечения по Дьюку в норме; резистентность сосудистой стенки не изменена; количество тромбоцитов в пределах нормы.	
P2	-	Верно	
P1		Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	5	Принципы терапии.	
только трансфузия свежеполученной крови, а так		Основной метод-заместительная терапия, для которой пригодны только трансфузия свежеполученной крови, а также гемопрепараты (концентраты фактора VIII, антигемофильная плазма).	
P2	-	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
РО - Неверно		*	
- V			

Н	-	004	
Φ	A/01.7		
Φ	A/02.7		
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ	
У	-	Задача 4. Больной П., 10 лет, поступил в отделение с носовым кровотечением. Из анамнеза известно, что за последние 2 недели до настоящего заболевания перенес ОРВИ, после чего на различных участках тела, без определенной локализации появились экхимозы различной величины и мелкоточечная геморрагическая сыпь Участковым врачом поставлен диагноз: геморрагический васкулит При поступлении состояние ребенка тяжелое. При осмотре обращае на себя внимание обильный геморрагический синдром в виде экхимозов различной величины и давности, на лице, шее и руках петехиальные элементы. В носовых ходах тампоны, пропитанные кровью. Периферические лимфатические узлы мелкие, подвижные Сердечно-легочная деятельность удовлетворительная. Живомягкий, безболезненный. Печень, селезенка не пальпируются Общий анализ крови: Нь — 101 г/л, эритроциты — 3,2×10 ¹² /л тромбоциты — 12×10 ⁹ /л, лейкоциты — 6,4×10 ⁹ /л, п/я — 2%, с — 59%, з — 3%, л — 27%, м — 8%, СОЭ — 5 мм/час.	
В	1	Укажите основную причину геморрагического васкулита у ребенка.	
Э	-	У ребенка геморрагический васкулит или болезнь Шенлейна-Геноха – остро развивающееся инфекционно-аллергическое заболевание с преимущественным поражением микроциркуляторного русла кожи, суставов, ЖКТ и почек. Встречается как самостоятельное заболевание и как синдром при инфекционных, ревматических и гематологических заболеваниях. Перенесенное ОРВИ явилось причиной геморрагического васкулита.	
P2	_	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
PO	-	Неверно	
В	2	Каков патогенез данного заболевания?.	
Э	-	Микробный или другой причинный фактор приводит к сенсибилизации организма, появлению циркулирующих иммунных комплексов и активации системы комплемента, которые повреждают эндотелий микрососудов и приводят к микротромбоваскулиту. Блокада микроциркуляции и дистрофия стенки сосудов (вплоть до некрозов) приводят к геморрагиям.	
P2	_	IBерно	
P2 P1		Верно Отчасти верно	

R	3	Клининеские продраения геморрагинеского раскупита	
суставной, абдоминальный и почечный синдромы. Ха представленная мелкоточечными кровоизлияниями, п		Типичными проявлениями являются кожный, геморрагический, суставной, абдоминальный и почечный синдромы. Характерна сыпь, представленная мелкоточечными кровоизлияниями, петехиями. Высыпания располагаются ассиметрично на стопах, голенях, бедрах,	
P2	-	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	4	Какой гемостаз нарушен у ребенка? Какие виды гемостаза Вы знаете?	
Э	-	Гемостаз — биологическая система, обеспечивающая сохранение жидкого состояния крови, поддержание целостности стенок кровеносных сосудов, предупреждение и остановку кровотечения и последних путем их тромбирования. Первичный гемостаз—тромбоцитарно-сосудистая реакция, вторичный гемостаз — свертывание крови, реализующееся, преимущественно, взаимодействием плазменных факторов свертывания. У ребенка нарушен первичный гемостаз, т.к. наблюдаются повреждения сосудов (обнажаются субэндотелий и базальная мембрана, компоненты которых вызывают активацию механизмов гемостаза).	
P2	-	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	5	Какие показатели отражают нарушение гемостаза данного вида?	
Э	-	Время капиллярного кровотечения (проба Дьюка) — 2-4 минут. Количество тромбоцитов ($195-405 \times 10^9/\pi$). Гемолизат — агрегационный тест ($11-17$ с.) — отражает способность тромбоцитов к агрегации.	
P2	_	Верно	
P1	_	Отчасти верно	
P0	_	Неверно	
		Певерно	
Н	-	005	
Φ	A/01.7		
Φ	A/02.7		
	11/02.7		
,			
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ	
У	-	Задача 5. Больная Н., 15 лет, была доставлена в БСМП бригадо скорой помощи с профузным маточным кровотечением поскриминального аборта. Сознание спутано, АД резко снижено, пул	

В	1	частый, нитевидный. Анализ крови: эритроциты - 1,5х10 ¹² /л, тромбоциты - 60х10 ⁹ /л, лейкоциты - 8х10 ⁹ /л. Общее время свёртывания крови -25 минут (норма 5-11 минут). Протромбиновое время - 30 секунд (норма 11-14 секунд). Тромбиновое время - 28 секунд (норма 12-20 секунд). Фибриноген - 1,5 г/л (норма 2-3,5 г/л). Ретракция кровяного сгустка резко снижена, продукты деградации фибрина увеличены. Как Вы обозначите патологическое состояние, развившееся у больной? У больной ДВС - синдром — сложный патологический процесс, характеризующийся генерализованной активацией системы	
Э	-	гемостаза и фибринолиза, при котором происходит рассогласование систем регуляции агрегантного состояния.	
P2	-	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	2	Какая стадия развития данного патологического состояния?	
Э	-	ДВС-синдром носит стадийный характер. 1-я стадия-гиперкоагуляция (продолжительность в среднем 15-20 минут). 2-я стадия-коагулопатия потребления (истощение факторов свертывания и активация фибринолиза). Клинически эта стадия характеризуется появлением кровоточивости в зонах повреждения, петехиальных кровоизлияний. 3-я стадия - гипокоагуляция. 4-я стадия-стадия остаточных проявлений блокады сосудов микротромбами. Объективные данные и показатели коагуляционного гемостаза указывают на 3-ю стадию ДВС - синдрома.	
P2	-	Верно	
P1	-	Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	3	Какие показатели отражают эту стадию?	
Зарактеризуется истощением всех факторов свертыва антикоагулянтов, выраженной гипофибриногенемией тромбоцитопенией, фибринолизом. Клинически - кром		Характеризуется истощением всех факторов свертывания и антикоагулянтов, выраженной гипофибриногенемией, тромбоцитопенией, фибринолизом. Клинически - кровотечения в зонах повреждения и в интактных тканях.	
P2	-	Верно	
P1		Отчасти верно	
P0	-	Неверно	
В	4	Этиология данного заболевания.	
Э - Повреждение тканей (активация внешнего механизма сверти акушерские синдромы;		Повреждение тканей (активация внешнего механизма свертывания):	

		онкологические заболевания;
		массивные повреждения тканей;
		острые и подострые воспалительно-деструктивные процессы.
		Повреждение эндотелия сосудов (запускается внутренний механизм
		свертывания) - прогрессирующий атеросклероз, острый
		гломерулонефрит, аллергические реакции. Инфекции
		(бактериальные токсины повреждают эндотелий, медиаторы
		воспаления активируют тканевые факторы).
P2	Ī	Верно
P1	-	Отчасти верно
P0	-	Неверно
В	5	Принципы лечения.
		Этиотропное лечение - устранение причинного фактора.
		Патогенетическое лечение-коррекция системы гемостаза,
		восстановление объема крови, коррекция газового состава крови и
Э	-	КЩС.
		Симптоматическое лечение - мероприятия по устранению
		недостаточности функции органов и систем.
P2	-	Верно
P1	-	Отчасти верно
P0	-	Неверно

5. Содержание оценочных средств промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

- 5.1 Перечень контрольных заданий и иных материалов, необходимых для оценки знаний, умений, навыков и опыта деятельности: тестовые задания по разделам дисциплины.
 - 5.1.1 Тестовые задания к зачету по дисциплине «Патология»:

Тестовые задания	Код
	компетенции
	(согласно РПД)
Раздел 1. Патологическая анатомия	
1. ОБЛИГАТНОЕ ПРЕДРАКОВОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЭПИТЕЛИЯ	УК-1, ПК-1,
БРОНХОВ	ПК-5, ПК-9
1) гиперплазия	
2) метаплазия	
3) дисплазия 1 степени	
4) дисплазия 3 степени	
5) атрофия	
2. РАК ЛЕГКОГО ЧАСТО ИМЕЕТ ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ	
СТРОЕНИЕ	
1) недифференцированного (анапластического) рака	
2) аденокарциномы	
3) железисто-плоскоклеточного рака	
4) бронхоальвеолярного рака	
5) перстневидноклеточного рака	

3. ПРЕДРАКОВЬ	ІЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ	
1)	острая пневмония	
2)	межуточная пневмония	
	острый бронхит	
,	хронический бронхит	
	бронхоэктатическая болезнь	
3)	оронхозктати неская облезнь	
4. ЛИМФОГЕНН	ЫЕ МЕТАСТАЗЫ РАКА ЛЕГКИХ ВОЗНИКАЮТ В	
	печени	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	яичниках	
,	перибронхиальных лимфоузлах	
	бифуркационных лимфоузлах	
	головном мозге	
5. ГЕМАТОГЕНН	НЫЕ МЕТАСТАЗЫ РАКА ЛЕГКИХ ВОЗНИКАЮТ	
В		
1)	печени	
2)	костях	
3)	перибронхиальных лимфоузлах	
4)	1 1	
5)		
3)	TOMOBILOM MOSIC	
6. ЛЕГОЧНЫЕ О	СЛОЖНЕНИЯ РАКА ЛЕГКОГО	
	ателектаз	
_ (легочное кровотечение	
,	хронический бронхит	
,		
/	нагноение и некроз опухоли	
	онхоэктазы ИЕРТИ ПРИ РАКЕ ЛЕГКОГО	
	прогрессирование злокачественной опухоли	
	нагноение опухоли	
3)	бронхит	
4)	ателектаз	
5)	легочное кровотечение	
	АСТО ВСТРЕЧАЮЩАЯСЯ ОСТРАЯ ПНЕВМОНИЯ	
	крупозная	
-	бронхопневмония	
	плевропневмония	
4)	долевая пневмония	
0 VECTIECO DEL	интерстициальная	
9. АБСЦЕСС ЛЕІ		
	разлитое гнойное воспаление ткани легкого очаговое гнойное воспаление ткани легкого	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	гнойное воспаление ткани легкого	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	организация экссудата в альвеолах	
	серозное воспаление ткани легкого	
3)	The same boundaries indicated the same services	
10 CTEUKA OCTI		

- 1) фиброзной ткани
- 2) грануляционной ткани
- 3) ткани легкого, пропитанной нейтрофильными лейкоцитами
- 4) грубоволокнистой соединительной ткани
- 5) выстилки из многослойного эпителия

11. КАРНИФИКАЦИЯ – ЭТО

- 1) скопление экссудата в просвете альвеол
- 2) очаговое гнойное воспаление ткани легкого
- 3) организация экссудата в просвете альвеолах
- 4) перибронхиальный склероз
- 5) периваскулярный склероз

Раздел 2 Патологическая физиология

1. ПРИЗНАКИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

- 1) быстрое формирование опухолевого узла
- 2) медленное формирование опухолевого узла
- 3) экспансивный рост
- 4) инфильтративный рост
- 5) метастазирование
- 6) рецидивирование
- 7) относительно высокая степень клеточной и функциональной дифференцировки
- 8) высокая степень опухолевой прогрессии
- 9) низкая выраженность опухолевой прогрессии

2. ПРОЯВЛЕНИЯ АТИПИЗМА РОСТА ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

- 1) метастазирование
- 2) рецидивирование
- 3) инвазивный рост
- 4) экспансивный рост
- 5) увеличение пролиферативного пула опухолевых клеток
- 6) торможение или блок созревания клеток
- 7) образование блокирующих антител
- 8) ослабление свойства контактного торможения клеток

3. ОСОБЕННОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

- 1) рецидивирование
- 2) экспансивный рост
- 3) инфильтративный рост
- 4) низкая степень структурной и функциональной дифференцировки клеток
- 5) ускорение созревания клеток
- 6) высокая степень опухолевой прогрессии
- 7) метастазирование

4. ОПУХОЛЕВАЯ ПРОГРЕССИЯ ЭТО

- 1) качественное и количественное отличие основных биологических свойств опухолевой ткани от нормальной, а также от других патологически изменённых тканей
- 2) качественные и количественные, генетически закреплённые, передающиеся от клетки к клетке независимо друг от друга

изменения свойств опухолевых клеток, обусловливающие нарастание степени злокачественности новообразования

5. ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ РЕЦИДИВИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕЙ

- 1) подавление факторов местного иммунитета
- 2) низкая активность антицеллюлярных механизмов противоопухолевой защиты организма
- 3) сохранение жизнеспособных клеток опухоли после её удаления или разрушения
- 4) проникновение фрагмента "опухолевой" РНК в нормальную клетку

6. ФАКТОРЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УНИЧТОЖЕНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В ОРГАНИЗМЕ

- 1) макрофагальный фагоцитоз
- 2) аллогенное ингибирование
- 3) Т-лимфоциты супрессоры
- 4) фибринная пленка на поверхности опухолевых клеток
- 5) Т-лимфоциты киллеры
- 6) блокирующие антитела
- 7) "естественные киллеры" (NK)

7. ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ГИПЕРТРОФИЯ ТКАНИ ЭТО

- 1) увеличение массы и объёма структурных элементов после завершения формирования органов и тканей
- 2) увеличение массы и объёма структурных элементов тканей и органов после чрезмерных физических нагрузок
- 3) увеличение массы и объёма структурных элементов тканей и органов неадекватное их функции

8. ДЕЛЕНИЕ КЛЕТОК СТИМУЛИРУЮТ

- 1) кейлоны
- 2) повышение поверхностного натяжения клеток
- 3) факторы роста

9. ГЕМАТОГЕННОЕ И ЛИМФОГЕННОЕ МЕТАСТАЗИРОВАНИЕ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЩУЮ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ

- 1) инвазия клеток опухоли из сосуда в нормальную ткань,
- 2) деструкция нормальной ткани, окружающей опухоль;
- 3) инвазия клеток опухоли в просвет сосуда,
- 4) перенос клеток опухоли в токе крови, лимфы и образование тромбоэмбола,
- 5) «краевое стояние» клеток опухоли у стенки микрососуда

10. НАИБОЛЕЕ ПРАВИЛЬНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ УТВЕРЖДЕНИЕ

- 1) канцероген агент, вызывающий опухоль
- 2) канцероген вещество, секретируемое опухолевыми клетками и способствующее их размножению

6. Критерии оценивания результатов обучения

Для зачета

Розули тоти и обущения	Критерии оценивания	
Результаты обучения	Не зачтено	Зачтено
Полнота знаний	Уровень знаний ниже	Уровень знаний в объеме,

	минимальных требований.	соответствующем программе
	Имели место грубые ошибки.	подготовки. Могут быть
		допущены несущественные
		ошибки
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы основные умения. Решены типовые задачи, выполнены все задания. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки. Имели место грубые ошибки.	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач. Могут быть допущены несущественные ошибки.
Мотивация (личностное отношение)	Учебная активность и мотивация слабо выражены, готовность решать поставленные задачи качественно отсутствуют	Проявляется учебная активность и мотивация, демонстрируется готовность выполнять поставленные задачи.
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач. Требуется повторное обучение	Сформированность компетенции соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач.
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Средний/высокий

Для тестирования:

Оценка «5» (Отлично) - баллов (100-90%)

Оценка «4» (Хорошо) - балла (89-80%)

Оценка «3» (Удовлетворительно) - балла (79-70%)

Менее 70% – Неудовлетворительно – Оценка «2»

Разработчик(и):

Потемина Т.Е. - профессор, д.м.н., зав. кафедрой патологической физиологии, Кузнецова С.В. -. к.м.н., доцент кафедры патологической физиологии, Орлинская Н.Ю., доцент, д.м.н., зав. каф. патологической анатомии Сумина Т.В., к.м.н., доцент кафедры патологической анатомии

Дата « » 2023г.