

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Педиатрия**

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.05.01 Медико-профилактическое дело

**Задания в тестовой форме**

001	ПОКАЗАТЕЛИ ДЛИНЫ ТЕЛА ЗДОРОВОГО ДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО В СРЕДНЕМ СОСТАВЛЯЮТ _____ СМ
А	38-42
Б	43-47
В	48-52
Г	53-57
002	ДЛИНА ТЕЛА ГОДОВАЛОГО ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА СОСТАВЛЯЕТ В СРЕДНЕМ _____ СМ
А	60-63
Б	67-70
В	75-77
Г	80-83
003	ЗА 1-Й ГОД ЖИЗНИ ДЛИНА ТЕЛА ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В СРЕДНЕМ НА _____ СМ
А	15
Б	20
В	25
Г	30
004	ПУБЕРТАТНЫЙ РОСТОВОЙ СКАЧОК У МАЛЬЧИКОВ ОБЫЧНО ОТМЕЧАЕТСЯ В _____ ЛЕТ
А	4-6
Б	7-9
В	10-12
Г	13-15
005	ПУБЕРТАТНЫЙ РОСТОВОЙ СКАЧОК У ДЕВОЧЕК ОБЫЧНО ОТМЕЧАЕТСЯ В _____ ЛЕТ
А	4-6
Б	7-9
В	10-12
Г	13-15
006	ПОКАЗАТЕЛИ МАССЫ ТЕЛА ЗДОРОВОГО ДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО СОСТАВЛЯЮТ В СРЕДНЕМ _____ ГРАММ

А	2000-2300
Б	3200-3500
В	4400-4700
Г	5600-5900
007	ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ПОТЕРЯ МАССЫ ТЕЛА ДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО СОСТАВЛЯЕТ _____%
А	0-2
Б	5-6
В	8-9
Г	10-11
008	СРЕДНЕМЕСЯЧНАЯ ПРИБАВКА МАССЫ ТЕЛА ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ ЖИЗНИ У ЗДОРОВОГО ДОНОШЕННОГО РЕБЕНКА СОСТАВЛЯЕТ _____ ГРАММ
А	250
Б	400
В	550
Г	700
009	РАЗМЕР ОКРУЖНОСТИ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ ЗДОРОВОГО ДОНОШЕННОГО НОВОРОЖДЕННОГО В СРЕДНЕМ СОСТАВЛЯЕТ _____ СМ
А	26-28
Б	32-34
В	38-40
Г	44-46
010	ОКРУЖНОСТЬ ГРУДНОЙ КЛЕТКИ СТАНОВИТСЯ РАВНОЙ ОКРУЖНОСТИ ГОЛОВЫ У ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА К _____ МЕСЯЦАМ
А	1-2
Б	3-4
В	5-6
Г	7-8
011	НАВЫК УДЕРЖАНИЯ ГОЛОВЫ В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ ДОЛЖЕН СФОРМИРОВАТЬСЯ У РЕБЕНКА К _____ МЕСЯЦАМ
А	2
Б	3
В	4
Г	5
012	СТАНОВЛЕНИЕ НАВЫКА ХОДЬБЫ ПРОИСХОДИТ У РЕБЕНКА В ВОЗРАСТЕ _____ МЕСЯЦЕВ
А	10-14
Б	15-17
В	18-20
Г	22-24
013	РЕБЕНОК СЛЕДИТ ЗА ДВИЖУЩИМСЯ ПРЕДМЕТОМ С _____ ЖИЗНИ
А	2-3 дней
Б	2 недель

В	1 месяца
Г	1,5-2 месяцев
014	ЖЕЛТУШНОЕ ОКРАШИВАНИЕ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК, ПОЯВИВШЕЕСЯ У ДОНОШЕННОГО ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА НА 3-Й ДЕНЬ ЖИЗНИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О
А	транзиторной (физиологической) желтухе
Б	гемолитической болезни новорожденных
В	врожденной цитомегаловирусной инфекции
Г	атрезии желчных путей
015	ДИФФУЗНАЯ ГИПЕРЕМИЯ КОЖИ, ПОЯВИВШАЯСЯ У ЗДОРОВОГО НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА ВСКОРЕ ПОСЕЛЕ РОЖДЕНИЯ И ИСЧЕЗНУВШАЯ К КОНЦУ 1-Й НЕДЕЛИ ЖИЗНИ, МОЖЕТ БЫТЬ РАСЦЕНЕНА КАК
А	простая ( физиологическая) эритема
Б	токсическая эритема
В	острая аллергическая реакция
Г	пеленочный дерматит
016	У НОВОРОЖДЕННОГО РЕБЕНКА СЛАБО ВЫРАЖЕНА _____ ФУНКЦИЯ КОЖИ
А	резорбционная
Б	дыхательная
В	защитная
Г	синтетическая
017	ПО ЯДРАМ ОКОСТЕНЕНИЯ В ЗАПЯСТЬЯХ, ВЫЯВЛЯЕМЫМ ПРИ РЕНТГЕНОГРАФИИ, ОПРЕДЕЛЯЮТ
А	биологический возраст
Б	костный возраст
В	минерализацию костной ткани
Г	микроархитектонику костной ткани
018	ПРОРЕЗЫВАНИЕ ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ ЗАВЕРШАЕТСЯ К _____ МЕСЯЦАМ
А	12
Б	20
В	22
Г	24
019	СМЕНА ВРЕМЕННЫХ ЗУБОВ НА ПОСТОЯННЫЕ НАЧИНАЕТСЯ С _____ ЛЕТ
А	2
Б	5
В	8
Г	12
020	БОЛЬШОЙ РОДНИЧОК ЗАКРЫВАЕТСЯ К ВОЗРАСТУ _____ ГОДА
А	1-1,5
Б	2
В	3
Г	4

021	В НОРМЕ РАЗМЕР БОЛЬШОГО РОДНИЧКА У НОВОРОЖДЕННОГО СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ _____ СМ
А	0,5 x 0,5
Б	1 x 1
В	3 x 3
Г	4 x 4
022	ИНОРОДНЫЕ ТЕЛА ЧАЩЕ ВЫЯВЛЯЮТСЯ В _____
А	трахее
Б	левом бронхе
В	правом бронхе
Г	плевральной полости
023	ЧАСТОТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ В МИНУТУ У ДЕТЕЙ 5-6 ЛЕТ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ _____
А	16-18
Б	20-25
В	30-35
Г	40-60
024	ЧАСТОТА ДЫХАТЕЛЬНЫХ ДВИЖЕНИЙ В МИНУТУ У ДЕТЕЙ 10 ЛЕТ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ _____
А	16-18
Б	18-20
В	20-25
Г	30-35
025	У НОВОРОЖДЕННОГО ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ В МИНУТУ СОСТАВЛЯЕТ _____
А	60-80
Б	80-100
В	100-120
Г	140-160
026	ДЛЯ РАСЧЕТА СИСТОЛИЧЕСКОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У РЕБЁНКА СТАРШЕ 1 ГОДА ИСПОЛЬЗУЮТ ФОРМУЛУ _____, ГДЕ N –ВОЗРАСТ В ГОДАХ
А	$60+n$
Б	$80+2n$
В	$90+2n$
Г	$100+2n$
027	АНАТОМИЧЕСКОЕ ЗАКРЫТИЕ ОВАЛЬНОГО ОТВЕРСТИЯ У ЗДОРОВОГО РЕБЕНКА ПРОИСХОДИТ В КОНЦЕ ПЕРВОГО _____ ЖИЗНИ
А	дня
Б	месяца
В	полугодия
Г	года
028	СРЕДНЯЯ ЧАСТОТА СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ У РЕБЕНКА 10 ЛЕТ СОСТАВЛЯЕТ _____ УДАРОВ В МИНУТУ

А	60-70
Б	80-85
В	100-110
Г	120-140
029	ДЫХАТЕЛЬНАЯ АРИТМИЯ У ДЕТЕЙ ПРОЯВЛЯЕТСЯ
А	учащением пульса на вдохе и урежением на выдохе
Б	учащением пульса на выдохе и урежением на вдохе
В	экстрасистолией при глубоком дыхании
Г	брадиаритмией при физических нагрузках
030	НОРМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ЭРИТРОЦИТОВ В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ МОЧИ – ДО В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ
А	10
Б	8
В	6
Г	2
031	НЕПРОИЗВОЛЬНОЕ МОЧЕИСПУСКАНИЕ ВО СНЕ МОЖЕТ НАБЛЮДАТЬСЯ У ДЕТЕЙ ДО ЛЕТ
А	7
Б	5
В	3
Г	1,5
032	ЛАБОРАТОРНЫМ КРИТЕРИЕМ НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТЕИНУРИЯ $\geq$ МГ/КГ В СУТКИ
А	10
Б	35
В	50
Г	100
033	ПРИЧИНОЙ СКЛОННОСТИ К СРЫГИВАНИЮ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	функциональная недостаточность нижнего пищеводного сфинктера
Б	вертикальное положение желудка
В	низкий тонус пилорического отдела желудка
Г	повышенная функция нижнего пищеводного сфинктера
034	ПРЕОБЛАДАЮЩЕЙ ФЛОРОЙ КИШЕЧНИКА ПРИ ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	энтерококк
Б	кишечная палочка
В	бифидум-бактерия
Г	ацидофильная палочка
035	ОСОБЕННОСТЬЮ ЖЕЛУДКА НОВОРОЖДЕННОГО ЯВЛЯЕТСЯ
А	хорошее развитие дна
Б	слабое развитие дна
В	хорошее развитие пилорического отдела
Г	хорошее развитие кардиального отдела

036	НОРМАЛЬНАЯ ЧАСТОТА ДЕФЕКАЦИЙ У РЕБЕНКА 1 МЕСЯЦА НА ГРУДНОМ ВСКАРЛИВАНИИ СОСТАВЛЯЕТ _____ РАЗ (РАЗА) В СУТКИ
А	1
Б	2-3
В	6-7
Г	8-10
037	«ПЕРВЫЙ ПЕРЕКРЕСТ» СОДЕРЖАНИЯ ЛИМФОЦИТОВ И НЕЙТРОФИЛОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ НАБЛЮДАЕТСЯ В ВОЗРАСТЕ _ ДНЕЙ
А	2-3
Б	4-5
В	9-10
Г	15-16
038	КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЕМОГЛОБИНА В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ _ Г/Л
А	110-120
Б	130-150
В	140-160
Г	180-220
039	КОЛИЧЕСТВО ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У РЕБЕНКА 1-3 ЛЕТ СООТВЕТСТВУЕТ %
А	10-15
Б	18-45
В	50-60
Г	70-80
040	ДОСТОВЕРНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ КРИТЕРИЕМ ОСТРОГО ЛЕЙКОЗА В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ
А	бластных клеток
Б	юных нейтрофилов
В	лейкоцитоза
Г	лейкопении
041	ДИАГНОЗ ТРОМБОЦИТОПЕНИИ ПРАВОМОЧЕН ПРИ УРОВНЕ ТРОМБОЦИТОВ МЕНЕЕ $\times 10^9/л$
А	100
Б	150
В	160
Г	180
042	ТРАНСПЛАЦЕНТАРНЫЙ ИММУНИТЕТ ЗАЩИЩАЕТ РЕБЕНКА ОТ РЯДА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ВОЗРАСТЕ ДО
А	6 месяцев
Б	12 месяцев
В	3 лет
Г	5 лет

043	ЛЕГКОСТЬ ИНФИЦИРОВАНИЯ НОВОРОЖДЕННЫХ ОБУСЛОВЛЕНА
А	отсутствием секреторного Ig A, низкой продукцией IgM
Б	низкой продукцией Ig G
В	низкой продукцией Ig E
Г	отсутствием секреторного Ig A
044	ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ IgE В СЫВОРОТКЕ ПЛОДА СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О ____
А	низком уровне IgE в крови беременной женщины
Б	наличии аллергического заболевания у беременной
В	внутриутробной сенсибилизации
Г	вакцинации беременной в I триместре
045	ЧЕРЕЗ ПЛАЦЕНТУ К ПЛОДУ ОТ МАТЕРИ ПРОНИКАЮТ
А	IgE
Б	IgM
В	IgM и IgG
Г	IgG
046	ВЕДУЩИМ ФАКТОРОМ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ
А	травма
Б	инфекция
В	гипоксия
Г	интоксикация
047	ПРОГНОСТИЧЕСКИ НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ПО ЭТИОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ _____ ПЕРИНАТАЛЬНОЕ ПОРАЖЕНИЕ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ
А	инфекционно-гипоксическое
Б	инфекционно-токсическое
В	токсико-метаболическое
Г	травматическое
048	ОРГАНИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ПЕРИНАТАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ С НАРУШЕНИЕМ ПСИХИЧЕСКОЙ СФЕРЫ ФОРМИРУЮТ
А	эпилепсию
Б	шизофрению
В	умственную отсталость
Г	церебральный паралич
049	«ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ДИАГНОСТИКИ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА С ПЕРИНАТАЛЬНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ЦНС ЯВЛЯЕТСЯ
А	электроэнцефалография
Б	рентгенография черепа
В	доплерография сосудов головного мозга
Г	нейросонография

050	ГИБЕЛЬ ПЛОДА ЧАЩЕ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИНФИЦИРОВАНИИ В ПЕРИОД
А	эмбриогенеза
Б	бластогенеза и эмбриогенеза
В	раннего фетогенеза
Г	позднего фетогенеза
051	КЛАССИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ТРИАДА В ВИДЕ КАТАРАКТЫ, ПОРОКА СЕРДЦА, ГЛУХОТЫ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
А	листериоза
Б	сифилиса
В	краснухи
Г	токсоплазмоза
052	ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ ВНУТРИУТРОБНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ В ПЕРВЫЕ ДНИ ЖИЗНИ РЕБЕНКА ЯВЛЯЕТСЯ
А	обнаружение IgG в сыворотке крови
Б	обнаружение IgM в сыворотке крови
В	лихорадка
Г	лейкоцитоз в общем анализе крови
053	ОБНАРУЖЕНИЕ У НОВОРОЖДЕННОГО НА ТРЕТИЙ ДЕНЬ ЖИЗНИ IgM К ЦИТОМЕГАЛОВИРУСУ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ОБ (О)
А	антенатальном инфицировании
Б	интранатальном инфицировании
В	постнатальном инфицировании
Г	инфицировании матери
054	РАННИЙ СЕПСИС НОВОРОЖДЕННЫХ РАЗВИВАЕТСЯ НА _____ СУТКИ ЖИЗНИ
А	2-3
Б	4-5
В	7-10
Г	14-21
055	ПОЗДНИЙ СЕПСИС НОВОРОЖДЕННЫХ РАЗВИВАЕТСЯ НА _____ СУТКИ ЖИЗНИ
А	2-3
Б	4-5
В	7-10
Г	14-21
056	ТРАНЗИТОРНАЯ (ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ) ЖЕЛТУХА У ДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ИСЧЕЗАЕТ К _____ ДНЮ ЖИЗНИ
А	7-10
Б	11-14
В	15-20
Г	21-30

057	ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ НОВОРОЖДЕННЫХ СВЯЗАНА С ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕСОВМЕСТИМОСТЬЮ КРОВИ МАТЕРИ И ПЛОДА ПО АНТИГЕНАМ
А	лейкоцитарным
Б	тромбоцитарным
В	эритроцитарным
Г	плазменным
058	НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ФОРМОЙ ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
А	отечная
Б	желтушная
В	анемическая
Г	ядерная желтуха
059	ОПЕРАЦИЯ ЗАМЕННОГО ПЕРЕЛИВАНИЯ КРОВИ ПРИ РЕЗУС-ГЕМОЛИТИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРОВОДИТСЯ С ЦЕЛЮ
А	элиминации прямого билирубина
Б	элиминации непрямого билирубина
В	профилактики судорожного синдрома
Г	стабилизации ферментных систем печени
060	ОДНОЙ ИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ ТРАНЗИТОРНОЙ (ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ) ЖЕЛТУХИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
А	низкая скорость образования непрямого билирубина
Б	высокая скорость образования непрямого билирубина
В	высокая активность глюкоронилтрансферазы
Г	высокая скорость образования прямого билирубина
061	ПРИЧИНОЙ ПЕРВИЧНОЙ ГИПОГАЛАКТИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	позднее первое прикладывание к груди
Б	наличие нейроэндокринных нарушений у матери
В	редкое прикладывание ребенка к груди
Г	пожилой возраст кормящей матери
062	ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЛАКТАЦИОННОГО КРИЗА СЛЕДУЕТ
А	докармливать ребенка адаптированной смесью
Б	делать ночные перерывы в кормлениях
В	допаивать ребенка водой
Г	увеличить число кормлений и кормить из обеих грудных желез
063	ЗДОРОВЫМ ДЕТЯМ, РОДИВШИМСЯ С НОРМАЛЬНОЙ МАССОЙ ТЕЛА, НА ГРУДНОМ ВСКАРМЛИВАНИИ ПРИКОРМ ВВОДИТСЯ С _____ МЕСЯЦЕВ
А	3
Б	7
В	6
Г	8
064	ПРИКОРМ – ЭТО ВВЕДЕНИЕ В ПИТАНИЕ РЕБЕНКА 1 ГОДА ЖИЗНИ

А	адаптированных молочных смесей и соков
Б	адаптированных молочных смесей
В	цельного кефира
Г	овощного пюре, каш, мяса
065	ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
А	острый гепатит А
Б	мастит
В	выраженный лактостаз
Г	пожилой возраст женщины
066	ДОКОРМ – ЭТО ВВЕДЕНИЕ В ПИТАНИЕ РЕБЕНКА
А	адаптированных молочных смесей и соков
Б	адаптированных молочных смесей
В	овощного пюре
Г	молочных каш
067	ПЕРВОЕ ПРИКЛАДЫВАНИЕ К ГРУДИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРОВОДИТЬ ПОСЛЕ РОЖДЕНИЯ
А	в течение первых 30 минут
Б	через 2-3 часа
В	через 12 часов
Г	на вторые сутки
068	ТВОРОГ В РАЦИОН РЕБЕНКА ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ ВВОДИТСЯ В _____ МЕСЯЦЕВ
А	3-4
Б	6-7
В	8-9
Г	11-12
069	НА ПЕРВОМ ГОДУ ЖИЗНИ В ПИТАНИИ РЕБЕНКА НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
А	цельного коровьего молока
Б	йогурта
В	кефира
Г	свинины
070	ВВЕДЕНИЕ ПРИКОРМА СПОСОБСТВУЕТ
А	развитию жевательного аппарата и ЖКТ ребенка
Б	подавлению роста патогенной микрофлоры
В	снижению риска острых кишечных инфекций в раннем возрасте
Г	улучшению всасывания железа из молока матери
071	ПО РЕКОМЕНДАЦИИ ВОЗ РЕБЕНОК НЕ НУЖДАЕТСЯ В ДРУГОЙ ПИЩЕ, КРОМЕ ГРУДНОГО МОЛОКА, ДО _____ МЕСЯЦЕВ
А	2-3
Б	4-6
В	7-8
Г	9-10

072	ДЛЯ ГИПОТРОФИИ II СТЕПЕНИ ХАРАКТЕРНО ОТСТАВАНИЕ МАССЫ ТЕЛА ОТ ВОЗРАСТНОЙ НОРМЫ НА _____%
А	20-30
Б	10-20
В	более 30
Г	5-10
073	ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ СЛОЙ ПРИ ГИПОТРОФИИ II СТЕПЕНИ
А	истончен на животе
Б	истончен на животе, груди, бедрах, лице
В	отсутствует на лице и конечностях
Г	отсутствует на животе и груди, истончен на бедрах
074	ДИЕТИЧЕСКАЯ КОРРЕКЦИЯ ГИПОТРОФИИ I СТЕПЕНИ ВКЛЮЧАЕТ
А	«омолаживание» диеты
Б	расчет питания на фактическую массу тела
В	расчет питания на должную массу тела
Г	применение парентерального питания
075	ПРИ ЖЕЛЕЗОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ СНИЖАЕТСЯ УРОВЕНЬ
А	трансферрина
Б	сывороточного ферритина
В	общей железосвязывающей способности сыворотки
Г	растворимого трансферринового рецептора
076	ПРИ РАННЕЙ АНЕМИИ НЕДОНОШЕННЫХ ОТМЕЧАЕТСЯ
А	гиперхромия
Б	мегалобластоз
В	ретикулоцитоз
Г	тромбоцитоз
077	ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ПОЗДНЕЙ АНЕМИИ НЕДОНОШЕННЫХ ЯВЛЯЕТСЯ
А	дефицит витаминов в организме
Б	истощение неонатальных запасов железа
В	низкая выработка эритропоэтина
Г	дефицит белка в организме
078	ПРИ ПОЗДНЕЙ АНЕМИИ НЕДОНОШЕННЫХ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ
А	эритропоэтин
Б	витамин В12 внутримышечно
В	альбумин внутривенно
Г	препараты железа внутрь
079	ДЕПО ЖЕЛЕЗА В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЮТСЯ
А	печень, кости, жировая ткань
Б	костный мозг, легкие, мышцы
В	костный мозг, печень, селезенка
Г	селезенка, почки, кишечник

080	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА И ИХ ДОЗА ЗАВИСЯТ ОТ УРОВНЯ
А	цветового показателя
Б	эритроцитов
В	гемоглобина
Г	ретикулоцитов
081	УРОВЕНЬ ГЕМОГЛОБИНА НОРМАЛИЗУЕТСЯ ЧЕРЕЗ _____ НЕДЕЛЬ ОТ НАЧАЛА ЛЕЧЕНИЯ ПРЕПАРАТАМИ ЖЕЛЕЗА
А	1-2
Б	3-5
В	7-10
Г	15-20
082	САМОЙ ЧАСТОЙ АНЕМИЕЙ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	гемолитическая
Б	гипопластическая
В	железодефицитная
Г	витамин-В12-дефицитная
083	ПРИ РАННЕЙ АНЕМИИ НЕДОНОШЕННЫХ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ
А	эритропоэтин
Б	альбумин внутривенно
В	витамин В12 внутримышечно
Г	препараты железа парентерально
084	ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ВИТАМИНОДЕФИЦИТНОЙ АНЕМИИ У РЕБЕНКА 2-Х ЛЕТ ЯВИЛСЯ
А	микроцитоз
Б	мегалобластоз
В	уменьшение цветового показателя
Г	снижение количества ретикулоцитов
085	РАХИТ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ-ЗА ДЕФИЦИТА
А	пищеварительных ферментов
Б	иммуноглобулинов
В	солей кальция, фосфора
Г	факторов свёртывания крови
086	МЕТАБОЛИЗМ ВИТАМИНА D <sub>3</sub> В ОРГАНИЗМЕ
А	осуществляется в крови
Б	происходит в печени, почках
В	доказан только в железистых органах
Г	не происходит, т.к. он исходно уже является активным веществом
087	ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС В КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ РАХИТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
А	развитием дистрофических процессов
Б	частыми переломами

В	повышением минеральной костной плотности
Г	снижением минерализации
088	ВНЕКОСТНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ РАХИТА ВКЛЮЧАЮТ:
А	заторможенность, мышечный гипертонус
Б	мышечную гипотонию, повышенную возбудимость
В	зуд, сухость кожи
Г	снижение температуры тела, запоры
089	СПЕЦИФИЧЕСКИМ ЛЕЧЕНИЕМ РАХИТА ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ
А	витаминов группы В
Б	витамина D
В	препаратов железа
Г	пищеварительных ферментов
090	ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ РАХИТА ВКЛЮЧАЕТ
А	ограничение физической нагрузки
Б	массаж, ЛФК
В	искусственное ультрафиолетовое облучение
Г	электрофорез с хлористым кальцием
091	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ПОСТНАТАЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА РАХИТА ВКЛЮЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ
А	витамина А
Б	витамина Dз
В	витамина В6
Г	препаратов кальция
092	В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ НА НАСЛЕДСТВЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ НОВОРОЖДЕННЫМ
А	переношенным
Б	недоношенным
В	маловесным доношенным
Г	всем без исключения
093	ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ РЕТИНОПАТИИ У НЕДОНОШЕННЫХ ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	интенсивная кислородотерапия
Б	внутриутробная инфекция
В	гипербилирубинемия
Г	недостаток сурфактанта
094	НЕДОНОШЕННЫМ СЧИТАЮТ РЕБЕНКА, РОДИВШЕГОСЯ ДО ОКОНЧАНИЯ НЕДЕЛИ БЕРЕМЕННОСТИ
А	37
Б	38
В	39
Г	40

095	ПРИ ПОСТАНОВКЕ ДИАГНОЗА «НЕДОНОШЕННОСТЬ» В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ОРИЕНТИРУЮТСЯ НА
А	массу тела ребенка
Б	срок гестации
В	срок гестации и массу тела ребенка
Г	массу тела ребенка и клинические признаки недоношенности
096	ПРИ ХЛАМИДИЙНОЙ ИНФЕКЦИИ (БРОНХИТ/ПНЕВМОНИЯ) У ДЕТЕЙ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ
А	полусинтетические пенициллины
Б	макролиды
В	цефалоспорины
Г	аминогликозиды
097	БРОНХИАЛЬНАЯ ОБСТУКЦИЯ ЧАЩЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ, КОТОРАЯ ВЫЗВАНА
А	<i>S. pneumoniae</i>
Б	<i>H. influenzae</i>
В	<i>M. pneumoniae</i>
Г	<i>M. catarrhalis</i>
098	ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ ЭКССУДАТИВНОГО ПЛЕВРИТА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	пневмония
Б	туберкулез
В	опухоль
Г	эхинококковая киста
099	ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МУКОВИСЦИДОЗА СВЯЗАНЫ С ПАТОЛОГИЕЙ
А	экзокринных желез
Б	эндокринных желез
В	центральной нервной системы
Г	органов кроветворения
100	ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ БРОНХОСКОПИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	bronхиальная астма
Б	инородное тело бронха
В	круп
Г	пневмония
101	ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСТРОГО ПРИСТУПА КАШЛЯ У 3-Х ЛЕТНЕГО РЕБЕНКА, ИГРАЮЩЕГО В КОНСТРУКТОР, СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ
А	плеврит
Б	bronхиальную астму
В	пневмонию
Г	аспирацию инородного тела
102	В КАЧЕСТВЕ БАЗИСНОЙ МУКОЛИТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРИ МУКОВИСЦИДОЗЕ ПРИМЕНЯЮТ

А	щелочные ингаляции
Б	N- ацетилцистеин
В	дорназу альфа
Г	карбоцистеин
103	БОЛЬ В ГОРЛЕ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ СИМПТОМОМ
А	Риносинусита
Б	тонзиллофарингита
В	трахеита
Г	отита
104	ПРИ ОТКАЗЕ РЕБЕНКА ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ ОТ ГРУДИ И НАРУШЕНИИ СОСАНИЯ СЛЕДУЕТ ДУМАТЬ О(ОБ)
А	остром рините
Б	отите
В	синусите
Г	бронхите
105	ТЕЧЕНИЕ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА МОЖЕТ ОСЛОЖНИТЬСЯ
А	васкулитом
Б	миокардитом
В	пиодермией
Г	крапивницей
106	К ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЯМ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА ОТНОСИТСЯ
А	кожный зуд
Б	повышение IgE в крови
В	эозинофилия
Г	фолликулярный гиперкератоз
107	У МАЛЬЧИКА 8 МЕСЯЦЕВ С ЭРИТЕМАТОЗНОЙ ЗУДЯЩЕЙ СЫПЬЮ НА ЩЕКАХ И ТУЛОВИЩЕ МОЖНО ДИАГНОСТИРОВАТЬ
А	хейлит
Б	себорейный дерматит
В	атопический дерматит
Г	микоз
108	К ФАКТОРАМ РИСКА РАЗВИТИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ОТНОСИТСЯ
А	аллергическое заболевание на первом году жизни
Б	раннее прорезывание зубов
В	рахит
Г	перенесенная пневмония
109	КЛИНИЧЕСКИМ ПРОЯВЛЕНИЕМ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ЯВЛЯЕТСЯ
А	лающий кашель
Б	инспираторная одышка
В	экспираторная одышка
Г	одышка смешанного характера

110	БРОНХИАЛЬНУЮ АСТМУ ДИАГНОСТИРУЮТ
А	при наличии 3 и более эпизодов бронхиальной обструкции
Б	после первого эпизода бронхиальной обструкции
В	при наличии атопического дерматита
Г	после проведения аллергологического обследования
111	ОБНАРУЖЕНИЕ ЭОЗИНОФИЛОВ В НАЗАЛЬНОМ СЕКРЕТЕ ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ У БОЛЬНОГО
А	синусита
Б	инфекционного ринита
В	аллергического ринита
Г	бронхиальной астмы
112	ОСНОВУ ЛЕЧЕНИЯ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ СОСТАВЛЯЮТ
А	антибиотики
Б	ингаляционные глюкокортикостероиды
В	сосудосуживающие препараты
Г	антигистаминные препараты
113	В РАЗВИТИИ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА НАИБОЛЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ИМЕЕТ
А	наследственная предрасположенность
Б	инфекционное заболевание, перенесенное плодом внутриутробно
В	хромосомная аномалия
Г	перинатальное поражение ЦНС
114	У РЕБЁНКА РАННЕГО ВОЗРАСТА С ВРОЖДЁННЫМ ПОРОКОМ СЕРДЦА ПОСТОЯННАЯ ОДЫШКА ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ СИМПТОМОМ
А	сопутствующей анемии
Б	дыхательной недостаточности
В	лёгочной гипертензии
Г	сердечной недостаточности
115	ПРИ _____ ВОЗМОЖНА СПОНТАННАЯ ЛИКВИДАЦИЯ ПОРОКА
А	тетраде Фалло
Б	недостаточности митрального клапана
В	стенозе аортального клапана
Г	открытом артериальном протоке
116	СИМПТОМАМИ НАРУШЕНИЯ РИТМА У НОВОРОЖДЕННЫХ И ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА МОГУТ БЫТЬ ПРИСТУПЫ БЕСПОКОЙСТВА, А ТАКЖЕ
А	тахипноэ
Б	жёсткое дыхание
В	хрипы в лёгких
Г	тахикардия
117	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ЭКСТРАКАРДИАЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР НАРУШЕНИЙ РИТМА У ДЕТЕЙ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ

А	оценку вегетативного статуса
Б	определение титров АСЛ-О, С-реактивного белка
В	УЗИ органов брюшной полости
Г	МРТ головного мозга
118	ПРИ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКЕ С ЭНДОКАРДИТОМ ПРЕВАЛИРУЕТ ПОРАЖЕНИЕ
А	аортального клапана
Б	митрального клапана
В	трикуспидального клапана
Г	клапанов лёгочной артерии
119	БАЗИСНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКИ ВКЛЮЧАЕТ
А	НПВП
Б	антибиотики широкого спектра действия
В	глюкокортикоиды
Г	антибиотики пенициллинового ряда, НПВП
120	У НОВОРОЖДЁННОГО С ТЯЖЁЛОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ, КАРДИОМЕГАЛИЕЙ, ВЕНОЗНЫМ ЗАСТОЕМ В ЛЁГКИХ ВЕРОЯТНЕЕ ВСЕГО ИМЕЕТ МЕСТО
А	миокардит
Б	дефект межпредсердной перегородки
В	открытый артериальный проток
Г	дефект межжелудочковой перегородки
121	АРТЕРИАЛЬНУЮ ГИПЕРТЕНЗИЮ ВЫЯВЛЯЮТ ПРИ
А	коарктации аорты
Б	стенозе лёгочной артерии
В	дефекте межпредсердной перегородки
Г	дефекте межжелудочковой перегородки
122	ПЕРВИЧНАЯ АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ У ПОДРОСТКА МОЖЕТ БЫТЬ ПРОЯВЛЕНИЕМ
А	стеноза почечной артерии
Б	гломерулонефрита
В	вегетативной дисфункцией
Г	гиперфункции щитовидной железы
123	ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ГЭРБ НАБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОДОМ ЯВЛЯЕТСЯ
А	ЭГДС
Б	суточная внутрипищеводная рН-метрия
В	рентгеновское контрастное исследование пищевода
Г	УЗИ органов брюшной полости
124	БАКТЕРИЦИДНЫМ ДЕЙСТВИЕМ В ОТНОШЕНИИ HELICOBACTER PYLORI ОБЛАДАЕТ
А	амоксциллин
Б	кларитромицин

В	нифуратель
Г	доксциклин
125	МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ТЕРАПИЯ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
А	антисекреторных препаратов и прокинетиков
Б	антибиотиков широкого спектра действия
В	нестероидных противовоспалительных средств
Г	ноотропов
126	ОПТИМАЛЬНАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА ЭРАДИКАЦИИ ХЕЛИКОБАКТЕРНОЙ ИНФЕКЦИИ У ДЕТЕЙ СОСТАВЛЯЕТ
А	7 дней
Б	21 день
В	5 дней
Г	10-14 дней
127	«ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ДИАГНОСТИКИ ХЕЛИКОБАКТЕРИОЗА» ЯВЛЯЕТСЯ
А	иммуноферментный анализ
Б	уреазный тест
В	выделение чистой культуры <i>H.pylori</i> из биоптата
Г	РПГА на АГ <i>H.pylori</i>
128	ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРИ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ
А	10 дней
Б	8 недель
В	6 месяцев
Г	1 год
129	ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ КАРТИНА СЛИЗИСТОЙ ОБЛОЧКИ ЖЕЛУДКА В ВИДЕ «БУЛЫЖНОЙ МОСТОВОЙ» ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
А	гастрита типа В
Б	гастрита типа С
В	гастрита типа А
Г	вирусных гастроэнтеритов
130	ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНАЯ СХЕМА ЭРАДИКАЦИИ <i>H. PYLORI</i> У ДЕТЕЙ ВКЛЮЧАЕТ
А	висмута трикалия дицитрат + амоксициллин + метронидазол+ферменты
Б	ингибитор протонной помпы + амоксициллин + пробиотик + антацид
В	ингибитор протонной помпы + висмута трикалия дицитрат + амоксициллин + нифурател
Г	висмута трикалия дицитрат + ингибитор протонной + метронидазол + ципрофлоксацин
131	КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЛАКТАЗНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У МЛАДЕНЦЕВ ЯВЛЯЕТСЯ
А	запор
Б	водянистая диарея после еды

В	выпадение слизистой оболочки толстой кишки
Г	примесь слизи в оформленном стуле
132	ПОЯВЛЕНИЕ ПЕРВЫХ СИМПТОМОВ ЦЕЛИАКИИ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО
А	с переводом на искусственное вскармливание
Б	после введения злакового прикорма
В	с рождения
Г	со второго года жизни
133	НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ПОРАЖЕНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ КРОНА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	параректальная область
Б	илеоцекальный переход
В	тонкая кишка
Г	толстая кишка
134	У ДЕТЕЙ В КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ БОЛЕЗНИ КРОНА ПО СРАВНЕНИЮ С ЯЗВЕННЫМ КОЛИТОМ ПРЕОБЛАДАЕТ
А	изжога
Б	тошнота
В	боль в животе
Г	метеоризм
135	МНОЖЕСТВЕННЫЕ СЛИВАЮЩИЕСЯ ЭРОЗИИ И ЯЗВЫ, ПОКРЫТЫЕ КРОВЬЮ, СЛИЗЬЮ И ГНОЕМ, КОНТАКТНАЯ КРОВОТОЧИВОСТЬ И ПОТЕРЯ СОСУДИСТОГО РИСУНКА ТОЛСТОЙ КИШКИ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ
А	язвенного колита
Б	болезни Крона
В	псевдомембранозного колита
Г	шигеллезной инфекции
136	ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ СЛЕПОЙ КИШКИ ПО ТИПУ «БУЛЬЖНОЙ МОСТОВОЙ», ВЫЯВЛЕННЫЕ ПРИ ЭНДОСКОПИЧЕСКОМ ОБСЛЕДОВАНИИ МАЛЬЧИКА 9 ЛЕТ С НАРАСТАЮЩЕЙ ПОТЕРЕЙ МАССЫ ТЕЛА, ГИПОХРОМНОЙ АНЕМИЕЙ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЮТ О
А	язвенном колите
Б	синдроме раздраженной толстой кишки
В	болезни Крона
Г	болезни Гиршпрунга
137	БОЛИ ПРИ ДИСФУНКЦИИ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПО ГИПЕРТОНИЧЕСКОМУ ТИПУ ИМЕЮТ ХАРАКТЕР
А	кратковременных приступообразных в правом подреберье
Б	опоясывающих
В	поздних в верхней половине живота
Г	постоянных, распирающих в правом подреберье

138	ПРИ КАЛЬКУЛЕЗНОМ ХОЛЕЦИСТИТЕ В ФАЗЕ ОБОСТРЕНИЯ НАЗНАЧАЮТ
А	препараты урсодезоксихолевой кислоты
Б	холеретики
В	холекинетики
Г	тюбажи с минеральной водой
139	ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ВКЛЮЧАЕТ
А	определение серологических маркеров инфекции
Б	определение углеводов стула
В	копрологическое исследование
Г	определение фекального кальпротектина
140	ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА В У РЕБЕНКА 10 ЛЕТ С ВЫСОКИМ СИНДРОМОМ ЦИТОЛИЗА ПРЕДПОЛАГАЕТ ПРИМЕНЕНИЕ
А	интерферона
Б	ферментов
В	глюкокортикоидов
Г	азатиоприна
141	«ЗОЛОТЫМ СТАНДАРТОМ» ДИАГНОСТИКИ ФИБРОЗА ПЕЧЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	ультразвуковое исследование
Б	пункционная биопсия печени
В	фиброэластометрия
Г	МРТ
142	ДИАГНОЗ ПАНКРЕАТИТА У МАЛЬЧИКА 11 ЛЕТ ПОДТВЕРДИТ ПОВЫШЕНИЕ В АНАЛИЗЕ КРОВИ
А	АЛТ
Б	билирубина
В	амилазы
Г	холестерина
143	МЕТОДОМ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	ЭГДС
Б	колоноскопия
В	видеокапсульная эндоскопия
Г	КТ органов брюшной полости
144	ДИАГНОСТИЧЕСКИМИ КРИТЕРИЯМИ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПРИ НАЛИЧИИ КЛИНИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ ЯВЛЯЮТСЯ ЛЕЙКОЦИТУРИЯ И БАКТЕРИУРИЯ $\geq$ _____ КОЕ/МЛ
А	$10^2$
Б	$10^3$
В	$10^4$
Г	$10^5$

145	ДЛЯ ОСТРОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ХАРАКТЕРНЫ
А	симптомы интоксикации, боли в животе
Б	боли при мочеиспускании
В	боли в надлобковой области
Г	отеки
146	ПРЕПАРАТАМИ ПЕРВОЙ ЛИНИИ СТАРТОВОЙ ТЕРАПИИ ОСТРОГО ПИЕЛОНЕФРИТА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ
А	фторхинолоны
Б	цефалоспорины 3-го поколения
В	аминогликозиды
Г	карбапенемы
147	САМЫМ ЧАСТЫМ ВОЗБУДИТЕЛЕМ ОСТРОЙ НЕОСЛОЖНЕННОЙ ВНЕБОЛЬНИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>
Б	<i>Escherichia coli</i>
В	<i>Enterococcus faecalis</i>
Г	<i>Candida albicans</i>
148	«ЗОЛОТЫМ» СТАНДАРТОМ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ ОБЩИЙ АНАЛИЗ МОЧИ И
А	проба Нечипоренко
Б	микробиологическое исследование мочи
В	проба Зимницкого
Г	проба Реберга
149	УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ОРГАНОВ МОЧЕВОЙ СИСТЕМЫ ПРИ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ
А	при тяжелом течении
Б	всем детям
В	при неэффективности терапии
Г	при рецидивирующем течении
150	ПАРЕНТЕРАЛЬНЫЕ ЦЕФАЛОСПОРИНЫ 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ В ЛЕЧЕНИИ ИНФЕКЦИИ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ У ДЕТЕЙ
А	старше 6 месяцев
Б	старше 5 лет
В	старше 12 лет
Г	любого возраста
151	СКРИНИНГОМ НА ИНФЕКЦИЮ МОЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ПРИ НЕМОТИВИРОВАННОЙ ЛИХОРАДКЕ У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	общий анализ мочи
Б	микробиологическое исследование мочи (посев)
В	проба Нечипоренко
Г	проба Зимницкого

152	ЛАБОРАТОРНЫМ КРИТЕРИЕМ НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТЕИНУРИЯ
А	< 0,5 г/л
Б	≤ 50 мг/кг/24ч
В	≥ 50 мг/кг/24ч
Г	0,5-1,0 г/л
153	ГИСТОЛОГИЧЕСКИМ МАРКЕРОМ БЫСТРОПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА ЯВЛЯЮТСЯ ПОЛУЛУНИЯ В _____% КЛУБОЧКОВ И БОЛЕЕ
А	25
Б	50
В	75
Г	100
154	ЭКСТРАРЕНАЛЬНЫМИ СИМПТОМАМИ ОСТРОГО ПОСТСТРЕПТОКОККОВОГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА ЯВЛЯЮТСЯ ОТЕКИ, МАКРОГЕМАТУРИЯ И
А	артериальная гипертензия
Б	артралгии
В	фебрильная лихорадка
Г	дизурия
155	ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, РВОТА, СУДОРОГИ У РЕБЕНКА С ОСТРЫМ ПОСТ-СТРЕПТОКОККОВЫМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТОМ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОЯВЛЕНИЯМИ
А	тромбоза сосудов почек
Б	острого повреждения почек
В	типичного течения заболевания
Г	гипертензионной энцефалопатии
156	ЛЕЧЕНИЕ БЫСТРОПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТА СЛЕДУЕТ НАЧИНАТЬ
А	при наличии результатов иммунологического исследования крови
Б	немедленно
В	при наличии результатов нефробиопсии
Г	при наличии результатов УЗИ почек
157	ДЛЯ IgA-НЕФРОПАТИИ ХАРАКТЕРНА МАКРОГЕМАТУРИЯ, ПОЯВЛЯЮЩАЯСЯ
А	через 1-3 недели после стрептококковой фарингеальной инфекции
Б	через 1-2 недели после острой респираторной вирусной инфекции
В	в первые три дня острой респираторной вирусной инфекции
Г	через 3-6 недель после пиодермии
158	ОСЛОЖНЕНИЕМ ТЯЖЕЛОГО НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА, УГРОЖАЮЩИМ ЖИЗНИ, МОЖЕТ БЫТЬ
А	гипертензионная энцефалопатия
Б	острая надпочечниковая недостаточность
В	судорожный синдром
Г	тромбоз почечных вен

159	БОЛЕЗНЬ МИНИМАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ САМОЙ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У
А	новорожденных
Б	детей первого года жизни
В	детей от 1 года до 10 лет
Г	подростков
160	САМОЙ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ СТЕРОИДОРЕЗИСТЕНТНОГО НЕФРОТИЧЕСКОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	IgA-нефропатия
Б	болезнь минимальных изменений
В	мембранозная нефропатия
Г	фокально-сегментарный гломерулосклероз
161	ТИПИЧНЫМ ДЛЯ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ КОЖНЫМ ПРОЯВЛЕНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ
А	индурация и блеск кожи
Б	наличие папул Готтрона над мелкими суставами кистей
В	фиксированная эритема в скуловой области
Г	наличие участков выраженной атрофии кожи
162	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ДИАГНОЗОМ У ДЕВОЧКИ 15 ЛЕТ С ДИФФУЗНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ И БЛЕСКОМ КОЖИ, КОНТРАКТУРАМИ СУСТАВОВ, ОДЫШКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	системная красная волчанка
Б	системная склеродермия
В	интерстициальное заболевание легких
Г	ювенильный ревматоидный артрит
163	ОСТЕОЛИЗ КОНЦЕВЫХ ФАЛАНГ КИСТЕЙ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ
А	системной склеродермии
Б	рахита
В	подагры
Г	врожденного гипотиреоза
164	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ДИАГНОЗОМ У ДЕВОЧКИ 15 ЛЕТ С ЭРИТЕМОЙ «БАБОЧКА» НА ЛИЦЕ, ЛИХОРАДКОЙ, АРТРАЛГИЯМИ, ОТЕКАМИ, ГЕМАТУРИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	острая ревматическая лихорадка
Б	острый постстрептококковый гломерулонефрит
В	системная склеродермия
Г	системная красная волчанка
165	ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ
А	лейкопенией, анемией, тромбоцитопенией
Б	лейкоцитозом, анемией
В	гипертромбоцитозом
Г	лейкоцитозом, гипертромбоцитозом

166	МЕТОТРЕКСАТ У БОЛЬНЫХ ЮВЕНИЛЬНЫМ ДЕРМАТОМИОЗИТОМ НАЗНАЧАЮТ ПРИ
А	тяжелом течении заболевания, торпидности к кортикостероидам
Б	инфицированных кальцинатах мышц
В	антисинтетазном синдроме
Г	эрозивно-язвенном поражении кишечника
167	ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ПОРАЖЕНИЯ ЦНС ПРИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКЕ ЯВЛЯЕТСЯ
А	поражение периферических нервов
Б	нарушение сознания
В	поражение черепно-мозговых нервов
Г	психоз
168	ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ РЕЦИДИВА ВЕНОЗНОГО ТРОМБОЗА У БОЛЬНЫХ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКОЙ С АНТИФОСФОЛИПИДНЫМ СИНДРОМОМ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ
А	варфарин
Б	аспирин
В	клопидогрел
Г	дипиридамол
169	ДЛЯ АКРОСКЛЕРОТИЧЕСКОГО ВАРИАНТА СИСТЕМНОЙ СКЛЕРОДЕРМИИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ
А	энтезопатий
Б	эрозивного артрита мелких суставов кистей
В	проксимального полимиозита
Г	склеродактилии
170	ОБ АКТИВНОСТИ МИОЗИТА ПРИ ЮВЕНИЛЬНОМ ДЕРМАТОМИОЗИТЕ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ПОВЫШЕНИЕ В КРОВИ УРОВНЯ
А	билирубина
Б	щелочная фосфатазы
В	креатинфосфокиназы
Г	креатинина
171	НАИБОЛЕЕ ЧАСТО АНТИФОСФОЛИПИДНЫЙ СИНДРОМ ОТМЕЧАЕТСЯ У БОЛЬНЫХ
А	системной красной волчанкой
Б	системной склеродермией
В	ювенильным дерматомиозитом
Г	синдромом Кавасаки
172	НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ КРОВИ ДЛЯ СИСТЕМНОЙ ФОРМЫ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	нейтрофильный гиперлейкоцитоз
Б	моноцитоз
В	лимфоцитоз
Г	лейкопения

173	СУСТАВНОЙ СИНДРОМ ПРИ ПОЛИАРТИКУЛЯРНОМ ВАРИАНТЕ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
А	отсутствием деформаций суставов
Б	летучестью артралгий, артритов
В	симметричностью поражения суставов
Г	несимметричностью поражения суставов
174	ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КРИТЕРИЕМ ЮВЕНИЛЬНОГО ПСОРИАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	дактилит
Б	увеит
В	спондилоартрит
Г	афтозный стоматит
175	ХАРАКТЕРНЫМ ПОРАЖЕНИЕМ ГЛАЗ ПРИ ОЛИГОАРТИКУЛЯРНОМ ВАРИАНТЕ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	глаукома
Б	увеит
В	катаракта
Г	кровоизлияние в склере
176	ОДНИМ ИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ СИМПТОМОВ СИСТЕМНОГО ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	бронхиолит
Б	гломерулонефрит
В	катаракта
Г	лихорадка
177	БОЛЬНЫМ С ПОЛИАРТИКУЛЯРНЫМ ВАРИАНТОМ ЮВЕНИЛЬНОГО ИДИОПАТИЧЕСКОГО АРТРИТА ПРИ НЕЭФФЕКТИВНОСТИ НПВП РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ
А	метотрексата
Б	генно-инженерного биологического препарата
В	циклофосфана
Г	преднизолона
178	СУСТАВНОЙ СИНДРОМ ПРИ ЮВЕНИЛЬНОМ ИДИОПАТИЧЕСКОМ АРТРИТЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
А	летучестью артралгий
Б	стойкостью артрита
В	преимущественным поражением межфаланговых суставов
Г	отсутствием деформаций в суставах
179	БОЛЬНОМУ С ЮВЕНИЛЬНЫМ ИДИОПАТИЧЕСКИМ АРТРИТОМ ВО ВРЕМЯ ОБОСТРЕНИЯ СУСТАВНОГО СИНДРОМА СЛЕДУЕТ НАЗНАЧИТЬ
А	массаж
Б	НПВП
В	наложение гипсовой лонгеты

Г	физиотерапевтические процедуры
180	ДЛЯ ПУРПУРЫ ШЕНЛЯЙНА-ГЕНОХА ХАРАКТЕРНО ПОРАЖЕНИЕ
А	крупных артерий
Б	вен
В	сосудов микроциркуляторного русла
Г	лимфатических сосудов
181	ПЯТНИСТО-ПАПУЛЕЗНАЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ СЫПЬ, РАСПОЛОЖЕННАЯ СИММЕТРИЧНО, ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА КОЖЕ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
А	ювенильного полиартериита
Б	пурпуры Шенляйна-Геноха
В	синдрома Кавасаки
Г	неспецифического аортоартериита
182	ОСЛОЖНЕНИЕМ СИНДРОМА КАВАСАКИ В ПОДОСТРОМ ПЕРИОДЕ МОЖЕТ БЫТЬ
А	кардиосклероз
Б	геморрагический инсульт
В	пневмония
Г	разрыв коронарной артерии
183	ОСЛОЖНЕНИЕМ АБДОМИНАЛЬНОГО СИНДРОМА ПРИ ПУРПУРЕ ШЕНЛЯЙНА-ГЕНОХА МОЖЕТ ЯВИТЬСЯ
А	гастрит
Б	острый панкреатит
В	инвагинация кишечника
Г	колит
184	ХАРАКТЕРНЫМ ПРИЗНАКОМ ПОРАЖЕНИИ БЕДРЕННЫХ АРТЕРИЙ ПРИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОМ АОРТОАРТЕРИИТЕ ЯВЛЯЕТСЯ
А	перемежающаяся хромота
Б	артериальная гипертензия
В	боль в животе
Г	спастический парез нижних конечностей
185	ПРИ УЗЕЛКОВОМ ПОЛИАРТЕРИИТЕ ЧАЩЕ ПОРАЖАЮТСЯ
А	крупные сосуды
Б	мелкие и средние артерии
В	капилляры
Г	вены
186	АНТИТЕЛА К ТРОМБОЦИТАМ ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРИ
А	тромбастении Глянцмана
Б	идиопатической тромбоцитопенической пурпуре
В	болезни фон Виллебранда
Г	тромбофилии
187	ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЫ ДОСТОВЕРНЫМ ЛАБОРАТОРНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ЯВЛЯЕТСЯ
А	снижение агрегации тромбоцитов
Б	повышение содержания тромбоцитов

В	снижение содержания тромбоцитов
Г	снижение адгезии тромбоцитов
188	ОСОБЕННОСТЬЮ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ ГЕМОФИЛИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ
А	гематом и гемартрозов
Б	петехиальной сыпи
В	множественных экхимозов
Г	пятнисто-папулезной сыпи
189	УДЛИНЕНИЕ ВРЕМЕНИ КРОВОТЕЧЕНИЯ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
А	идиопатической тромбоцитопенической пурпуры
Б	пурпуры Шенляйна-Геноха
В	гемофилии А
Г	гемофилии В
190	ОТСРОЧЕННОСТЬ КРОВОТЕЧЕНИЯ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ
А	болезни фон Виллебранда
Б	гемофилии
В	идиопатической тромбоцитопенической пурпуры
Г	тромбастении Глянцмана
191	ПРЕПАРАТОМ ПЕРВОЙ ЛИНИИ В ЛЕЧЕНИИ ИДИОПАТИЧЕСКОЙ ТРОМБОЦИТОПЕНИЧЕСКОЙ ПУРПУРЫ ЯВЛЯЕТСЯ
А	внутривенный иммуноглобулин
Б	преднизолон
В	десмопрессин
Г	циклофосфамид
192	НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ В АНАЛИЗАХ КРОВИ ПРИ ОСТРОМ ЛЕЙКОЗЕ ЯВЛЯЕТСЯ
А	лейкоцитоз
Б	лейкопения
В	феномен «лейкемического провала»
Г	моноцитоз
193	ДЛЯ ЗАМЕСТИТЕЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ГЕМОФИЛИИ «А» ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
А	концентрат VIII фактора
Б	концентрат IX фактора
В	концентрат VIII и IX факторов
Г	концентрат VIII фактора и фактора фон Виллебранда
194	ДВУМЯ НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ МАНИФЕСТНЫМИ СИМПТОМАМИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЮТСЯ
А	прибавка массы тела и повышенный аппетит
Б	жажда и полиурия
В	диспепсия и боли в животе
Г	кашель и насморк
195	ОСНОВНЫМ ФАКТОРОМ РИСКА РАЗВИТИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	дефицит массы тела

Б	ожирение
В	наличие сопутствующих заболеваний
Г	курение
196	ПРИ ВЫЯВЛЕНИИ ГЛЮКОЗУРИИ У РЕБЕНКА С ЖАЛОБАМИ НА ЖАЖДУ И ПОЛИУРИЮ СЛЕДУЕТ ДУМАТЬ О
А	сахарном диабете
Б	гломерулонефрите
В	пиелонефрите
Г	цистите
197	ОЖИРЕНИЕ У ДЕТЕЙ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
А	сахарного диабета 1 типа
Б	сахарного диабета 2 типа
В	ацетонемических гипогликемий
Г	всех нарушений углеводного обмена
198	ПРИ ВЫРАЖЕННОМ ПОХУДАНИИ РЕБЕНКА СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
А	сахарного диабета 1 типа
Б	сахарного диабета 2 типа
В	ацетонемических гипогликемий
Г	всех нарушений углеводного обмена
199	ПРИ НАЛИЧИИ У РЕБЕНКА ОЖИРЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ОБСЛЕДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ
А	несахарного диабета
Б	нарушений жирового обмена
В	гипокортицизма
Г	колита
200	ХАРАКТЕРНЫМ СИМПТОМОМ ГИПЕРТИРЕОЗА (ТИРЕОТОКСИКОЗА) У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	отечность
Б	заторможенность
В	задержка психического развития
Г	тахикардия
201	ПРИ СОЧЕТАНИИ У РЕБЕНКА ЗАДЕРЖКИ РОСТА С ЗАДЕРЖКОЙ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ НЕОБХОДИМО ИСКЛЮЧИТЬ
А	гипокортицизм
Б	гипогонадизм
В	гипотиреоз
Г	сахарный диабет
202	РЕБЕНОК С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА НУЖДАЕТСЯ В НАЗНАЧЕНИИ
А	поливитаминового комплекса
Б	препарата сульфонилмочевины
В	метформина
Г	инсулина
203	РЕБЕНОК С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА НУЖДАЕТСЯ В НАЗНАЧЕНИИ

А	диетотерапии
Б	поливитаминного комплекса
В	препарата сульфонилмочевины
Г	инсулина
204	ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ЭПИЗОДА ГИПОГЛИКЕМИИ С НАРУШЕНИЕМ СОЗНАНИЯ, РАЗВИВШЕГОСЯ У РЕБЕНКА С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ (НА ИНСУЛИНОТЕРАПИИ), ПРИМЕНЯЕТСЯ
А	инсулин
Б	левотироксин
В	гидрокортизон
Г	глюкагон
205	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫМ ДИАГНОЗОМ У РЕБЕНКА 3-Х ЛЕТ С «ЛАЮЩИМ» КАШЛЕМ, ОСИПЛОСТЬЮ ГОЛОСА, СУБФЕБРИЛИТЕТОМ НА ФОНЕ ОРВИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	дифтерия
Б	пневмония
В	острый бронхит
Г	стенозирующий ларингит
206	В ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ГРИППА НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫ
А	индукторы интерферона
Б	блокаторы М-2 каналов
В	ингибиторы нейраминидазы
Г	производные пурина
207	ЭКСПРЕСС-МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ОРВИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	ПЦР мазка со слизистой оболочки носа
Б	бактериологическое исследование мазка со слизистой оболочки носа
В	микроскопия отделяемого из носа
Г	метод кашлевых пластинок
208	ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ГРИППА ПОКАЗАНА ДЕТЯМ В ВОЗРАСТЕ ОТ
А	6 месяцев
Б	1 года
В	3 лет
Г	6 лет
209	ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ЧЕРТОЙ АДЕНОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	частое развитие эпиглоттита
Б	сухой кашель
В	отсутствие лихорадки
Г	конъюнктивит
210	НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНОЙ ПРИЧИНОЙ БРОНХИОЛИТА У РЕБЕНКА 4 МЕСЯЦЕВ ЯВЛЯЕТСЯ
А	вирус гриппа
Б	респираторно-синцитиальный вирус
В	аденовирус
Г	вирус простого герпеса
211	ТИПИЧНЫМ ВЕТРЯНОЧНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ

А	однокамерный пузырек с прозрачным содержимым
Б	узелок, возвышающийся над поверхностью кожи
В	многокамерный пузырек с прозрачным содержимым
Г	уртикарий
212	ИСТОЧНИКОМ ИНФЕКЦИИ, КРОМЕ БОЛЬНОГО ВЕТРЯНОЙ ОСПОЙ, ЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬНОЙ
А	генитальным герпесом
Б	опоясывающим герпесом
В	простым герпесом 1 типа
Г	инфекционным мононуклеозом
213	В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНОГО С ТИПИЧНОЙ ФОРМОЙ ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
А	инозин пранобекс (изопринозин®)
Б	ацикловир
В	антибиотик
Г	иммуноглобулин
214	ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТИПИЧНОЙ ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ У РЕБЕНКА ДОСТАТОЧНО
А	серологического метода
Б	вирусологического метода
В	клинических проявлений
Г	молекулярно-генетического метода
215	В ОСТРЫЙ ПЕРИОД ВЕТРЯНОЙ ОСПЫ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ НА КОЖЕ
А	только везикул
Б	только пятен
В	только корочек
Г	элементов во всех стадиях развития (пятен, папул, везикул, корочек)
216	ПАТОГНОМОНИЧНЫМ ПРИЗНАКОМ ВНЕЗАПНОЙ ЭКЗАНТЕМЫ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ ВГЧ 6 ТИПА, ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ СЫПИ НА
А	волосистой части головы
Б	лице
В	ладонях
Г	подошвах
217	ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА ЭПШТЕЙН-БАРР ВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ОБЯЗАТЕЛЬНО ОБНАРУЖЕНИЕ ДНК ВИРУСА В
А	слюне
Б	моче
В	крови
Г	кале
218	ДЛЯ ЭПШТЕЙН-БАРР ИНФЕКЦИОННОГО МОНОНУКЛЕОЗА НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНО ПОРАЖЕНИЕ _____ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ
А	шейных
Б	внутригрудных
В	паховых
Г	подмышечных

219	ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ КРАСНУХЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ ДНЯ /ДНЕЙ
А	2-3
Б	7-8
В	10-24
Г	25-30
220	ПЛАНОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ КРАСНУХИ ПРОВОДИТСЯ В ВОЗРАСТЕ _____ МЕСЯЦА (ЕВ)
А	3
Б	12
В	18
Г	24
221	НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ПРИЗНАК КОРИ В КАТАРАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ
А	конъюнктивит
Б	высокая температура тела
В	участки гиперкератоза в виде мелких белесоватых точек на слизистой оболочке щек
Г	энантема
222	ПЛАНОВУЮ ВАКЦИНАЦИЮ ПРОТИВ КОРИ ПРОВОДЯТ ДЕТЯМ В ВОЗРАСТЕ _____ МЕСЯЦЕВ
А	3
Б	6
В	9
Г	12
223	ХАРАКТЕРНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ СЫПИ ПРИ КОРИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	сгущение в естественных складках кожи
Б	одновременное появление по всему телу
В	этапность высыпания сверху вниз (лицо, шея-туловище-конечности)
Г	появление на гиперемизованном фоне кожи
224	ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРИПУХЛОСТИ _____ ПОЗВОЛИТ ПРЕДПОЛОЖИТЬ ДИАГНОЗ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА
А	в затылочной области
Б	впереди уха, вдоль восходящей ветви нижней челюсти
В	по заднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы
Г	по переднему краю грудино-ключично-сосцевидной мышцы
225	ПРАВИЛЬНЫМ УТВЕРЖДЕНИЕ В ОТНОШЕНИИ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО
А	стойкий иммунитет не вырабатывается после перенесенной инфекции
Б	механизм передачи инфекции воздушно-капельный и фекально-оральный
В	индекс контагиозности составляет 50%
Г	вирус тропен к эпителиальной и железистой тканям
226	ПОРАЖЕНИЕ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
А	инфекционного мононуклеоза
Б	гриппа
В	дизентерии
Г	эпидемического паротита

227	ОРХИТ, ПЕРЕНЕСЕННЫЙ В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ ПРИ ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ПАРОТИТЕ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗВИТИЮ
А	рака простаты
Б	простатита
В	бесплодия
Г	хронического уретрита
228	ХАРАКТЕРНЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ФИБРИНОЗНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЮТСЯ:
А	грязно-серый цвет, плотная консистенция, трудность отделения от поверхности
Б	желтоватый цвет, рыхлая консистенция, яркая «лаковая» поверхность слизистой под пленкой
В	желтый цвет, неизменная поверхность слизистой после отделения пленки
Г	неприятный запах, ярко-белый цвет, рыхлое соединение с подлежащими тканями
229	ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ ДИФТЕРИИ СОСТАВЛЯЕТ
А	2-3 часа
Б	1-6 дней
В	7-14 дней
Г	21-28 дней
230	ОСИПЛОСТЬ ГОЛОСА ВПЛОТЬ ДО АФОНИИ, ГРУБЫЙ ЛАЮЩИЙ КАШЕЛЬ, СТЕНОТИЧЕСКОЕ ДЫХАНИЕ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ
А	дифтерийного крупа
Б	пневмонии
В	острого трахеита
Г	острого фарингита
231	НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ДЛЯ ЖИЗНИ БОЛЬНОГО ПРИ ДИФТЕРИИ С ТОКСИЧЕСКОЙ НЕЙРОПАТИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	снижение глубоких сухожильных рефлексов
Б	паралич диафрагмы
В	мышечная слабость в конечностях
Г	паралич небной занавески
232	ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ДИФТЕРИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	симптоматическая терапия
Б	антибактериальная терапия
В	введение противодифтерийной сыворотки
Г	экстренная вакцинация
233	ЛИЦ, КОНТАКТИРОВАВШИХ С БОЛЬНЫМ ДИФТЕРИЕЙ, НАБЛЮДАЮТ В ТЕЧЕНИЕ ДНЕЙ
А	3
Б	7
В	14
Г	30
234	ИСТОЧНИКОМ ДИФТЕРИИ МОГУТ БЫТЬ
А	только больные дифтерией
Б	больные дифтерией или носители токсигенных штаммов
В	больные только токсической формой дифтерии
Г	носители нетоксигенных штаммов

235	ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДИАГНОЗА С ОСТРЫМ СТРЕПТОКОККОВЫМ ТОНЗИЛЛИТОМ В ПОЛЬЗУ ДИФТЕРИИ РОТОГЛОТКИ БУДЕТ СВИДЕТЕЛЬСТВОВАТЬ
А	лимфаденопатия
Б	стойкая гипертермия
В	выраженная боль в горле
Г	распространение налетов на мягкое небо, небные дужки
236	В ПОЛЬЗУ СКАРЛАТИНЫ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ВЫДЕЛЕНИЕ ИЗ СЛИЗИ НОСОГЛОТКИ
А	<i>Streptococcus pneumoniae</i>
Б	<i>Streptococcus pyogenes</i>
В	<i>Staphylococcus aureus</i>
Г	<i>Staphylococcus epidermidis</i>
237	ДЛЯ НАЧАЛЬНОГО ПЕРИОДА СКАРЛАТИНЫ ХАРАКТЕРНЫ
А	ангина, лимфаденит, интоксикация
Б	пластинчатое шелушение кожи, брадикардия, гипотония
В	конъюнктивит, лимфаденит, пятнисто-папулезная сыпь
Г	кашель, ринит, мелкопятнистая сыпь
238	ИНКУБАЦИОННЫЙ ПЕРИОД ПРИ СКАРЛАТИНЕ СОСТАВЛЯЕТ _____ ДНЕЙ
А	2-7
Б	10-12
В	14-16
Г	20-25
239	СГУЩЕНИЕ МЕЛКОТОЧЕЧНОЙ СЫПИ В ВИДЕ ТЕМНО-КРАСНЫХ ПОЛОС В МЕСТАХ ЕСТЕСТВЕННЫХ СГИБОВ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
А	краснухи
Б	кори
В	скарлатины
Г	ветряной оспы
240	ПРИ ОСМОТРЕ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА ПРИ СКАРЛАТИНЕ ВЫЯВЛЯЕТСЯ
А	гиперемия и отечность стенонава протока
Б	симптом Филатова-Коплика
В	ярко-красная, отграниченная гиперемия зева
Г	афтозный стоматит
241	СЫПЬ ПРИ СКАРЛАТИНЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ
А	исходом с пигментацией
Б	появлением на 5-6 день заболевания
В	расположением на неизменном фоне
Г	сгущением в виде темно-красных полос в местах естественных сгибов
242	ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ СКАРЛАТИНЕ ВКЛЮЧАЮТ
А	карантин для контактных лиц на 7 дней
Б	карантин для контактных лиц на 14 дней
В	назначение антибактериальной терапии всем контактным лицам

Г	двукратное бактериологическое обследование контактных лиц
243	СОЧЕТАНИЕ ЛИХОРАДКИ, ИНТОКСИКАЦИИ, АНГИНЫ И МЕЛКОТОЧЕЧНОЙ СЫПИ НА ГИПЕРЕМИРОВАННОМ ФОНЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
А	инфекционного мононуклеоза
Б	кори
В	краснухи
Г	скарлатины
244	ДЛЯ КАТАРАЛЬНОГО ПЕРИОДА КОКЛЮША ХАРАКТЕРЕН КАШЕЛЬ
А	битональный
Б	с репризами, заканчивающийся отхождением густой вязкой мокроты
В	сухой, возникающий ночью или перед сном
Г	влажный
245	В КАТАРАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ КОКЛЮША ПОКАЗАНО НАЗНАЧЕНИЕ АНТИБИОТИКА ИЗ ГРУППЫ
А	макролидов
Б	фторхинолонов
В	карбапенемов
Г	аминогликозидов
246	РЕТРОСПЕКТИВНО ДИАГНОЗ КОКЛЮША МОЖЕТ ПОДТВЕРДИТЬ
А	бактериологическое исследование методом «кашлевых пластинок»
Б	серологическое исследование (РСК, РПГА, ИФА)
В	реакция Панди
Г	диаскинтест
247	КАШЕЛЬ ПРИ КОКЛЮШЕ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ
А	битональный
Б	с репризами
В	с апноэ
Г	влажный
248	СИМПТОМЫ ДИСТАЛЬНОГО КОЛИТА ЯВЛЯЮТСЯ ВЕДУЩИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ ПРИ
А	сальмонеллезе
Б	эшерихиозе
В	кампилобактериозе
Г	дизентерии
249	В СТАРТОВОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ДИЗЕНТЕРИИ У ДЕТЕЙ СТАРШЕ 6 МЕСЯЦЕВ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
А	нифуроксазид
Б	аминогликозиды
В	тетрациклины
Г	фторхинолоны
250	СЫПЬ НА КОЖЕ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ
А	хламидиоза
Б	кампилобактериоза
В	иерсиниоза
Г	микоплазмоза

251	ПРИ КОЛИТИЧЕСКОМ ВАРИАНТЕ ОСТРОЙ ДИЗЕНТЕРИИ СТУЛ
А	жидкий, скудный, со слизью и прожилками крови
Б	темный, с зеленоватым оттенком и зловонным запахом
В	обильный, водянистый
Г	жидкий, каловый, без патологических примесей
252	СТУЛ ПРИ РОТАВИРУСНОЙ ДИАРЕЕ
А	скудный
Б	водянистый, обильный, типа «рисового отвара»
В	слизисто-кровянистый
Г	водянистый, пенистый, желтоватого цвета, с небольшой примесью слизи
253	НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМИ ВОЗБУДИТЕЛЯМИ ВИРУСНЫХ ДИАРЕЙНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЯВЛЯЮТСЯ
А	ротавирусы
Б	аденовирусы
В	энтеровирусы
Г	коронавирусы
254	ПРИ ОСТРЫХ ДИАРЕЯХ ПЕРОРАЛЬНУЮ РЕГИДРАТАЦИЮ СЛЕДУЕТ НАЧАТЬ
А	при госпитализации в стационар
Б	после купирования рвоты
В	после восстановления аппетита
Г	с первых часов манифестации заболевания
255	АБСОЛЮТНЫМ ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОКИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	норовирусная инфекция
Б	носительство сальмонелл
В	ротавирусная инфекция
Г	шигеллёз
256	К ГЕПАТИТАМ С ФЕКАЛЬНО-ОРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ОТНОСЯТ
А	ВГА, ВГЕ
Б	ВГВ, ВГА
В	ВГС, ТТВ
Г	ВГА, ВГВ
257	К ГЕПАТИТАМ С ПАРЕНТЕРАЛЬНЫМ МЕХАНИЗМОМ ПЕРЕДАЧИ ОТНОСЯТ
А	ВГС, ВГЕ
Б	ВГВ, ВГА
В	ВГС, ВГВ
Г	ВГА, ТТВ
258	БОЛЬНОЙ ОСТРЫМ ГЕПАТИТОМ А СТАНОВИТСЯ ЗАРАЗНЫМ С
А	начала продромального периода
Б	начала инкубации
В	начала желтушного периода
Г	конца инкубационного периода

259	ШИРОКАЯ РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЕПАТИТА Е В ЖАРКИХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ СВЯЗАНА С
А	нарушением обеззараживания воды, использованием воды из открытых водоемов
Б	нарушением режима термообработки при приготовлении пищи
В	генетическими особенностями коренного населения
Г	нарушением режима хранения пищевых продуктов
260	ВЫДЕЛЕНИЕ С ФЕКАЛИЯМИ ВИРУСА ПРИ ОСТРОМ ГЕПАТИТЕ А ПРЕКРАЩАЕТСЯ
А	в первые сутки после появления желтухи
Б	через 4-5 дней после появления желтухи
В	через 1 месяц после выздоровления
Г	в конце желтушного периода
261	ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ВКЛЮЧАЕТ
А	копрологическое исследование
Б	оценку уровня АД
В	определение серологических маркеров инфекции
Г	тест с Д-ксилозой
262	В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ АНТИТЕЛА К ВИЧ В КРОВИ ПОСЛЕ ЗАРАЖЕНИЯ ПОЯВЛЯЮТСЯ ЧЕРЕЗ
А	несколько часов
Б	1-2 недели
В	3-6 месяцев
Г	1 год
263	ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЕ НА ВИЧ ПРОВОДИТСЯ _____ РАЗ(А)
А	1
Б	2
В	3
Г	4
264	ИНДИКАТОРОМ ИММУНОДЕФИЦИТА У РЕБЕНКА С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	высокий уровень ЦИК
Б	высокий уровень иммуноглобулинов всех классов
В	снижение уровня CD4+ лимфоцитов
Г	лимфоцитоз в клиническом анализе крови
265	ДЕТИ, РОЖДЕННЫЕ ОТ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫХ ЖЕНЩИН В РОДДОМЕ ДОЛЖНЫ
А	быть изолированы от матери в общую детскую палату
Б	быть помещены в отдельную палату
В	быть изолированы от матери и других детей в боксированном отделении
Г	пребывать в палате с матерью
266	ПОДТВЕРЖДАЕТ ДИАГНОЗ ТУБЕРКУЛЁЗА
А	изменение на рентгенограмме грудной клетки в виде локального очага
Б	выделение микобактерии из мокроты
В	битональный характер кашля
Г	отрицательная реакция Манту

267	ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ТУБЕРКУЛЁЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ
А	флюорографию грудной клетки
Б	КТ средостения
В	общий анализ крови
Г	обзорную рентгенографию грудной клетки
268	ДИАГНОЗ ТУБЕРКУЛЁЗА ПОДТВЕРЖДАЮТ
А	только положительными специфическими иммунопробами
Б	данными клинико-анамнестического, иммунологического, лабораторного, инструментального исследования
В	наличием контакта ребёнка с больным открытой формой туберкулёза
Г	исключительно КТ средостения
269	МЕТОДЫ ВНУТРИКОЖНОЙ ИММУНОДИАГНОСТИКИ (Р. МАНТУ, ДИАСКИНТЕСТ) ИСПОЛЬЗУЮТ
А	только для отбора детей на ревакцинацию
Б	для подтверждения диссеминированной формы туберкулёза
В	для подтверждения только очаговой формы туберкулёза лёгких
Г	для массовой и ранней диагностики туберкулёза
270	САМОЙ ЧАСТОЙ ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЁЗА У ДЕТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ
А	костно-суставной туберкулёз
Б	милиарный туберкулёз лёгких
В	специфический бронхоаденит
Г	менингит
271	ВЫРАЖЕННАЯ ИНТОКСИКАЦИЯ, НАРАСТАЮЩАЯ ГИДРОЦЕФАЛИЯ, СУДОРОЖНЫЙ СИНДРОМ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ _____ МЕНИНГИТА
А	менингококкового
Б	грибкового
В	энтеровирусного
Г	паротитный
272	НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ МЕНИНГОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	менингоэнцефалит
Б	менингококкцемия
В	менингит
Г	назофарингит
273	ВОЗБУДИТЕЛЕМ ПЕРВИЧНОГО ГНОЙНОГО МЕНИНГИТА У ДЕТЕЙ СТАРШЕ 2 ЛЕТ В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ ЯВЛЯЕТСЯ
А	<i>Neisseria meningitidis</i>
Б	<i>Streptococcus agalactiae</i>
В	<i>Escherichia coli</i>
Г	<i>Haemophilus influenza</i>
274	ЭНТЕРОВИРУСНАЯ ИНФЕКЦИЯ У ДЕТЕЙ ПЕРВЫХ МЕСЯЦЕВ ЖИЗНИ МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ К РАЗВИТИЮ
А	пневмонии
Б	сепсиса

В	остеомиелита
Г	пиелонефрита
275	ДЛЯ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ГЕРПАНГИНЫ ХАРАКТЕРНЫ
А	синдром крупа и стеноза
Б	ангина с белыми налетами на миндалинах и отек шеи
В	ангина с сероватыми налетами на миндалинах и боль в горле
Г	лихорадка, пузырьковая сыпь в ротовой полости, боли в горле
276	ДЛЯ АБОРТИВНОЙ ФОРМЫ ПОЛИОМИЕЛИТА ХАРАКТЕРНЫ
А	ринит, тонзиллит, диспепсия
Б	ринит, тонзиллит, менингит
В	парезы, параличи конечностей без нарушения чувствительности
Г	менингит, развитие умственной отсталости
277	ПОЛИОМИЕЛИТ СЛЕДУЕТ ЗАПОДОЗРИТЬ ПРИ РАЗВИТИИ У РЕБЕНКА ПОСЛЕ ЛИХОРАДКИ
А	параличей без нарушения чувствительности
Б	параличей с нарушением чувствительности
В	судорожного синдрома
Г	коматозного состояния
278	МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В РАННЕМ ПЕРИОДЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ
А	полимеразная цепная реакция
Б	выявление антител к антигенам энтеровирусов
В	выделение вируса в чистой культуре
Г	исследование мазка из ротоглотки методом иммуноферментного анализа
279	НАИБОЛЕЕ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМОЙ ЭНТЕРОВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ
А	серозный менингит
Б	энцефаломиелит новорожденных
В	эпидемическая миалгия
Г	миоперикардит
280	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ДИФТЕРИИ (С УМЕНЬШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТИГЕНА), СТОЛЬНЯКА И КОКЛЮША (БЕСКЛЕТОЧНАЯ) ИСПОЛЬЗУЕТСЯ У ДЕТЕЙ СТАРШЕ
А	2 лет
Б	6 месяцев
В	18 месяцев
Г	4 лет
281	ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РОТАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИМЕНЯЕТСЯ ВАКЦИНА
А	оральная живая
Б	оральная убитая
В	парентеральная живая
Г	парентеральная убитая
282	ДЛЯ ПЕРВОЙ ВАКЦИНАЦИИ ПРОТИВ ПОЛИОМИЕЛИТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ _____ ВАКЦИНА
А	любая

Б	инактивированная
В	трехвалентная оральная
Г	двухвалентная оральная
283	ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ КОКЛЮША ПРОТИВОПОКАЗАНА ДЕТЯМ С
А	онкологическим заболеванием
Б	первичным иммунодефицитом
В	аллергией на белок куриного яйца
Г	прогредиентным течением заболевания нервной системы
284	ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ГЕПАТИТА В ПРОВОДИТСЯ В ПЕРИОДЕ НОВОРОЖДЕННОСТИ
А	всем детям
Б	детям от матерей-носителей HBs-антигена
В	детям от матерей, которые перенесли гепатит В в III триместре беременности
Г	детям от матерей, которые не обследованы на гепатит В
285	ПЛАНОВАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ ДИФТЕРИИ ПОСЛЕ 14 ЛЕТ
А	проводится каждые 5 лет
Б	проводится каждые 10 лет
В	проводится однократно лицам старше 60 лет
Г	не проводится
286	ЭКСТРЕННАЯ ВАКЦИНАЦИЯ ПРОТИВ КОРИ ПРОВОДИТСЯ В ПЕРВЫЕ _____ СУТОК ПОСЛЕ КОНТАКТА С БОЛЬНЫМ
А	3
Б	5
В	7
Г	11
287	РЕВАКЦИНАЦИЮ ПРОТИВ ЭПИДЕМИЧЕСКОГО ПАРОТИТА ПРОВОДЯТ
А	всем детям в возрасте 6 лет
Б	мальчикам в возрасте 6 лет
В	мальчикам в возрасте 13 лет
Г	всем детям в возрасте 13 лет
288	У РЕБЕНКА 10-ТИ МЕСЯЦЕВ С ДЕГИДРАТАЦИЕЙ 3 СТЕПЕНИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО
А	внутривенное введение глюкозо-солевых растворов
Б	пероральное введение глюкозо-солевых растворов
В	внутривенное введение раствора гидроксиэтилкрахмала
Г	внутривенное введение альбумина
289	ПРИ АСПИРАЦИИ ИНОРОДНОГО ТЕЛА У РЕБЕНКА 3 ЛЕТ НЕОБХОДИМО
А	начать сердечно-легочную реанимацию
Б	провести прием Геймлиха
В	придать восстановительное положение
Г	провести интубацию трахеи
290	СИНДРОМ РЕЯ КЛИНИЧЕСКИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ
А	печёночной энцефалопатии
Б	почечной недостаточности

В	надпочечниковой недостаточности
Г	гиповолемического шока
291	В СЛУЧАЕ ТРУДНОСТИ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ГИПЕРГЛИКЕМИЧЕСКОЙ И ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ КОМЫ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
А	начать инфузию физиологического раствора
Б	ввести 10-20% раствор декстрозы внутривенно
В	ввести инсулин подкожно
Г	наблюдать за витальными показателями и не применять медикаменты
292	НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ПРИЧИНОЙ СУДОРОГ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЕТСЯ
А	эпилепсия
Б	гипокальциемия
В	лихорадка
Г	нейроинфекция
293	КЛИНИЧЕСКИМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА, ОБУСЛОВЛЕННОГО ФЕБРИЛЬНОЙ ЛИХОРАДКОЙ, ЯВЛЯЮТСЯ СУДОРОГИ
А	тонические
Б	миоклонические
В	клонико-тонические
Г	полиморфные
294	У РЕБЕНКА 1,5 ЛЕТ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ ТЕЛА 39°C РЕКОМЕНДУЮТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ЖАРОПОНИЖАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ
А	метамизол (анальгин)
Б	ибупрофен
В	ацетилсалициловую кислоту (аспирин)
Г	диклофенак
295	ПРИМЕНЕНИЕ НАРУЖНЫХ МЕТОДОВ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ГИПЕРТЕРМИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИ
А	«бледной» лихорадке
Б	субфебрильной лихорадке у детей первых 3 месяцев жизни
В	лихорадке при неинфекционных заболеваниях
Г	тепловом ударе
296	ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ПАРАЦЕТАМОЛОМ В КАЧЕСТВЕ АНТИДОТА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
А	унитиол
Б	ацетилцистеин
В	натрия тиосульфат
Г	атропин
297	ПРИ ОСТУТСТВИИ СОЗНАНИЯ У РЕБЕНКА 6 МЕСЯЦЕВ ПУЛЬС НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ НА АРТЕРИИ
А	сонной
Б	плечевой
В	бедренной
Г	височной

298	СКОРОСТЬ КОМПРЕССИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ НЕПРЯМОГО МАССАЖА СЕРДЦА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ В МИНУТУ
А	60-70
Б	80-90
В	100-120
Г	130-150
299	ПРИ РАЗВИТИИ АСФИКСИИ У НОВОРОЖДЕННОГО СЛЕДУЕТ ПРЕЖДЕ ВСЕГО
А	провести тактильную стимуляцию
Б	провести санацию верхних дыхательных путей
В	начать ИВЛ
Г	начать СЛР
300	РЕБЕНОК _____ МЕСЯЦЕВ ДЕЛАЕТ ПЕРВЫЕ ШАГИ, ГОВОРИТ ОКОЛО 10 СЛОВ, НАЧИНАЕТ ПОНИМАТЬ ЗАПРЕТ
А	6
Б	8
В	12
Г	18

## Ситуационные задачи для промежуточной аттестации

### Задача № 1

Девочка 1 года 10 месяцев, рост 80см, вес 10кг, в течение последних 7 месяцев трижды перенесла ОРВИ.

Из анамнеза: беременность 1, с анемией и гестозом. Родилась доношенной, вес при рождении 2650г, рост 52см. На естественном вскармливании до 7 мес. Прикорм - овощные пюре, каши, мясо, творог вводился своевременно. Однако аппетит с рождения плохой. Предпочитает сладкие каши. Аллергологический, наследственный анамнезы не отягощены. Привита по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок.

Объективно: кожные покровы бледные, чистые. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки розовая, влажная, язык у корня обложен белым налетом. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. ЧДД – 24 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 125 ударов в минуту, органические шумы не выслушиваются. Живот мягкий, безболезненный. Печень +1,5см из-под края реберной дуги, селезенка не пальпируются. Симптом Пастернацкого отрицательный. Стул оформленный, 1-2 раза в сутки. Мочеиспускания частые – каждые 20-30 минут, болезненные, моча желтая, мутная.

Общий анализ крови: эритроциты –  $3,8 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 82 г/л, эритроцитарные индексы снижены, лейкоциты –  $9,4 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 2%, палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 43%, лимфоциты – 47%, моноциты – 6%, СОЭ – 12 мм/ час.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Составьте план лечения данного ребенка.

### Ответы к задаче №1

1. Железодефицитная анемия. Средней степени тяжести. Снижение уровня гемоглобина, эритроцитов, эритроцитарных индексов. ЖДА самая частая у детей раннего возраста (90%). Предпосылками к развитию ЖДА у ребенка – анемия у матери, гестоз. Ребенок родился с низкой массой к сроку. А также предпочтение в меню углеводов является предпосылками к развитию ЖДА. Вероятно, имеет место ПП ЦНС.

2. Дополнительные исследования – уровень железа, ОЖСС, ферритина, трансферина в сыворотке. Вероятно, будут снижены данные показатели (кроме ОЖСС), что отражает истощение депо и транспортного пула железа. ОЖСС будет повышена.

3. Лечение – коррекция питания, достаточное употребление мяса, назначение пищеварительных ферментов – креон 10000ед x 3 раза в день с едой на 1 месяц. Препараты железа (мальтофер) 3-5 мг\кг\сутки. Определение эффекта от лечения по нарастанию уровня Нв на 10 единиц через 4 недели, появление ретикулоцитоза в общем анализе крови. После нормализации уровня Нв – лечение анемии еще 3 месяца для создания депо железа.

## Задача № 2

Мальчик 4 лет на приеме у педиатра. Жалобы на сухость кожи, зуд и покраснение кожи. Из анамнеза: мальчик болен с 10-ми месячного возраста, когда впервые появилось покраснение кожи и кожный зуд. Вначале эти изменения появились в области лучезапястных суставов, затем появились также на внутренней поверхности локтевых и коленных суставов. Ребенку была назначена диета с исключением молока и яиц, курсы антигистаминных препаратов, однако эффект терапии был неполным.

Мальчик от второй, физиологически протекавшей беременности. Вторые срочные роды. Родился с весом 3400г, ростом 50 см. находился на грудном вскармливании до 10 месяцев. Отмечалась пищевая аллергия после приема молока, яиц. Лекарственной аллергии нет. Наследственность: у матери аллергический ринит. Профилактические прививки не проводились из-за отказа матери. Посещает детский сад.

Объективно: кожные покровы сухие, отмечается эритема, папулезные высыпания, экскориации в области локтевых, подколенных складок. Дермографизм красный. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки чистая. В легких дыхание пуэрильное, хрипов нет. ЧДД-23 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные. ЧСС – 100 ударов в минуту. Живот мягкий, при пальпации безболезненный. Печень +1см. Селезенка не пальпируется. Стул оформленный. Мочеиспускание не нарушено.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 123 г/л, лейкоциты –  $4,9 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 7%, палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 45%, лимфоциты – 42%, моноциты – 6%, СОЭ – 10 мм/ час.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования.
3. Составьте план лечения данного ребенка.

### Ответы к задаче №2:

1. Атопический дерматит, детская форма, ограниченный, легкое течение, период обострения. Обязательными критериями атопического дерматита, имеющимися у пациента, являются зуд кожных покровов, типичная морфология и локализация кожных высыпаний (в основном локтевые и коленные сгибы), начало заболевания в раннем возрасте, хроническое рецидивирующее течение.

Для постановки диагноза должно быть не менее трех обязательных признаков. Имеются также вспомогательные признаки: наследственная предрасположенность к атопии, пищевая аллергия, сухость кожных покровов, белый дермографизм, эозинофилия.

У ребенка 4 лет детская форма заболевания (детская форма в возрасте 2-10 лет). Имеются характерные симптомы в этом возрастном периоде: сухая кожа, эритематозно-инфильтративные изменения, папулы, экскориации.

2. Целью диагностики при атопическом дерматите является выявление причинно-значимых факторов в развитии болезни. Необходимо оценить: данные аллергологического анамнеза; методы аллергодиагностики *in vitro*: определение общего IgE (повышенный уровень общего IgE является дополнительным критерием постановки диагноза), определение специфических IgE; при необходимости в период ремиссии болезни проведение кожного тестирования и провокационных проб с аллергенами. 3. Лечение данного ребенка: 1) элиминационная диета с адекватной заменой исключенных пищевых продуктов; 2) наружная противовоспалительная терапия с использованием топических глюкокортикоидных средств (они обладают выраженной противовоспалительной

активностью при атопическом дерматите; 3) топические ингибиторы кальциневрина; 4) применение увлажняющих и смягчающих кожу средств (их применение повышает барьерную функцию кожи, снижает ее чувствительность к аллегенам, ирритантам).

### **Задача № 3**

Девочка 12 лет заболела 2 дня назад, когда после перенесенной ОРВИ появились множественные петехии и синяки на ногах туловище. Отмечался эпизод носового кровотечения. Остановлено тампоном с перекисью водорода дома самостоятельно. Температура нормальная.

Из анамнеза: неделю назад отмечались катаральные явления. Респираторными инфекциями болеет 2-3 раза в год. Аллергологический, наследственный анамнезы не отягощены. Привита по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Посещает школу.

Объективно: кожные покровы бледные, на ногах туловище петехии и множественные экхимозы разной степени давности. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки розовая, влажная, язык у корня обложен белым налетом. Периферические лимфоузлы не увеличены. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. ЧДД – 18 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 78 ударов в минуту, органические шумы не выслушиваются. Живот мягкий, умеренно болезненный в эпигастральной области. Печень, селезенка не пальпируются. Симптом Пастернацкого отрицательный. Стул оформленный, 1 раз в сутки. Мочеиспускания свободные, безболезненные.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 128 г/л, лейкоциты –  $6,4 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 2%, палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 47%, лимфоциты – 43%, моноциты – 6%, тромбоциты –  $23 \times 10^9/л$ , СОЭ – 10 мм/ час.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить? С какими заболеваниями проводят дифференциальный диагноз?
3. Назовите показания к госпитализации детей с данной патологией. Составьте план лечения данного ребенка.

#### **Ответы к задаче №3:**

1. Иммунная тромбоцитопения. Общий анализ крови – в норме, за исключением количества тромбоцитов.
2. Обследование предполагает проведение дифдиагноза с тромбоцитопатиями, системной красной волчанкой, острым лейкозом. Определение антител к тромбоцитам, антител к ДНК, антинуклеарного фактора. Исследование морфологии и функции тромбоцитов для исключения других заболеваний тромбоцитов. По показаниям – исследование костного мозга для исключения острого лейкоза.
3. Показания к госпитализации – угроза кровотечения, кровотечение. Возможна «выжидательная тактика» в течение 2-3-х суток при нарастании количества

тромбоцитов и отсутствии кровотечения. Если количество тромбоцитов не увеличивается – иммуноглобулины для внутривенного введения - 2-3г/кг в течение суток. При отсутствии эффекта, угрозе кровотечения, исключении острого лейкоза – преднизолон 1-2 мг/кг/сутки – коротким курсом, с последующей отменой. При отсутствии эффекта или частом рецидивировании – гормоны + цитостатики. При отсутствии эффекта – моноклональные Ат к CD20 – ритуксимаб. Спленэктомия у детей старше 5 лет – по строгим показаниям.

#### **Задача № 4**

Мальчик 5 лет поступил в стационар с жалобами в течение недели на боли в ногах, плохое самочувствие, усталость. Со слов мамы ухудшился аппетит, появились синяки, дважды носовое кровотечение. Отмечаются подъемы температуры до 37,6°С. Температура снижается самостоятельно.

Из анамнеза: респираторными инфекциями болеет 3–4 раза в год. Две недели назад перенес афтозный стоматит, после которого сохраняются подъемы температуры. Аллергологический, наследственный анамнезы не отягощены. Привит по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Посещал детский сад до настоящего заболевания.

Объективно: состояние тяжелое, вялый, кожные покровы бледные, в области сдавления резинкой от носочков – мелкие петехии, на спине 2 экхимоза. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки бледные, влажные, язык у корня обложен белым налетом. Шейные лимфоузлы увеличены до 2-3 см, безболезненные. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. ЧДД – 24 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 100 ударов в минуту, органические шумы не выслушиваются. Живот мягкий, безболезненный. Печень +3см, селезенка у края реберной дуги. Симптом Пастернацкого отрицательный. Стул оформленный, 1 раз в сутки. Общий анализ крови: эритроциты –  $2,3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 78 г/л, лейкоциты –  $16,4 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 0%, палочкоядерные – 1 %, сегментоядерные – 10%, лимфоциты – 80%, моноциты – 2%, бласты – 7%, тромбоциты –  $16 \times 10^9/л$ , СОЭ – 62 мм/ час.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Составьте план лечения данного ребенка.

#### **Ответы к задаче №4:**

1. Острый лейкоз. Клинически – геморрагический синдром, синдром опухолевой интоксикации, синдром иммунодефицита – афтозный стоматит, синдром опухолевой пролиферации – увеличение лимфоузлов, печени, селезенки. Общий анализ крови – анемия, тромбоцитопения, лимфоцитарный лейкоцитоз, бласты.
2. Обследования – исследование костного мозга, иммуногистохимическое исследование костного мозга, УЗИ, КТ – внутренних органов, люмбальная пункция - исследование ликвора. Биохимический анализ крови – для исследования функции почек, печени (мочевина, креатинин, билирубин, АСТ, АЛТ)

3. Высокодозная химиотерапия. Заместительная терапия иммуноглобулинами для внутривенного введения. Цели терапии – индукция ремиссии, поддержание ремиссии. Пересадка костного мозга.

#### **Задача № 5**

На прием к педиатру пришла мать с мальчиком 8 лет на плановый осмотр.

Анамнез: с 1 года проявления атопического дерматита. В 6 месяцев впервые был поставлен диагноз обструктивный бронхит. С 2-летнего возраста наблюдались типичные приступы удушья. Однократно госпитализирован в ОРИТ в возрасте 4-х лет с тяжелой бронхообструкцией. Далее неоднократно госпитализировался с обструктивным бронхитом. В последние 2 года симптомы бронхообструкции участились (по несколько раз в неделю), последние 3 месяца беспокоят 2-3 раза в неделю ночные пробуждения из-за кашля, затрудненного дыхания).

Животные в доме: кошка, собака, хомяк. Наследственность: у мамы бронхиальная астма.

При осмотре: объективно ребенок астенического телосложения. Признаков дыхательной недостаточности нет. Кожа сухая, расчесы в локтевых сгибах, периорбитальный цианоз. Носовое дыхание затруднено. Дыхание жесткое, сухие свистящие хрипы с обеих сторон. Частота дыхания – 20 в минуту. Пульс – 90 уд/мин.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,49 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 130 г/л, ЦП – 1, лейкоциты –  $5,59 \times 10^9/л$ , палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 62%, лимфоциты – 22%, эозинофилы – 7%, моноциты – 6%, СОЭ – 10 мм/ час, тромбоциты –  $224 \times 10^9/л$ , гематокрит - 39,7 %, базофилы - 1%.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте окончательный диагноз
2. Составьте план дополнительного обследования
3. С чем в первую очередь необходимо дифференцировать данный диагноз? Определите терапевтическую тактику

#### **Ответы к задаче №5:**

1. Бронхиальная астма, атопическая, среднетяжелое течение, не контролируемая (данные анамнеза – рецидивирующий бронхообструктивный синдром, наследственность по астме, атопический дерматит, осмотр – проявления бронх обструкции).
2. Аллергостатус (определение общего и спец. IgE., кожные тесты), спирометрия, проба с бронхолитиком.
3. Инородное тело в бронхах, интерстициальное заболевание легких, острый обструктивный бронхит. Назначение базисной терапии - комбинация ингаляционных глюкокортикостероидов и бета2-агонистов длительного действия

#### **Задача № 6**

На приеме у врача мальчик 8 лет. Жили в деревне, наблюдались у фельдшера. Жалобы на кашель, на затрудненное дыхание, частый стул до 6-7 раз в сутки.

Анамнез: ребенок от 3-й беременности (дети от 1-й и 2-й беременности умерли в неонатальном периоде).

Болен с рождения: постоянный кашель с мокротой, трижды перенес пневмонию или обструктивный бронхит (предположительно). Неоднократно отмечалась высокая температура, одышка, кашель с трудно отделяемой мокротой, а также практически постоянно диарея. Заметно отстаёт в физическом развитии.

При осмотре состояние тяжелое. Кожные покровы бледные, цианоз носогубного треугольника. Симптомы "часовых стекол" и "барабанных палочек". ЧД - 48 в минуту, ЧСС - 120 уд/мин. Грудная клетка бочкообразной формы. Перкуторный звук над легкими с коробочным оттенком. Аускультативно: дыхание жесткое, выслушиваются разнокалиберные влажные и сухие хрипы с обеих сторон. Тоны сердца приглушены, систолический шум на верхушке. Печень +6 см, селезенка не пальпируется. Стул обильный (полифекалия), жирный, замазкообразный.

Копрограмма: большое количество нейтрального жира.

### **Вопросы:**

1. Какой диагноз наиболее вероятен у данного ребенка?
2. Какие исследования необходимо провести для подтверждения диагноза?
3. Назовите основные лечебные мероприятия у данного больного.

### **Ответы к задаче №6:**

1. Муковисцидоз, смешанная форма, тяжелое течение.
2. Общие признаки при физикальном осмотре, жалобы, наличие частых острых респираторных заболеваний с осложнениями – рецидивирующие хронические заболевания органов дыхания, признаки дыхательной недостаточности, потовый тест – для постановки окончательного диагноза должен быть положительным не менее трех раз, ДНК – диагностика.
3. Очищение бронхиального дерева: муколитики, дренаж бронхов, бронхоскопическая санация; антибиотикотерапия – проводится с учетом бактериологического исследования; заместительная терапия панкреатическими ферментами, диспансерное наблюдение.

### **Задача № 7**

На приеме у педиатра девочка 6-ти лет.

Анамнез: на первом году жизни кожные проявления атопии. Кратковременное покраснение щек после употребления в пищу большого количества шоколадных конфет. Лекарственную аллергию отрицает. Последние 2 года в первой декаде мая проявления ринита незначительные.

Перенесенные заболевания: с 2-х лет, после начала посещения ДДУ, частые ОРИ. Дважды бронхиты с проявлениями бронхообструкции. Последние 2 года болеет ОРИ 2-3 раза в год. Последний прием антибиотиков два месяца назад.

Жалобы на слабость, отсутствие аппетита, непродуктивный кашель, повышение температуры до 39,4°C. Болеет 5-й день. В первые дни отмечалось повышение температуры до 37,5°C (нормализовалась на 3-й день), небольшой ринит. К врачу не обращались, лечились дома самостоятельно симптоматически.

При осмотре: температура 39,4°C. Кожные покровы бледно-розовые, чистые, умеренно влажные. Носовое дыхание несколько затруднено, отделяемое скудное, слизистое. Перкуторно над легкими притупление звука справа в нижних отделах, там же

ослабление дыхания, крепитация. ЧД 30 в мин, ЧСС – 100 в мин., тоны ясные, ритмичные.

На рентгенограмме органов грудной клетки - инфильтративные тени определяются в нижней доле правого легкого. Легочный рисунок обогащен с обеих сторон.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,49 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 133 г/л, ЦП – 1, лейкоциты –  $15 \times 10^9/л$ , палочкоядерные – 8%, сегментоядерные – 70%, лимфоциты – 16%, эозинофилы – 1%, тромбоциты –  $224 \times 10^9/л$ , базофилы – 1%, моноциты – 4%, СОЭ – 17 мм/ час.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте окончательный диагноз.
2. С чем в первую очередь необходимо дифференцировать данный диагноз?

Острый бронхиолит, обструктивный бронхит.

3. Определите терапевтическую тактику.

#### **Ответы к задаче №7:**

1. Внебольничная пневмония, правосторонняя, нижнедолевая (ухудшение на фоне ОРИ, повторная волна лихорадки, одышка, притупление перкуторного звука, крепитация). Аллергический ринит, неутонченный, ремиссия.
2. Острый бронхиолит, обструктивный бронхит
3. Антибиотики (амоксциллин). Жаропонижающие (парацетамол, ибупрофен). Обильное питье, муколитики по показаниям.

#### **Задача № 8**

На приеме впервые мама с ребенком 6 месяцев.

Жалобы на кашель, затрудненное дыхание, температура субфебрильная. Болен 3-й день. Обратились в связи с усилением симптомов и появлением одышки и дистантных хрипов.

Из анамнеза: период новорожденности протекал без особенностей, на искусственном вскармливании с 2 месяцев. Вакцинация – согласно календарю по возрасту, без реакции. До настоящего времени не болел.

Семья 5 человек, есть ещё двое детей в возрасте 8-ми и 4-х лет, старший ребёнок переносит лёгкую форму острого назофарингита.

Объективно: экспираторная одышка, тахипноэ до 68 в минуту, мелкопузырчатые хрипы над всей поверхностью лёгких, сухие свистящие хрипы, вздутие грудной клетки, коробочный оттенок при перкуссии, участие в акте дыхания вспомогательных мышц, втяжение межреберий на вдохе, раздувание крыльев носа, SaO<sub>2</sub> 92%.

#### **Вопросы:**

1. Какой диагноз наиболее вероятен у данного ребенка?
2. С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику данной патологии?
3. Назовите основные лечебные мероприятия у данного больного.

#### **Ответы к задаче №8:**

1. Острый бронхиолит на фоне острой респираторной инфекции.
2. Пневмония, бронхиальная астма, бронхолегочная дисплазия, острый бронхит.

3. Госпитализация в отделение интенсивной терапии – оксигенотерапия, при тяжелой дыхательной недостаточности необходима ИВЛ, адекватная гидратация – введение жидкости и электролитов, антибиотикотерапия при появлении признаков бактериальных осложнений.

### Задача № 9

Девочка 11 лет на приеме у педиатра впервые с жалобами на учащенный до 6 р/д неоформленный стул с примесью крови, слизью, тенезмы, эпизоды ночных дефекаций, повышением температуры до 37,6°C, потеря массы тела на 5 кг за последние 4 месяца.

Из анамнеза: в течение последних 6 мес. учащенный до 4-7 р/сутки неоформленный стул, периодически с прожилками крови. Исключено течение кишечных инфекций. Потеря массы тела на 5кг за последние 4 месяца. Ухудшение состояния в последний месяц с вышеописанными жалобами. Контакт с инфекционными больными отрицает.

Наследственный анамнез отягощен по аутоиммунному тиреоидиту (мать), болезни Крона (дедушка по материнской линии).

Объективно: температура 37,4°C. Состояние средней тяжести. Кожные покровы бледно-розовой окраски, чистые. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки розовая, влажная, язык обложен густым белым налетом. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. ЧДД – 21 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 92 ударов в минуту. Живот мягкий, умеренно вздут, доступен глубокой пальпации. Пальпация живота болезненна по ходу толстой кишки на протяжении (больше слева). Нижний край печени + 0,5см по правой среднеключичной линии, селезенка не пальпируется. Стул кашицеобразный, 6 р/сутки с примесью крови в конце в виде прожилок и сгустков. Дизурии нет. Симптом поколачивания отрицателен с двух сторон.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 106 г/л, тромбоциты  $467 \times 10^9/л$ , лейкоциты –  $12,6 \times 10^9/л$ , палочкоядерные – 7%, сегментоядерные – 65%, эозинофилы – 3%, лимфоциты – 20%, моноциты – 5%, СОЭ – 37 мм/ час.

Биохимический анализ крови: Общий белок 75,6 г/л, АСТ 31 Ед\л, АЛТ 25 Ед/л, ЩФ 152 Ед/л, амилаза 25 Ед/л, билирубин общий 15,3 мкмоль/л, сыв.железо 3.5 мкмоль/л, ферритин 23 мкмоль/л.

Копрограмма: йодофильная флора+-, крахмал+, мышечные волокна ++, лейкоциты 3-6 в п/зр, эритроциты 5-10 в п/зр, эпителий++. Бактериологическое исследование кала – роста патогенных бактерий не обнаружено. Токсины Clostridium difficile типа А, В не обнаружены.

#### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Составьте план лечения данного ребенка.

#### Ответы к задаче №9:

1. Язвенный колит, средней тяжести, обострение.  
На основании анамнеза (длительная персистирующая (более 4 мес.) диарея с кровью после исключения инфекционных причин, также дополнительно лихорадка, потеря массы

тела), данных физикального осмотра (бледность кожи, слизистых, обложенность языка, болезненность при пальпации по ходу толстой кишки), лабораторно (воспалительный и анемический синдром в ОАК, БХАК, синдром дистального колита по данным копрограммы, исключение инфекций по данным бактериологического исследования кала, клостридиального колита).

2. Фекальный кальпротектин. Фекальный кальпротектин выше 250 мкг/г подозрителен по ВЗК, является показанием к колоноскопии (например: фекальный кальпротектин 783 мкг/г (0-50 мкг/г)).

Илеоколоноскопия с лестничной биопсией слизистой оболочки кишки. Илеоколоноскопия (с лестничной биопсией слизистой оболочки толстой кишки) является обязательной для подтверждения диагноза (например: поверхностные сливающиеся эрозии-язвы, покрытые фибрином, слизистой оболочки прямой, сигмовидной, нисходящей толстой кишки, контактная кровоточивость и потеря сосудистого рисунка (левосторонний язвенный колит). Морфологическое исследование биоптатов слизистой оболочки прямой, сигмовидной, нисходящей кишки: деформация крипт, множественные криптиты, единичные крипт-абсцессы, полиморфноклеточная инфильтрация собственной пластинки.)

3. Показано назначение препаратов месалазина (50-70 мг/кг) сочетанно внутрь и ректально длительно, дополнительно энтеральное питание цельнобелковыми формулами. При недостаточном эффекте 1 линии терапии – назначение ГКС внутрь (1 мг/кг по преднизолону) и азатиоприна (2 мг/кг).

### **Задача № 10**

Девочка 12 лет, больна 1,5 года. Жалобы на "голодные" боли в эпигастрии, появляются утром натощак, через 1,5-2 часа после еды, ночью, купируются приемом пищи; отрыжка кислым. Первое обращение к врачу неделю назад.

Из анамнеза: у матери ребенка язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, у отца - гастрит, у бабушки по линии матери - язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки. Акушерский и ранний анамнез без патологии. Учится в специальной школе 6 дней в неделю, занимается 3 раза в неделю хореографией.

Объективно: рост 148 см, масса 34 кг, кожа бледно-розовая, чистая. Живот: при поверхностной и глубокой пальпации небольшой мышечный «дефанс» и болезненность в эпигастрии и пилородуоденальной области, также болезненность в точке Дежардена и Мейо-Робсона. Печень не увеличена. Стул регулярный, оформленный. По другим органам без патологии.

Общий анализ крови: Нb - 128 г/л, ЦП - 0,91, Эр -  $4,2 \times 10^{12}$ ; Лейк -  $7,2 \times 10^9$ ; п/я - 3%, с/я - 51%, э - 3%, л - 36%, м - 7%, СОЭ - 6 мм/час.

ЭГДС: Слизистая оболочка пищевода бледно-розовая. В теле и астральном отделе очаговая гиперемия. Слизистая оболочка луковицы двенадцатиперстной кишки гиперемирована, отечна. По передней стенке средней трети определяется щелевидная язва с ровными краями и неглубоким дном, заполненным фибрином. Размеры дефекта 0,3x0,6см. Быстрый уреазный тест: положительный (2 мин).

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Перечислите основные методы и способы диагностики хеликобактерной инфекции.
3. Составьте план лечения, данного ребенка. Предложите схему современного лечения данного заболевания.

### **Ответы к задаче №10:**

1. Диагноз и его обоснование: Язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки, ассоциированная с *H. pylori*, «свежая язва», размером 0,8x0,6см, впервые выявленная. Сопутствующий.: реактивный панкреатит.

Основной диагноз поставлен на основании: Типичного болевого синдрома («голодные» и через 1,5-2 часа после еды, часто ночью, купируются приемом пищи) и локализацией болевого синдрома (эпигастральная область); Выявленными изменениями по данным ЭФГДС: язвенный дефект по задней стенке луковицы двенадцатиперстной кишки 0,8\*0,6см, округлой формы с гиперемированным валиком, с покрытым фибрином дном, а также наличие слизи, очаговой гиперемии, гиперплазии в желудке; Результатов тестов на *H. pylori*: положительный уреазный и морфологический тесты.

Сопутствующий диагноз обоснован: Клиническими проявлениями – наличие болезненности при пальпации в точке Дежардена и Мейо – Робсона; Изменениями по данным УЗИ: увеличение головки и хвоста поджелудочной железы с пониженной их эхогенностью.

2. Тесты диагностики *H. pylori* (неинвазивные и инвазивные).

Неинвазивные: Дыхательный тест - определение в выдыхаемом больным воздухе изотопов  $^{14}\text{C}$  или  $^{13}\text{C}$ , которые выделяются в результате расщепления в желудке больного меченой мочевины под действием уреазы бактерии *H. Pylori*. - Иммуноферментный анализ – выявление в сыворотке крови или в капиллярной крови пациентов антитела к *H. Pylori*. -Количественный иммуноферментный анализ антигена *H. Pylori* в кале. -ПЦР определения фрагментов генома *H. Pylori* в кале - позволяет идентифицировать *H. Pylori* без выделения чистой культуры.

Инвазивные: «Золотой стандарт» - гистологическое исследование биоптата слизистой оболочки желудка и определение в нем уреазной активности; -Уреазный - определение уреазной активности в биоптате слизистой оболочки желудка путем помещения его в жидкую или гелеобразную среду, содержащую субстрат, буфер и индикатор; Бактериологический - посев бактериальной культуры и определение чувствительности *H. Pylori* к антибактериальным препаратам.

3. Диета. Эрадикационная терапия: ингибиторы протонной помпы (омепразол) + антибактериальная терапия (амоксциллин+кларитромицин) – курс 14 дней. Далее ИПП до 1 месяца. Антациды (альмагель, маалокс, фосфалюгель по требованию. Через 30-40 дней контроль эрадикационной терапии. Контрольная ЗГДС.

Диспансерное наблюдение. Наблюдение гастроэнтерологом по месту жительства. Ежегодно -2 раза в год-осень-весна противорецидивная терапия –по 2 недели амбулаторно (ИПП или Антациды, регуляторы моторики), тест на детекцию хеликобактера.

## Задача 11

Девочке 7 лет, больна в течение 5 лет. Дебют заболевания – с моноартрита правого коленного сустава, после травмы. С момента начала болезни наблюдалась и лечилась (НПВП, антибактериальная терапия) по поводу реактивного артрита ревматологом в течение одного года, в дальнейшем диспансерное наблюдение не проводилось. Год назад девочка и родители обратили внимание на значительное снижение остроты зрения (вплоть до светоощущения на правый глаз). Обследована в НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, диагноз: острый увеит, осложненная зрелая катаракта правого глаза. Направлена на углубленное обследование в больницу.

При поступлении: инвалидизация по органу зрения; суставной синдром представлен моноартритом правого коленного сустава (стабильная контрактура под углом

170<sup>0</sup>) с преобладанием пролиферативного компонента. Гуморальная и иммунологическая активности не выражены. Рентгенологические изменения в пораженном суставе соответствуют II стадии по Штейнброккеру.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте предварительный диагноз.
2. Что определяет прогноз заболевания в данном случае?
3. Каких положений необходимо придерживаться при назначении базисной терапии при этой форме заболевания?

#### **Ответы к задаче №11:**

1. Диагноз: Юношеский идиопатический артрит, суставная форма, олигоартикулярный вариант.
2. Течение артрита при данной форме болезни чаще всего бывает доброкачественным. Ведущим фактором, определяющим злокачественное течение заболевания, является нарастающая инвалидизация по органу зрения.
3. При назначении базисной терапии необходимо учесть:  
раннее и адекватное назначение иммуносупрессивной терапии позволят приостановить активный аутоиммунный процесс, добиться клинико-лабораторной ремиссии, в т.ч. со стороны органа зрения;  
ремиссия заболевания, и в первую очередь увеита, даст возможность провести оперативное лечение катаракты и частично вернуть зрение девочке;  
тактика ведения заключается в назначении иммуносупрессивной терапии метотрексатом среди генно-инженерных биологических препаратов, которые назначаются при неэффективности терапии метотрексатом а при данной форме заболевания является адалимумаб.

#### **Задача № 12**

Девочка 13 лет обратилась к педиатру с жалобами на субфебрильную температуру, боли в суставах кистей, локтевых и коленных суставах, высыпания на лице.

Высыпания на лице впервые появились впервые в начале мая этого года, после пребывания на даче. Обратилась к педиатру по м\ж, высыпания были расценены как проявления атопического дерматита. Принимала антигистаминные препараты, место - кремы с глюкокортикоидами. Высыпания стали менее яркими, но полностью не исчезли. В июне отдыхала на черноморском побережье, где появились боли в суставах, что связывали с физической нагрузкой (активно плавала). Жаловалась, что очень устает. В июле стали отмечаться подъемы температуры до 37,5-37,8<sup>0</sup>С. Аппетит снижен, похудела на 3 кг.

Из анамнеза: Аллергологический анамнез не отягощен. Наследственность отягощена по аутоиммунной патологии щитовидной железы (у матери и бабушки). Привита по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок.

Объективно: температура тела 37,4<sup>0</sup>С. Кожные покровы бледно-розовые, на коже лица в области переносья, на щеках с распространением на скуловую область яркие эритематозные высыпания. Волосы сухие, ломкие, со слов девочки интенсивно выпадают. На слизистой оболочке полости рта на внутренней поверхности нижней губы единичная афта. Лимфоузлы шейной, подмышечной и паховой групп множественные, размером до 1,5 см, мягко-эластической консистенции, безболезненные. Отмечается умеренно

выраженная веретенообразная деформация проксимальных межфаланговых суставов пальцев рук, сгибание в этих суставах ограничено. Коленные и локтевые суставы визуально не изменены, движения в них болезненны. В легких – дыхание везикулярное, хрипов нет. ЧД – 20 в мин. Сердце – тоны несколько приглушены, ритмичные, шумы не выслушиваются. ЧСС – 84 в мин. Живот мягкий, безболезненный. Печень выступает из-под края рёберной дуги на 1 см. Селезенка не пальпируется. Стул и диурез без особенностей.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,2 \times 10^{12}$ /л, гемоглобин – 118 г/л, лейкоциты –  $3,4 \times 10^9$ /л, палочкоядерные – 1%, сегментоядерные – 69%, лимфоциты – 19 %, эозинофилы – 2%, моноциты – 8%, базофилы - 1%, СОЭ – 36 мм/ час.

Общий анализ мочи: цвет – светло-желтый, относительная плотность – 1018, белок – 0,85 г/л, лейкоциты – 15-20 в п/з, эритроциты – 30-40 в п/з, цилиндры зернистые – единичные.

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Назовите показания к госпитализации детей с данной патологией. Составьте план лечения данного ребенка.

### **Ответы к задаче №12:**

1. Системная красная волчанка, подострое течение, эритематозные высыпания на лице в форме «бабочки», фоточувствительность, алоpecia афтозный стоматит, полиартрит, лейкопения, лимфопения, нефрит.

Клинико-лабораторные проявления, являющиеся диагностическими критериями системной красной волчанки, у девочки следующие: эритематозные высыпания на лице в форме «бабочки», фоточувствительность, алоpecia афтозный стоматит, полиартрит, лейкопения, лимфопения, нефрит. Наличие 4 и более критериев позволяет поставить достоверный диагноз.

2. Необходимо провести комплексное обследование для оценки состояния внутренних органов и ЦНС и определения органного повреждения. Для подтверждения диагноза следует провести иммунологическое обследование: определить в сыворотке антинуклеарные антитела (АНА), АТ к ДНК, АТ к Sm-антигену, АТ к SSA/Ro и SSB/La антигенам, уровень С3 и С4 компонентов комплемента, уровни IgA, IgM, IgG. Провести электрофорез белков (характерна гипергаммаглобулинемия).

3. Все больные системной красной волчанкой в активном периоде нуждаются в госпитализации.

Лечение:

- Глюкокортикоиды - преднизолон (метилпреднизолон) в стартовой дозе 1 мг/кг массы тела в сутки в течение 4-6 недель в зависимости от динамики состояния девочки.
- Микофенолата мофетил перорально из расчета  $600 \text{ мг/м}^2$  2 раза в сутки длительно
- По показаниям прямые антикоагулянты (нефракционированный гепарин или низкомолекулярные гепарины)
- Гидроксихлорохин из расчета 5-6- мг/кг в сутки однократно вечером
- Холекальциферол и препараты кальция

### Задача № 13

Участковый педиатр вызван на дом к мальчику (возраст 2,5 года) по поводу лихорадки 39,7°C, выраженного беспокойства, снижения аппетита. Данные симптомы появились 4 дня назад. Участковым педиатром был выставлен диагноз: грипп; назначены обильное питьё, жаропонижающие препараты. День назад на коже туловища появилась пятнистая сыпь, которая была расценена как аллергическая реакция на антипиретики. Сегодня до прихода врача у пациента был дважды разжиженный стул.

При осмотре: состояние расценено как тяжёлое за счёт лихорадки, интоксикации. Плачет, на осмотр реагирует негативно. Менингеальные знаки отрицательны. На коже груди, спины - крупнопятнистая сыпь. На стопах со стороны подошв – небольшая отёчность ярко-розового цвета. Губы гиперемированные, яркие, сухие. При пальпации левой переднешейной области обнаружен увеличенный до 2 см тонзиллярный лимфоузел. Язык покрыт сероватым налётом. В зеве – незначительная гиперемия задней стенки глотки. Носовое дыхание свободно. На склерах обоих глаз – расширенные капилляры, что родители объясняли почти постоянным плачем мальчика. Со стороны сердца – границы в пределах возрастной нормы, тоны ритмичные, значительно приглушены, ЧСС 160 в 1 мин. В лёгких жёсткое дыхание, прослушивается по всем полям. Живот несколько вздут, но доступен пальпации. Печень выступает на 2 см из-под рёберной дуги, селезёнка не пальпируется.

#### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Определите тактику врача, учитывая, что ребёнок находится в квартире. Где должен пациент проходить обследование и лечение? Какие обследования необходимы мальчику для подтверждения диагноза?
3. Какая терапия с большой вероятностью предотвращает осложнения заболевания? Каково возможное осложнение данной патологии?

#### Ответы к задаче №13:

1. Наиболее вероятна болезнь Kawasaki (слизисто-кожно-лимфонодулярный синдром), на что указывают: фебрильная лихорадка, сочетание неспецифической кожной сыпи, «розового отёка» стоп с хейлитом, «инъекциями» склер, увеличением тонзиллярного лимфоузла при отсутствии патологии со стороны миндалин. Также необходимо исключать острую кишечную инфекцию, учитывая эпизод разжиженного стула.
2. Требуется немедленная госпитализация в инфекционный стационар, в бокс. В план обследования включить ОАК, ОАМ, биохимический анализ крови с определением, в том числе, печёночных проб, СРБ, прокальцитонина; инструментальные исследования: эхокардиография, ЭКГ, рентгенография грудной клетки, УЗИ органов брюшной полости. По возможности, необходимо провести доплеровское исследование коронарных артерий сердца. После исключения кишечной инфекции – перевод в соматический стационар.
3. Возможное осложнение заболевания - образование аневризм коронарных артерий, вероятность которых уменьшает внутривенное введение

иммуноглобулина в сочетании с ацетилсалициловой кислотой в высокой дозе не позднее 10 дня болезни.

#### **Задача № 14**

Ребенок 7,5 месяцев, от матери 35 лет. От II беременности (I беременность – дочь, 2 года, здорова), протекавшей физиологически, срочных роды, в сентябре. Масса тела при рождении 3400 г, длина тела 50 см. На грудном вскармливании находился в течение первого месяца, затем переведен на искусственное вскармливание адаптированной молочной смесью. Прикорм введен в 5,5 мес.: первый - овощные пюре, второй - каша. В анамнезе у ребёнка с 3 месяцев жизни мать отмечает повышенную потливость, вздрагивание во сне.

При осмотре: масса тела 9,5 кг, длина 72 см. Самостоятельно не сидит. Кожные покровы и видимые слизистые оболочки розовые, в области шейных и подмышечных складок - опрелости. Отмечается облысение и уплощение затылка, выражены теменные бугры. Большой родничок 1x1 см. Грудная клетка уплощена в передне-заднем направлении. Нижняя апертура грудной клетки развернута, отмечается «гarrisонова борозда». Мышечный тонус снижен. В легких при аускультации дыхание проводится во все отделы, пуэрильное, хрипов нет, ЧД - 32 в 1 мин. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС - 128 уд. в 1 мин. Печень на 1,5 см выступает из-под края реберной дуги, край эластичный. Селезенка не пальпируется. Стул 1-2 раза в день, мочеиспускание не нарушено.

Клинический анализ крови: Hb – 120 г/л, эр. –  $4,5 \times 10^{12}$ /л, лейкоц. –  $8,1 \times 10^9$ /л, п/я – 1%, с/я – 32%, э. – 2%, л. – 59%, м. – 6%, СОЭ – 5 мм/час.

Общий анализ мочи: белок – отсутствует, эпителий – нет, лейкоциты – 2-3 в п. зр., эритроциты – нет.

Биохимический анализ крови: общий белок – 65 г/л, общий кальций – 2,2 ммоль/л, кальций иониз. – 0,9 ммоль/л, фосфор – 1,1 ммоль/л, ЩФ – 1020 Ед/л (норма до 350 Ед/л).

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте предположительный диагноз.
2. Укажите причины заболевания. Какие факторы способствовали его развитию?
3. Назначьте лечение. Дайте рекомендации по питанию.

#### **Ответы к задаче №14:**

1. Диагноз: рахит, период разгара, II степень тяжести, подострое течение (данные анамнеза, потливость, повышенная возбудимость, мышечная гипотония, костные деформации, лабораторные данные - снижение уровня ионизированного Ca, P, повышение уровня ЩФ).
2. Вероятный дефицит витамина Д. Факторы, способствовавшие развитию заболевания - отсутствие специфической профилактики рахита (назначение витамина Дз, ранний перевод на искусственное вскармливание, рождение в осенний период, избыточная масса тела, высокие темпы физического развития).
3. Немедикаментозная терапия:
  - режим дня с достаточной инсоляцией (ежедневная прогулка не менее 1 часа);
  - рациональное питание (введение в рацион творога, яичного желтка, мясных продуктов);
  - массаж, лечебная физкультураМедикаментозная терапия:  
Водный или масляный раствор витамина Д (холекальциферол) 2500МЕ/сут в течение 45

дней с последующим переходом на профилактическую дозу 1000 МЕ/сут.

### **Задача № 15**

Девочка 7 лет обратилась с жалобами на слабость, вялость, эпизод ночного энуреза.

Из анамнеза: отмечает снижение массы тела в течение предшествующих 3 месяцев на 3 кг. Аллергологический, наследственный анамнез не отягощены. Привита по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Посещает первый класс общеобразовательной школы.

Объективно: рост 125 см, вес 17 кг, кожные покровы бледно-розовой окраски, чистые, суховаты. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки розовая, влажная, язык у корня обложен белым налетом. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет. ЧДД – 24 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 100 ударов в минуту, органические шумы не выслушиваются. Живот мягкий, умеренно болезненный в околопупочной области. Печень, селезенка не пальпируются. Симптом Пастернацкого отрицательный. Стул оформленный, 1 раз в сутки. Мочеиспускание не нарушено, моча светлая, прозрачная.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,3 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 128 г/л, лейкоциты –  $6,4 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 2%, палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 57%, лимфоциты – 33%, моноциты – 6%, СОЭ – 10 мм/ час.

Общий анализ мочи: цвет – желтый, прозрачность – прозрачная, относительная плотность – 1020 г/л, белок – не обнаружен, глюкоза ++, кетоновые тела ++, лейкоциты – единичные в поле зрения, эритроциты – единичные в поле зрения, свежие, слизь – отсутствует, соли – оксалаты, небольшое количество, бактерии – не обнаружено.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Назовите показания к госпитализации детей с данной патологией. Составьте план лечения данного ребенка.

#### **Ответы к задаче №15:**

1. Сахарный диабет 1 типа (слабость, вялость, снижение массы тела, эпизод энуреза как проявление полиурии, глюкозурия, ацетонурия, боли в животе).
2. Глюкоза в крови и КЩС по cito! Ожидаем гипергликемию выше 12 ммоль/л (глюкозурия развивается при гипергликемии выше «почечного порога»), возможен кетоацидоз.
3. Впервые выявленный сахарный диабет 1 типа у детей – показание для госпитализации. План лечения зависит от наличия/отсутствия кетоацидоза. Сначала – инфузионная терапия (регидратация, нормализация электролитов, постепенное снижение гликемии), затем переход на подкожное введение инсулина, подбор индивидуальных доз инсулина, обучение пациента и его родителей в Школе диабета.

## Задача № 16

Девочка в возрасте 5-ти суток жизни находится в отделении патологии новорожденных и недоношенных детей (ОПНиНД).

Из анамнеза известно, что ребенок от матери 32 лет, от 3-ей беременности (1-ая – медицинский аборт, 2-ая – выкидыш на 8-ой неделе гестации), протекавшей патологически (угроза прерывания на ранних сроках, обострение хронического пиелонефрита на сроке 13 недель, антибактериальная терапия в стационаре, анемия, обострение генитального герпеса на 29 неделе беременности). Роды на сроке 37,5 недель из-за преждевременного излития мутных околоплодных вод. Масса тела при рождении 2700 г, длина 52 см. Закричала сразу, оценка по шкале Апгар 7/8 баллов. Через 7 часов после рождения состояние с отрицательной динамикой: тахипноэ, одышка с втяжением межреберных промежутков, яремной ямки, периоральный цианоз. Переведена в отделение реанимации и интенсивной терапии. На 2-ые сутки жизни: кожные покровы желтушно окрашены, с редкими элементами петехиальной сыпи, в легких ослабленное дыхание, слева выслушивается хуже, тоны сердца достаточной звучности, ритмичные, живот мягкий, печень +1,5 см, селезенка не пальпируется. Мочеиспускание, стул – не нарушены.

В общем анализе крови: эритроциты  $4,4 \times 10^{12}/л$ , Нв 144 г/л, тромбоциты  $127 \times 10^9/л$ , лейкоциты  $13,6 \times 10^9/л$ , п/я 1%, с/я 45%, лимфоциты 40%. СРБ 17 мг/л.

На рентгенограмме грудной клетки – затемнение в проекции верхней доли левого легкого.

На 3-и сутки жизни отмечались судороги в виде тонического напряжения конечностей, фибрилляции языка, закатывания глазных яблок. Получает терапию.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз ребенка.
2. Назначьте план дополнительного обследования.
3. Какая терапия показана данному ребенку?

### Ответы к задаче №16:

1. Диагноз внутриутробной инфекции (ВУИ), локализованной формы (внутриутробная пневмония) основан на анализе анамнеза матери (отягощенный акушерско-гинекологический анамнез, хроническая мочевиная инфекция, угроза прерывания на ранних сроках, обострение генитального герпеса на 29 неделе беременности). Также характерны для ВУИ мутные околоплодные воды, задержка внутриутробного развития плода (несоответствие длины весу при рождении), ухудшение состояния через несколько часов от рождения. В клинической картине характерны неврологические симптомы (в рамках перинатального поражения ЦНС, в том числе инфекционной природы), картина левосторонней пневмонии, небольшой геморрагический синдром. При обследовании – небольшое снижение тромбоцитов, анемия (характерно для детей с ВУИ), повышенный СРБ.
2. В план обследования нужно включить серологическое исследование крови ребенка и матери на антитела к наиболее этиологически значимым для ВУИ вирусам,

исследование методом ПЦР ребенка на данные вирусы. Также показана нейросонография, осмотр невролога.

3. В комплекс лечебных мероприятий входят: респираторная поддержка (неинвазивная или ИВЛ в зависимости от состояния), коррекция метаболических нарушений, внутривенные иммуноглобулины по показаниям, антибактериальная терапия. Т.к. у ребенка наблюдался судорожный синдром, показано применение противосудорожных препаратов.

### **Задача № 17**

Новорожденная девочка переведена из отделения реанимации новорожденных отделение патологии новорожденных и недоношенных детей (ОПНиНД) на 5 день жизни. Матери 39 лет, данная беременность 2-ая, дихориальной диамниотической двойней, наступила в результате 4-ой попытки ЭКО). Беременность протекала на фоне угрозы прерывания на всем протяжении, артериальной гипертензии, анемии. Роды на 36-37 неделе гестации (кесарево сечение по поводу преждевременного разрыва плодных оболочек). Околоплодные воды светлые. Оценка по шкале Апгар 5/6 баллов. Состояние после рождения расценивалось как очень тяжелое за счет синдрома угнетения ЦНС, в связи с чем была переведена в отделение реанимации новорожденных. На 2-ые сутки жизни отмечались два эпизода неонатальных судорог. Получала интенсивную терапию.

При осмотре в ОПНиНД состояние средней тяжести. Двигательная активность снижена, диффузная мышечная гипотония, врожденные безусловные рефлексы вызываются неустойчиво, быстро истощаются. Большой родничок 1,5 x 1,5 см, не напряжен. Преходящий нистагм, симптом Грефе. Кожа чистая, иктерична, выражен «мраморный» рисунок. Дистальный гипергидроз. Отеков нет. Умеренный периорбитальный и периоральный цианоз. Подкожно-жировой слой и тургор мягких тканей снижены. Пупочная ранка сухая. Частота дыхания - 44 в мин. Носовое дыхание свободное. Дыхание проводится по всем легочным полям, аускультативно равномерно ослаблено, хрипов нет. ЧСС - 148 в минуту. Тоны сердца ритмичные, ясные. Живот мягкий, безболезненный, доступен глубокой пальпации. Печень на + 1,5 см ниже края реберной дуги справа. Селезёнка не пальпируется. Наружные половые органы сформированы правильно по женскому типу. Стула при осмотре нет. Моча светлая.

По результатам нейросонографии: эхопризнаки гипоксически-ишемических изменений головного мозга на фоне незрелости.

#### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назовите основные принципы терапии пациента на настоящий момент.
3. Укажите прогноз заболевания.

#### **Ответы к задаче №17:**

1. Основной диагноз: Перинатальное поражение нервной системы гипоксически-ишемического генеза. Синдром угнетения ЦНС. Синдром вегето-висцеральных нарушений. Диагноз установлен на основании отягощенного акушерско-гинекологического анамнеза матери, перинатального анамнеза, данных объективного осмотра (низкая двигательная активность, неустойчивость рефлексов, умеренный

периорбитальный и периоральный цианоз, мраморность кожи, дистальный гипергидроз), данных нейросонографии: эхопризнаки гипоксически-ишемических изменений головного мозга на фоне незрелости.

2. Объем терапии определяется индивидуально.

Общими принципами являются:

на первом этапе терапии – устранение гипоксии и ее последствий;

поддержание адекватной перфузии мозга путем профилактики системной гипо- и гипертензии, полицитемии, повышенной вязкости крови, гиперволемии;

охранительный режим (профилактика охлаждения, перегревания, инфицирования, ограничение травмирующих влияний внешней среды);

систематическая доставка к мозгу энергии в виде глюкозы;

коррекция метаболических нарушений (ацидоз, гипогликемия, гипокальциемия и т.д.);

профилактика геморрагических осложнений (введение витамина К);

противосудорожная терапия по показаниям.

3. При своевременно проведенной адекватной терапии – выздоровление, но вероятны отдаленные последствия ППЦНС в виде задержек психоречевого и моторного развития.

### Задача № 18

Ребёнок от V беременности (I беременность – срочные роды, девочка, 3000г, 50см; II беременность – медицинский аборт на сроке 10 недель; III – неразвивающаяся беременность на сроке 8 недель; IV – антенатальная гибель плода на сроке 29 недель (гемолитическая болезнь плода, отечная форма). Анти-резус иммуноглобулин никогда не вводился. Течение настоящей беременности: угроза прерывания в 10 и 16 недель, II триместр - нарастание титра антирезусных антител. Роды: IV роды путем операции кесарева сечения на сроке 28 недель. При рождении: масса тела - 1490 г, длина - 39 см. Оценка по шкале Апгар: 1/3/6 баллов. Группа крови матери: O(I), Rh - отрицательный. Группа крови ребенка: O (I), Rh + положительный.

Сразу после рождения состояние ребенка тяжелое. Мышечный тонус и рефлексы резко снижены. Большой родничок 2,0x2,0 см, мягкий, стреловидный шов не сомкнут. Кожа бледная с цианотичным оттенком, обильно покрыта пушковыми волосами, выражена «мраморность». Лицо, конечности отёчны. Склеры иктеричные. ЧД 68 в мин. Дыхание аритмичное, резко ослабленное. Втяжение межреберий на вдохе. ЧСС 167 в мин. Тоны сердца приглушены, ритмичные, систолический шум на верхушке. Живот при пальпации мягкий. Печень +3,5 см, селезенка +1,0 см из-под края рёберной дуги. Яички в мошонке не пальпируются.

В общем анализе крови в первые сутки жизни: гемоглобин - 32 г/л, эритроциты –  $0,65 \times 10^{12}$ /л, гематокрит - 10,46%, тромбоциты –  $94 \times 10^9$ /л, лейкоциты –  $12,3 \times 10^9$ /л.

Общий анализ мочи без патологических изменений. В биохимическом анализе крови: общий белок - 29,4 г/л, билирубин общий - 76,6 мкмоль/л, билирубин прямой - 5,5 мкмоль/л.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.

2. Укажите необходимые дополнительные методы обследования и их цели в данном

случае.

3. Определите лечебную тактику ведения пациента.

### Ответы к задаче №18:

1. Диагноз: гемолитическая болезнь новорожденных по Rh-фактору, отечная форма, тяжёлое течение; очень низкая масса тела при рождении; недоношенность 28 недель, поставлен на основании:

- данных о резусной принадлежности матери и ребёнка;
- анамнестических данных, указывающих на антенатальную гибель плода, начиная со второй беременности матери, а также нарастания титра антирезусных антител в ходе II триместра настоящей беременности;
- появления желтухи в первые 24 ч после рождения;
- клинических и лабораторных признаков отёчной формы гемолитической болезни плода: отёки подкожной жировой клетчатки, бледность кожи, гипотония, гипорефлексия, гепатоспленомегалия, тяжёлая анемия, тромбоцитопения, гипопропротеинемия, общий билирубин повышен за счёт непрямой фракции, относительная доля прямой фракции составляет менее 20%;
- клинических признаков недоношенности: очень низкая масса тела при рождении, обильный рост пушковых волос, яички не опущены в мошонку;
- показателя массы тела при рождении;
- срока гестации, на котором произошло родоразрешение.

2. Целесообразно проведение:

- реакции Кумбса с целью подтверждения гемолитической болезни новорождённых;
- консультация окулиста в связи с целью исключения развития ретинопатии недоношенных;
- нейросонография с целью исключения кровоизлияний в структуры головного мозга у недоношенного ребенка от матери с отягощенным акушерско-гинекологическим анамнезом.

3. В первые сутки жизни целесообразно проведение:

- заменного переливания крови, учитывая тяжёлую степень анемии (Hb 32 г/л, эритроциты –  $0,65 \times 10^{12}/л$ ), а также недоношенность и патологическое течение беременности как факторы риска развития билирубиновой энцефалопатии;
- фототерапии с целью ускорения конъюгации непрямого билирубина;
- введение матери антирезус-иммуноглобулина.

### Задача № 19

В стационар поступил мальчик 8 лет с жалобами на снижение аппетита, головную боль, отечность век, изменение цвета мочи.

Две недели назад ребенок перенес острый тонзиллофарингит. Лечился амбулаторно, получал амоксициллин в течение пяти дней и симптоматическую терапию. На фоне проведенного лечения отмечалось улучшение состояния. Накануне госпитализации у ребенка появились отечность век, стал реже мочиться, моча приобрела

красный цвет, напоминающий мясные помои.

*Анамнез жизни:* Ребенок от 2-й нормально протекавшей беременности. Роды в срок. Масса при рождении 3000г, длина 50 см. Раннее развитие без особенностей. На грудном вскармливании находился до 6 месяцев. Вакцинирован в соответствии с Национальным календарем прививок. Аллергоанамнез: крапивница на употребление мёда. Наследственность здоровая.

При осмотре жалуется на головную боль. Выявлены одутловатость лица, отеки век, голеней. Кожные покровы бледные, чистые. Артериальное давление – 135/85 мм рт. ст. Отмечается приглушенность тонов сердца, ЧСС – 88 уд/мин. Живот при пальпации мягкий. Печень, селезенка не пальпируются. За сутки выделил 700 мл мочи.

Общий анализ крови: Нв – 126 г/л, эритроциты –  $4,5 \times 10^{12}$ /л, тромбоциты –  $300 \times 10^9$ /л, лейкоциты –  $12,1 \times 10^9$ /л, п/я – 3%, с/я – 64%, эозинофилы – 4%, базофилы – 3%, лимфоциты – 21%, моноциты – 5%, СОЭ (по Панченкову) – 20 мм/ч.

Общий анализ мочи: цвет красный, прозрачность – мутная, реакция щелочная, плотность мочи 1,024, белок - 0,5 г/л, лейкоциты - 2-3 в поле зрения, эритроциты сплошь покрывают все поле зрения, эритроцитарные цилиндры - 6-7 в поле зрения.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Какие исследования необходимо провести? Возможные осложнения заболевания.
3. Определите лечебную тактику.

### Ответы к задаче №19:

1. Предварительный диагноз: Острый постстрептококковый гломерулонефрит.

Обоснование:

- ребенок заболел через две недели после перенесенной стрептококковой инфекции;
- клиническая картина – остронефритический синдром: отеки, макрогематурия, артериальная гипертензия, олигурия;
- лабораторные данные: моча цвета мясных помоев, протеинурия, эритроциты - сплошь все поле зрения, эритроцитарные цилиндры.

2. Исследования:

- биохимическое исследование крови с определением уровней общего белка, альбуминов, глобулинов, креатинина, мочевины, калия;
- иммунологическое исследование крови: общая гемолитическая активность комплемента, С3-, С4-компоненты;
- определение уровней АТ к Аг стрептококка (АСЛ-О, анти-ДНКазы В и др.);
- проба Реберга для определения СКФ (при невозможности проведения – расчет СКФ по формуле Шварца);
- мазок из зева для бактериологического исследования.

Возможные осложнения: гипертензионная энцефалопатия, острое повреждение почек, острая сердечно-сосудистая недостаточность; исходом заболевания может быть быстро прогрессирующий гломерулонефрит.

3. Лечебная тактика:

- госпитализация,
- постельный режим,
- диета с ограничением жидкости, натрия хлорида, белка;
- антибактериальная терапия при сохранении активности стрептококковой инфекции к моменту диагностики гломерулонефрита,
- диуретическая терапия (показание – артериальная гипертензия), при отсутствии эффекта – гипотензивные средства (блокаторы медленных кальциевых каналов или бета-блокаторы).

## Задача № 20

Участковый педиатр вызван на дом к девочке 10 месяцев. Жалобы: повышение температуры тела до 38,5°C, отказ от еды.

Заболела накануне вечером, когда температура тела повысилась до 39,0°C, девочка стала беспокойной, плохо спит, отказывается от еды. Сегодня дважды отмечалась незначительная рвота, при мочеиспускании тужится, кричит. Мать отмечает, что у мочи ребенка появился резкий запах.

Ребенок от первой беременности, протекавшей с угрозой прерывания во 2-ом триместре. Родилась на 37 неделе беременности. Масса при рождении 2600г, длина 48см. Перенесенные заболевания: острый ринит неделю назад; последние полтора месяца (после введения прикорма) отмечаются запоры. Аллергоанамнез без особенностей. Наследственность: у матери острый цистит в анамнезе.

При осмотре: Кожные покровы бледно-розовые, чистые. Носовое дыхание свободное. Зев розовый, миндалины чистые. В легких дыхание пуэрильное, хрипы не выслушиваются. ЧДД – 45 в минуту. Тоны сердца ясные, ритмичные. ЧСС – 124 в минуту. Живот мягкий, печень +1,0 см из-под края реберной дуги, селезенка не пальпируется, отмечается болезненность (ребенок заплакал) при надавливании пальцем между основанием 12-го ребра и позвоночником. Беспокоится, кричит при мочеиспускании. Сегодня стула не было. Экспресс-исследование мочи с помощью полифункциональной тест-полоски: положительная реакция на лейкоцитарную эстеразу и нитриты.

### Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз. Тактика ведения пациента.
2. Какое обследование необходимо провести? Критерии диагностики заболевания.
3. План лечения. Критерии эффективности терапии.

### Ответы к задаче №20:

1. Предварительный диагноз: Инфекция мочевыводящих путей (ИМВП).

Обоснование:

- выраженные симптомы интоксикации (фебрильная лихорадка, диспепсия), положительный симптом 12-ребра (у маленьких детей эквивалент симптома поколачивания в поясничной области), характерные для острого пиелонефрита;
- дизурические расстройства (ребенок тужится, беспокоится, кричит во время мочеиспускания), что характерно для острого цистита;
- положительная реакция на лейкоцитарную эстеразу (свидетельствует о наличии лейкоцитурии) и нитриты (свидетельствует о наличии бактериурии).

Тактика ведения пациента

- Госпитализация ребенка.

Показания: дети раннего возраста с острым пиелонефритом и лихорадкой, наличие рвоты и симптомов дегидратации, отсутствие возможности осуществить оральную регидратацию, сепсис.

2. Обследование:

- общий анализ мочи: диагностический критерий ИМВП – лейкоцитурия (нейтрофильная, более 10 в поле зрения или более 25 в 1 мкл мочи);
- микробиологическое исследование мочи: диагностический критерий – бактериурия  $\geq 10000$  КОЕ/мл при наличии клинических симптомов ИМВП;
- общий анализ крови (на высокую вероятность бактериальной инфекции указывает лейкоцитоз  $\geq 15 \times 10^9/\text{л}$ );
- биохимический анализ крови - для оценки фильтрационной функции почек;

- ультразвуковое исследование почек и мочевого пузыря в первые 3 суток заболевания;
- ультразвуковое исследование (УЗИ) почек и мочевого пузыря в первые 3 суток;
- исследование уровня прокальцитонина - при подозрении на уросепсис или при необходимости оценки ответа на антибактериальную терапию при тяжелом течении пиелонефрита.

### 3. План лечения

- Постельный режим, диета, питьевой режим.
- Антибактериальная терапия

Стартовая (эмпирическая) антибиотикотерапия - цефалоспорины 3-го поколения. Использование ингибиторозащищенных аминопенициллинов в стартовой терапии ИМВП возможно при доказанной чувствительности к ним микрофлоры мочи.

В дальнейшем - коррекция терапии соответственно антибиотикограмме.

- Жаропонижающая терапия.
- При необходимости – инфузионная терапия с дезинтоксикационной и регидратационной целью.

Критерии эффективности терапии:

- нормализация температуры тела
- улучшение самочувствия
- исчезновение клинических проявлений заболевания
- положительная динамика лабораторных показателей

## Задача № 21

В больницу поступил мальчик 5 лет с жалобами на *отёки на лице, туловище, конечностях*. Заболел накануне, когда появились отёки век. На следующий день отёки распространились на туловище и конечности. Ребенок от первой беременности, в 3 триместре мать перенесла ОРВИ, протекавшую с субфебрильной температурой. Родился на 38 неделе беременности. Масса при рождении 3500г, длина 52 см. На грудном вскармливании находился до 1 года. Перенесенные заболевания: с 3-х лет редкие ОРВИ, в 4г - ветряная оспа. Вакцинирован в соответствии с Национальным календарем прививок. Наследственность: у отца- поллиноз.

Объективно: Кожные покровы бледные, чистые, диффузные отеки. Appetit удовлетворительный. Вес ребенка 21,6 кг (до болезни – 21кг). Пальпируются тонзиллярные, паховые л/узлы, мелкие, единичные, безболезненные. В легких дыхание везикулярное, хрипы нет. Границы сердца в норме. Тоны сердца звучные, ритмичные. АД 100/55 мм рт.ст.. Живот увеличен в объеме, печень, селезенка не пальпируются. Почки не пальпируются. С-м поколачивания отрицательный с обеих сторон. Мочеиспускание свободное, безболезненное. За сутки выделил 600 мл мочи.

Общий анализ крови: Hb - 125г/л, эритроциты -  $4,7 \times 10^{12}$ /л, ЦП-0,95, лейкоциты-  $8 \times 10^9$ /л, нейтрофилы палочкоядерные-1%, сегментоядерные - 48%, лимфоциты - 41%, эозинофилы - 7%, моноциты - 3%, СОЭ (по Панченкову) – 50 мм/ч.. Общий анализ мочи: цвет желтый, мутная, реакция кислая, плотность мочи 1,028, белок 6,0г/л, лейкоциты 1-2 в п/зр., эритроциты 0-1 в п/зр., бактерии-нет. Биохимический анализ крови: общий белок – 54г/л (N= 62-82), альбумин 24г/л (N= 37-55), глобулины  $\alpha_1$ –2,3 г/л (N=2,0-4,6),  $\alpha_2$ –8,0г/л (N=7,0-13,0),  $\beta$ -5,4г/л (N=4,8-8,5),  $\gamma$ –6,7г/л (N=5,2-10,2), креатинин-45 ммоль/л (N=35-110), мочевины – 4,6ммоль/л (N=4,3-7,3), калий–3,8 ммоль/л (N=3,6-5,1), холестерин -15,6ммоль/л (N=3,8-6,4ммоль/л). Скорость клубочковой фильтрации (по формуле Шварца)-110 мл/мин/1,73м<sup>2</sup>.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Наиболее вероятная причина развившегося у ребенка клинического синдрома. Какие исследования необходимо провести?
3. Тактика лечения.

### Ответы к задаче №21:

1. Предварительный диагноз: Идиопатический нефротический синдром.

Обоснование:

Нефротический синдром (НС) - это клинико-лабораторный симптомокомплекс, включающий отеки (часто прогрессирующие до анасарки), протеинурию  $\geq 50$  мг/кг/сут (или  $> 40$  мг/м<sup>2</sup>/час), гипоальбуминемию ( $< 25$  г/л), диспротеинемию, гиперлипидемию. Данные изменения возникли внезапно, без установленной причины.

2. Самой частой причиной (80-90%) развития идиопатического НС у детей в возрасте от 1 года до 10 лет является болезнь минимальных изменений. Для последней характерны:

- внезапное развитие НС,
- генерализованные отеки, часто прогрессирующие до анасарки,
- протеинурия массивная (может достигать 20-30 г в сутки и более), высокоселективная (альбуминурия),
- «чистый НС» (т.е. нет артериальной гипертензии, нет изменений мочевого осадка),
- резкое ускорение СОЭ,
- уровни креатинина, мочевины, калия – нормальные,
- общая гемолитическая активность и С3-фракция комплемента – нормальные.

Исследования, которые необходимо провести:

- определение суточной экскреции белка,
- иммунологическое исследование крови: общая гемолитическая активность, С3-фракция комплемента,
- УЗИ почек, сердца, брюшной полости.

3. Тактика лечения

- Постельный режим
- Диета гипохлоридная или бессолевой стол
- Дозирование объема выпитой жидкости в зависимости от диуреза накануне
- Стандартное лечение первого эпизода БМИ (Клинические рекомендации KDIGO, научного общества нефрологов России) - кортикостероидная терапия по схеме: преднизолон в дозе 60 мг/м<sup>2</sup> поверхности тела или 2 мг/кг (максимально 60 мг/сутки) перорально в течение 4–6 недель. К этому времени у большинства детей наступает полная или частичная ремиссия - стероидочувствительный НС (в 90%). Затем суточную дозу постепенно снижают до 40 мг/м<sup>2</sup> на 4-6 недель, далее до полной отмены. Общая длительность терапии кортикостероидами должна составлять 4-5 мес.
- Диуретические препараты - петлевые диуретики (фуросемид, торасемид и др.).

### Задача № 22

Мальчик 6 лет поступил в больницу с жалобами на боли в животе, сыпь на коже, боли в коленных и голеностопных суставах.

Ребёнок от второй нормально протекавшей беременности, вторых срочных родов.

Развивался соответственно возрасту. Привит в соответствии с Национальным календарём прививок РФ. Перенесенные заболевания: ОРВИ -2-3 раза в год, в 4 и 5 лет – фолликулярная ангина, в 6 лет диагностирован хронический тонзиллит.

Заболел 2 дня назад, когда повысилась температура тела до 37,5°C, появились слабость, пятнисто-папулезная геморрагическая сыпь на голенях, стопах, схваткообразные боли в животе, боли в коленных и голеностопных суставах. В дальнейшем сыпь распространилась на бедра, единичные новые элементы сыпи появились на ягодицах и верхних конечностях. За 10 дней до настоящего заболевания перенес обострение хронического тонзиллита.

При осмотре: Температура тела 37.3°C. На верхних и нижних конечностях (больше вокруг голеностопных и коленных суставов), туловище, ягодицах геморрагическая пятнистая сыпь, единичные петехии, некоторые геморрагические пятна сливаются между собой, новые элементы сыпи возвышаются над поверхностью кожи, пальпируются, на месте угасающих геморрагических элементов сыпи появляется пигментация кожи. Голеностопные, коленные суставы внешне не изменены, движения в них полном объеме. Зев розовый, миндалины чистые. Периферические лимфатические узлы не увеличены. Носовое дыхание свободное. Дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные, ЧСС 98 уд.в мин. Живот мягкий, отмечается умеренная болезненность при пальпации без четкой локализации. Печень, селезенка не пальпируются.

*Клинический анализ крови:* Hb – 130 г/л, эритроциты -  $4,5 \times 10^{12}$ /л, ЦП-0,93, лейкоциты –  $12,3 \times 10^9$ /л, тромбоциты -  $380 \times 10^9$ /л, нейтрофилы палочкоядерные - 3%, сегментоядерные - 70%, лимфоциты - 20%, эозинофилы - 3%, базофилы – 1%, моноциты - 3%, СОЭ – 20 мм/ч. Общий анализ мочи: цвет желтый, плотность мочи 1,023, белок – 0,05г/л, лейкоциты 3-4 в п/зр., эритроциты – 40-50 в п/зр., цилиндры отсутствуют.

Вопросы:

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. План обследования пациента.
3. Принципы лечения, показания к госпитализации, прогноз заболевания.

### **Ответы к задаче №22:**

1. Предварительный диагноз: Первичный IgA-ассоциированный васкулит (пурпура Шенляйна–Геноха)

Обоснование:

- клиническая картина IgA-васкулита представлена четырьмя основными синдромами: кожная геморрагическая сыпь (пурпура), поражение суставов (артралгии /артриты), поражение ЖКТ, поражение почек (гломерулонефрит);
- геморрагическая пятнисто-папулезная пальпируемая сыпь (пурпура) является обязательным критерием диагностики заболевания, чаще наблюдается на коже нижних конечностей (на голенях, стопах), особенно вокруг суставов, нередко – на бедрах, ягодицах, туловище, верхних конечностях, редко – на лице;
- суставной синдром - мигрирующие артралгии или артриты (преимущественно крупных суставов);
- абдоминальный синдром - боль в животе тупая, ноющая, нередко схваткообразная по типу кишечной колики;
- гломерулонефрит, ассоциированный с IgA-васкулитом, у детей чаще всего проявляется незначительным или умеренно выраженным мочевым синдромом (гематурией);

- клинические симптомы могут появляться в любой последовательности в течение нескольких дней или недель болезни;
  - возможен продромальный период: головная боль, анорексия, невысокая лихорадка.
2. План обследования пациента
- Диагностика IgA-В (пурпуры Шенлейна–Геноха) основывается на выявлении типичных клинических признаков заболевания. Необходим тщательный сбор анамнеза, комплексная оценка результатов обследования для исключения других заболеваний, при которых может возникать кожная геморрагическая (или похожая на нее) сыпь.
  - Методы исследования (помимо указанных в задаче):
    - биохимический анализ крови - для диагностики нарушения функции почек (креатинин, азот мочевины, калий), для дифференциальной диагностики кожного лейкоцитокластического васкулита (например, синдром цитолиза при васкулите, ассоциированном с вирусами гепатита);
    - иммунологический анализ крови - возможно повышение уровня IgA (30- 40% больных), повышение АСЛ-О (если триггер стрептококковая инфекция), для исключения других заболеваний, протекающих с кожной пурпурой: антинуклеарные АТ, РФ, АТ к ДНК, АНЦА, исследование комплемента), криоглобулин и др.;
    - коагулограмма (с оценкой функции тромбоцитов);
    - исследование кала (скрытая кровь, уровень фекального кальпротектина);
    - бактериологические методы, ПЦР, ИФА и др. - поиск возможного этиологического /провоцирующего фактора; ультразвуковое исследование брюшной полости.

3. Терапия, которая достоверно сокращает продолжительность ИГА-В, не разработана. Лечение строится на принципах индивидуального подхода, включает патогенетическую, симптоматическую терапию и лечение осложнений.

- В активный период заболевания показан постельный режим.
- Возможно использование антиагрегантов, антикоагулянтов (коррекция нарушений гемостаза в настоящее время рассматривается лишь в качестве вспомогательного метода).
- По показаниям — глюкокортикоиды (персистирующая кожная пурпура, тяжелый абдоминальный синдром, некоторые формы гломерулонефрита). Санация очагов хронической инфекции, лечение сопутствующих заболеваний.

Прогноз:

- большинство детей выздоравливают в сроки 1–2 года после дебюта,
- неблагоприятный прогноз в дебюте заболевания может быть связан с осложнениями абдоминального синдрома (кишечное кровотечение, перфорация кишечника, инвагинация), с неблагоприятным течением гломерулонефрита (острое повреждение почек, быстро прогрессирующий ГН),
- долгосрочный прогноз определяет течение гломерулонефрита (прогрессирование с развитием почечной недостаточности).

### Задача № 23

Ребенок от 2-й беременности, первых родов при сроке гестации 39 нед. Состояние при рождении средней тяжести, беспокоен, кожные покровы желтушные, отечность мягких тканей. Печень выступает из-под края реберной дуги на 2,5 см, селезенка — на 0,5 см. В анализе крови: гемоглобин — 170 г/л, эритроциты  $4,3 \times 10^{12}/л$ . Группа крови матери 0(I), резус-положительная, ребенка А(II), резус-положительная.

**Вопросы:**

1. Сформулируйте диагноз. Тактику ведения пациента.

2. Прогноз заболевания.
3. Профилактика заболевания.

### **Ответы к задаче №23:**

1. ГБН (по системе АВ0), желтушная форма. Необходимо проводить контроль почасового прироста концентрации непрямого билирубина. При показателях более 6–10 мкмоль/л в час — операция заменного переливания крови. При концентрации непрямого билирубина в периферической крови в первые сутки жизни более 340 мкмоль/л — операция заменного переливания крови. После оперативного лечения и при более низких показателях билирубина — консервативное ведение пациента: инфузии белковых препаратов, декстрозы, фототерапия, ведение витаминов В1, В6, С, кокарбоксилазы для улучшения функции печени и стабилизации обменных процессов; смектит с целью абсорбции билирубина в кишечнике.

2. При несвоевременно проведенных указанных выше мероприятиях возможно развитие билирубиновой энцефалопатии, анемии тяжелой степени. При своевременно проведенной адекватной терапии — выздоровление.

3. Специфической профилактики не существует. Неспецифическая — рациональное ведение беременности и родов.

### **Задача №24**

Ребенок от 1-й беременности (беременность протекала с угрозой прерывания в I триместре), первых родов при сроке гестации 37 нед, родился с массой 2980 г и длиной 49 см. Состояние при рождении средней тяжести, оценка по Апгар 7/8 баллов. При осмотре обращает внимание наличие кефалогематомы в правой височно-теменной области размером 2×2,5 см, тремор подбородка и рук. При осмотре на 3-и сутки состояние ребенка с отрицательной динамикой, обильно срыгивает после еды, возбужден, спонтанный рефлекс Моро, выраженная интенция рук. По данным нейросонографии — следствие гипоксически-травматического поражения головного мозга. В анализе крови: гемоглобин — 220 г/л, эритроциты  $5,2 \times 10^{12}/л$ , лейкоциты  $8,2 \times 10^9/л$ , скорость оседания эритроцитов (СОЭ) — 10 мм/ч.

### **Вопросы**

1. Сформулируйте предварительный диагноз. Какое обследование необходимо провести для верификации диагноза?
2. Прогноз заболевания.
3. Лечебная тактика.

### **Ответы к задаче №24:**

1. Перинатальное поражение ЦНС гипоксически-травматического генеза. Дополнительные методы: проведение ЭЭГ, осмотры офтальмолога и хирурга.
2. При своевременно проведенной адекватной терапии — выздоровление. Возможны отдаленные последствия - задержка психоречевого и моторного развития.
3. Терапия поражения нервной системы смешанного генеза требует комплексного подхода, который включает антиоксидантную, метаболическую и сосудистую терапию, в позднем восстановительном периоде - ноотропную терапию. Помимо медикаментозной коррекции, важную роль играют физическая абилитация (массаж и ЛФК), физиотерапия и войтотерапия. Кефалогематома требует наблюдения, обычно она рассасывается в течение

первой недели, в случае отсутствия динамики или ее уплотнения необходима хирургическая помощь (пунктирование). В данном случае, учитывая маленький размер кефалогематомы, высока вероятность ее самостоятельного рассасывания.

### **Задача № 25**

Больной Д. 15 лет доставлен в инфекционный стационар бригадой скорой медицинской помощью из летнего детского лагеря с диагнозом «менингококковая инфекция». Состояние при поступлении тяжелое. Сознание угнетено до сопора. Температура тела 40,0° С. На коже туловища, конечностей обильная геморрагическая сыпь звездчатого характера, возвышающаяся над поверхностью кожи, местами сливная. Тоны сердца приглушены, ритмичные. Пульс 128 уд/мин. АД 90/60мм рт.ст. Дыхание везикулярное, ЧД – 32 в мин. Язык сухой обложен. Печень и селезенка не пальпируются. Резко выражен менингеальный синдром: ригидность затылочных мышц, симптом Кернига и верхний симптом Брудзинского. Очаговой симптоматики нет.

Из анамнеза известно, что заболел остро, с озноба, температуры до 38,5°С, головной боли, рвоты 3-5 раз. На 2-ые сутки состояние больного ухудшилось, на окружающее реагирует неадекватно, на коже туловища заметили геморрагическую сыпь.

Эпидемиологический анамнез: за неделю до настоящего заболевания у больного в области носогубного треугольника отмечался фурункул, который он самостоятельно выдавил.

#### **Вопросы:**

4. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
5. Наметьте план дополнительного обследования и санитарных мероприятий в детском лагере.
6. Составьте план лечения данного ребенка.

#### **Ответы к задаче №25:**

1. Предварительный диагноз: Менингококковая инфекция, генерализованная форма (менингококцемия), тяжелое течение. Диагноз ставится на основании: анамнеза (острое начало, выраженная интоксикация: головная боль, лихорадка, рвота), характерного кожного синдрома (геморрагическая звездчатая сыпь), тахикардия, тахипноэ, падение АД, положительные менингеальные знаки.
2. Бактериологическое исследование слизи из носоглотки (менингококк), крови на менингококк, спинно-мозговая пункция с лабораторным исследованием ликвора (вытекает под давлением, нейтрофильный цитоз, цвет желто-зеленый, повышение уровня белка), коагулограмма (возможно изменение свертывающей системы крови). В детском лагере необходимо объявить карантин на 10 дней. Всем контактным измеряется температура, дважды делается посев со слизистой носа и глотки на менингококк. У выявленных носителей проводят антибиотикотерапию до получения отрицательных результатов.
3. Данная инфекция относится к нейроинфекциям, протекающим тяжело, часто вызывающим осложнения и, возможно, при отсутствии своевременной помощи и адекватной терапии – смертельный исход. Госпитализация обязательна. Необходим

постельный режим, наблюдение в условиях палаты интенсивной терапии. Антибактериальная терапия (бензилпенициллин или хлорамфеникол), детоксикационная (инфузионная) терапия солевыми и коллоидными растворами; глюкокортикостероиды, жаропонижающие.

### **Задача № 26**

Девочка 11 лет в течение нескольких дней жаловалась на слабость, затруднение носового дыхания. Отмечались низкий субфебрилитет, гнусавость голоса. Последние 3 дня температура повысилась до 38-39,0°C. Родители давали девочке жаропонижающие средства в возрастной дозировке.

Из анамнеза: болеет респираторными инфекциями 4-5 раз в год. Аллергологический и наследственный анамнезы не отягощены. Привита по возрасту в соответствии с Национальным календарем профилактических прививок. Последнюю неделю школу не посещала в связи с каникулами.

Осмотрена на дому участковым врачом. Объективно: температура тела 38,6°C, кожные покровы розовые, высыпаний нет. Слизистая небных дужек, миндалин, задней стенки глотки гиперемированы. Миндалины увеличены в размерах, в лакунах бело-желтые легко снимающиеся наложения без распространения за пределы миндалин. Лимфатические узлы всех групп увеличены, особенно - шейные; по заднему краю каждой грудинно-ключично-сосцевидной мышцы определяется «цепочка» лимфатических узлов размерами около 2 см в диаметре. Во всех группах лимфатические узлы эластической консистенции, подвижные, не спаянные между собой, умеренно чувствительные при пальпации; цвет кожных покровов над ними не изменен. В легких везикулярное дыхание, хрипов нет, ЧДД – 25 в минуту. Тоны сердца звучные, ритмичные, ЧСС – 102 удара в минуту, шумы не выслушиваются. Живот мягкий, безболезненный. Печень выступает на 3 см из-под края реберной дуги, селезенка на 2 см. Симптом поколачивания отрицательный. Мочеиспускание свободное, безболезненное. Стул оформленный, 1 раз в сутки.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,6 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 132 г/л, ЦП - 0,86, лейкоциты –  $16,2 \times 10^9/л$ , палочкоядерные нейтрофилы – 1%, сегментоядерные – 34%, эозинофилы – 1%, лимфоциты – 30%, моноциты – 16%, атипичные мононуклеары - 18%, СОЭ – 23 мм/ час.

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Какой режим необходимо применить у ребенка с данной патологией. Составьте план лечения данного ребенка.

### **Ответы к задаче №26:**

1. Инфекционный мононуклеоз
2. Обследование:
  - АТ класса IgM к Ag капсида вируса Эпштейна-Барр, их avidность;
  - молекулярно-генетическая ПЦР диагностика.

### 3. Лечение:

- В острой фазе заболевания необходимо соблюдение постельного режима.
- Противовирусные средства: интерферон альфа-2b + таурин (Генферон лайт), меглюмина акридонацетат (Циклоферон), Анаферон детский, Эргоферон, симптоматическое лечение.
- При высокой температуре тела назначают антипиретики (парацетамол, ибупрофен).
- При бактериальных суперинфекциях необходима антибиотикотерапия.
- При развитии обструкции дыхательных путей назначают глюкокортикоиды (преднизолон по 2 мг/кг в сутки с постепенным снижением дозы в течение 5–7 суток).

### Задача № 27

Девочка 6 лет заболела тяжёлой ангиной. Назначено лечение антибактериальным препаратом амоксициллин/клавуланат, взят мазок из зева и носа на коринебактерии дифтерии.

Эпидемиологический анамнез: ребёнок из группы часто болеющих, не вакцинирована.

Объективный статус: бледная, вялая, температура 38°C, ЧДД - 30 в минуту; ЧСС - 125 уд в мин, АД - 80/50 мм рт. ст. Плёнчатые наложения выходят за пределы миндалин, отмечается отёк шейной клетчатки до ключиц. Изо рта приторно-сладковатый запах. В лёгких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца приглушены, ритм правильный. Живот мягкий, безболезненный. Печень не выходит из-под края рёберной дуги, безболезненная. Мочится регулярно. Масса - 21 кг.

Общий анализ крови: гемоглобин – 120 г/л, эритроциты –  $4,0 \times 10^{12}$ /л, цветовой показатель – 0,9, лейкоциты –  $14,2 \times 10^9$ /л, палочкоядерные нейтрофилы - 12%, сегментоядерные - 53%, лимфоциты - 28%, моноциты - 7%, СОЭ - 38 мм/ч.

Общий анализ мочи: цвет – соломенно-жёлтый, удельный вес – 1018 г/л, белка нет, эпителий пл. – ед. в поле зрения.

Получены результаты бак. посева отделяемого из носа и ротоглотки: выделена токсигенная коринебактерия дифтерии тип *gravis*.

### Вопросы:

1. Поставьте диагноз в соответствии с классификацией. Обоснуйте поставленный Вами диагноз.
2. Назначьте план обследования и лечения.
3. Профилактические мероприятия при данном заболевании. Проведите противоэпидемические мероприятия в очаге.

### Ответы к задаче №27:

1. Дифтерия ротоглотки, типичная, токсическая форма, 2 степень. Диагноз «дифтерия ротоглотки» поставлен на основании данных анамнеза и осмотра: заболевание началось с синдрома интоксикации (повышение температуры до 38°C), а также боли в горле, гиперемии зева. При осмотре: миндалины отёчные с плёнчатыми наложениями, выходящими за пределы миндалин, отёком шейной клетчатки. Выделена коринебактерия дифтерии.

Критериями токсической формы являются отёк подкожно-жировой клетчатки,

выраженность симптомов интоксикации, наличие осложнений в виде миокардита.

2. Обязательная госпитализация в инфекционную больницу.

Дообследование – ЭКГ, ЭХО КГ для исключения дифтеритического миокардита.

Биохимический анализ крови – для определения функции почек, печени.

Строгий постельный режим. Этиотропное лечение: ведение противодифтерийной антитоксической сыворотки.

Антибактериальная терапия: цефалоспорины 3 поколения курсом 7-10 дней.

Патогенетическая терапия: дезинтоксикация (реополиглюкин и глюкозосолевые растворы в соотношении коллоидов и кристаллоидов 1:2 внутривенно капельно с учётом физиологической потребности в жидкости и потерь на интоксикацию).

Гормонотерапия (Преднизолон 1–2 мг/кг.).

Местно: полоскание зева антисептиками.

3. Специфическая профилактика осуществляется вакцинацией АКДС-вакциной (АДС анатоксином) в 3, 4, 5 и 6 месяцев, R1 – в 18 месяцев, R2 – в 7 лет, R3 – в 14 лет (АДС-м).

Взрослые ревакцинируются каждые 10 лет (АДС-м) до 56-летнего возраста.

Постэкспозиционная профилактика: не привитые ранее дети и взрослые подлежат немедленной иммунизации.

Подача экстренного извещения не позднее 12 часов после выявления больного.

Госпитализация: все формы заболевания, включая носительство токсигенных коринебактерий. Изоляция контактных: не проводится. Мероприятия в очаге инфекции: проводится текущая и заключительная дезинфекция.

Мероприятия в очаге: при выявлении больного дифтерией в детском учреждении устанавливается карантин на 7 дней. Все контактные, в том числе персонал, одновременно обследуются на носительство дифтерийной палочки и наблюдаются в течение 7 дней с ежедневной термометрией.

Осмотр ЛОР. При выявлении носителей токсигенных коринебактерий, все контактные обследуются еще раз до получения у всех отрицательного результата. Выявленные носители изолируются и лечатся в стационаре. Условия выписки: больные, перенёсшие дифтерию, выписываются после клинического выздоровления и двух отрицательных бак. анализов, взятых с интервалом в 1–2 дня, но не ранее чем через 3 дня после отмены антибиотиков.

### **Задача № 28**

Участковый врач вызван на дом к девочке 5 лет с жалобами на приступообразный навязчивый кашель.

Из анамнеза: заболела 8 дней назад, когда появился редкий сухой кашель. В последующем кашель участился и стал приступообразным, возникал преимущественно в ночное время. Приступы кашля сопровождаются высыванием языка, между кашлевыми толчками отмечается звучный громкий вдох, в конце приступа кашля отделяется небольшое количество вязкой светлой мокроты, некоторые приступы кашля оканчиваются рвотой. Приступы кашля повторяются 15-18 раз в сутки. Лихорадки не было. Наследственный анамнез не отягощен. Профилактические прививки проводились по индивидуальному календарю, после первого введения АКДС отмечалась припухлость и болезненность в месте введения, в связи с чем от дальнейшего введения вакцины родители отказались. Девочка посещает детский сад.

Объективно: температура тела 36,4°C. Кожа бледно-розового цвета, на веках, висках — петехии. Кашель приступообразный. Слизистая оболочка небных дужек, миндалин, задней стенки глотки слегка гиперемированы. На уздечке языка обнаружена

язвочка. Носовое дыхание несколько затруднено, отделяемого из носа нет. Частота дыхания 25 в мин. В легких выслушиваются рассеянные сухие хрипы. ЧСС 102 в мин. Тоны сердца звучные. Границы сердца не изменены. Печень пальпируется на 1 см ниже реберной дуги, селезенка не пальпируется. Живот мягкий, безболезненный. Стул и диурез в норме.

Общий анализ крови: эритроциты –  $4,2 \times 10^{12}/л$ , гемоглобин – 135 г/л, лейкоциты –  $17 \times 10^9/л$ , эозинофилы – 2%, палочкоядерные – 2%, сегментоядерные – 17%, лимфоциты – 75%, моноциты – 5%, СОЭ – 8 мм/ час.

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз.
2. Назначьте и обоснуйте план дополнительного обследования. Какие результаты ожидаете получить?
3. Назовите показания к госпитализации детей с данной патологией. Составьте план лечения данного ребенка. Назовите подходы к профилактике данного заболевания

### **Ответы к задаче №28:**

1. Коклюш, период спазматического кашля, среднетяжелая форма.
2. Определение ДНК *Bordetella pertussis* методом ПЦР в мазке из носоглотки/ротоглотки, определение специфических антител IgM, IgG к *Bordetella pertussis* методом ИФА.
3. Госпитализируют детей первых месяцев жизни, больных с тяжелым коклюшем и по социальным показаниям. Антибиотики показаны в ранние сроки — в катаральном и в начале спазматического периода (макролиды, амоксициллины, цефалоспорины). Прогулки на свежем воздухе. Для купирования сухого мучительного кашля – противокашлевые (бутамират). Вакцинация. Ребенка изолируют на дому на 25–30 дней от начала болезни. Дети в возрасте до 7 лет, общавшиеся с больным коклюшем, не привитые и не болевшие коклюшем, подлежат разобщению на 14 дней с момента контакта. В детских коллективах проводят двукратное бактериологическое обследование детей и персонала.

### **Задача № 29**

Педиатр повторно осматривает девочку 5 лет. Из анамнеза известно, что заболевание началось остро, 6 дней назад, когда девочка пожаловалась на слабость, головную боль, появилась лихорадка до  $38,4^{\circ}C$ . На следующий день развился сухой кашель, появился насморк, конъюнктивит. Врач диагностировал острую респираторную инфекцию, назначил симптоматическое лечение. Через 5 дней температура тела снизилась до  $37,0-37,3^{\circ}C$ , но самочувствие оставалось плохим. Сегодня утром вновь отмечено повышение температуры тела до  $39,2^{\circ}C$ , усилилась головная боль. Мама заметила появление сыпи на лице и шее. Подъем температуры и сыпь послужили причиной повторного вызова врача.

Из анамнеза жизни: ребенок от 1-й физиологически протекавшей беременности, срочных родов, массой тела – 3150 г, длиной – 51 см. Развивалась по возрасту. Прививалась по индивидуальному календарю в связи с частыми респираторными инфекциями. Есть младшая сестра 3,5 лет, которая посещает детский сад, не вакцинирована.

При осмотре: состояние средней тяжести. Температура тела  $38,7^{\circ}C$ . Ребенок капризен. Гиперемия задней стенки глотки, небных дужек. На слизистой щек в области верхних премоляров – единичные бледные элементы энантемы. За ушами, на лице – яркая

крупнопятнистая сыпь сливного характера. Пальпируются подчелюстные, переднешейные лимфоузлы диаметром около 1,5 см, мягкоэластической консистенции, не спаянные, безболезненные. Веки отёчные, конъюнктивита гиперемирована. Обильные выделения из носа. ЧД – 20 в 1 мин. Малопродуктивный кашель. Дыхание жесткое, проводится равномерно во все отделы, хрипов нет. ЧСС – 104 в 1 мин. Границы сердца не расширены. Тоны сердца ясные, ритмичные, шумов нет. Живот мягкий, безболезненный при пальпации, печень, селезенка не увеличены. Стул был утром, оформленный, мочится безболезненно.

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте диагноз ребенка.
2. Назовите заболевания, которые необходимо исключить в ходе дифференциально-диагностического поиска.
3. Назовите мероприятия, необходимые в отношении младшей сестры девочки.

### **Ответы к задаче №29:**

1. Корь. Для данного заболевания характерна этапность течения: катаральный период протекает с симптомами интоксикации, катаральными явлениями, явлениями конъюнктивита, постепенным снижением температуры на фоне плохого самочувствия и нарастающих катаральных симптомов. В конце первого периода на слизистой оболочке полости рта можно заметить патогномичный симптом кори – пятна Филатова-Бельского-Коплика, которые как раз угасали к моменту визита врача. В настоящий момент девочка находится во втором периоде течения заболевания – периоде высыпаний, характеризующимся повторным подъемом температуры до фебрильных цифр и появлением крупнопятнистой, иногда сливной, сыпи вначале за ушами и на лице, в течение 3-4 дней распространяющейся на туловище и конечности.

2. В катаральном периоде коревую инфекцию дифференцируют с острой респираторной инфекцией (ОРИ) (особенно аденовирусной), однако при ОРИ самочувствие улучшается вместе со снижением лихорадки, в конце катарального периода при кори – пятна Филатова-Бельского-Коплика. В периоде сыпи – с аллергическими проявлениями (аллергодерматозы зудят, уменьшаются после приема антигистаминных), краснухой (нет этапности, минимальные катаральные явления), скарлатиной (нет этапности, сыпь мелкоточечная, тонзиллит), др. инфекциями с синдромом сыпи.

3. Невакцинированной девочке была бы показана экстренная вакцинация от кори в течение первых 72 часов с момента контакта или экстренная профилактика путем введения иммуноглобулина в течение 5 дней с момента контакта. Поскольку диагноз кори поставлен на 6 сутки заболевания, в настоящий момент младшей сестре необходимо будет соблюдать карантин с 7 по 17 день от контакта с заболевшим ребенком.

### **Задача № 30**

Участковый педиатр вызван на дом к мальчику 8 лет, у которого сегодня утром на лице, груди, спине, ягодицах, руках и ногах мать обнаружила мелкопятнистую сыпь. Семья проживает в отдельной квартире. Мальчик посещает школу (2-й класс).

Мальчика беспокоят недомогание, небольшой насморк, повышение температуры тела.

Мальчик от 1-й беременности, протекавшей с анемией у матери в 3-м триместре. Роды в срок, масса тела при рождении 3500 г, длина 51 см. Закричал сразу. К груди приложен в родильном блоке, сосал активно. На грудном вскармливании находился до 1 года. Рос и развивался по возрасту. На первом году жизни отмечался атопический дерматит. До 2-х лет вакцинопрофилактика проводилась в соответствии с Национальным календарём профилактических прививок РФ, позже не прививался в связи с частыми ОРВИ. Реакция Манту отрицательная.

Недомогание, небольшой насморк наблюдаются второй день. Вчера вечером съел много шоколадных конфет. При осмотре: повышение температуры тела ( $37,3^{\circ}\text{C}$ ), небольшая гиперемия зева, мелкопятнистая сыпь на лице, туловище, конечностях (преимущественно на разгибательных поверхностях), увеличение и болезненность заднешейных и затылочных лимфатических узлов.

### **Вопросы:**

1. Сформулируйте и обоснуйте предварительный диагноз. Методы обследования при атипичном течении заболевания.
2. Выберите лечебную тактику. Показания к госпитализации детей с данным заболеванием.
3. Профилактика данного заболевания.

### **Ответы к задаче № 30:**

1. Краснуха. Клиническая картина заболевания (характер сыпи, увеличение и болезненность заднешейных и затылочных лимфоузлов, невыраженные катаральные явления) типична для краснухи.

В диагностике заболевания при атипичном течении помогают характерная картина периферической крови (лейкопения, относительный лимфоцитоз, увеличение числа плазматических клеток), выявление специфических антител класса Ig M к вирусу краснухи методом ИФА.

2. При неосложненной краснухе терапия симптоматическая.

Лечение больных легкой и средней степени тяжести осуществляется при отсутствии противопоказаний в амбулаторных условиях. Обязательная госпитализация показана при тяжелом течении заболевания, детям из учреждений с круглосуточным пребыванием независимо от формы болезни.

3. Карантин по краснухе не устанавливается. Больного изолируют на 5 дней. Контактировавшие с больным дети подлежат ежедневному осмотру в течение 21 дня.

В соответствии с Национальным календарём профилактических прививок в РФ вакцинация против краснухи проводится в регламентированные сроки (в 12 месяцев, ревакцинация в 6 лет). Не болевшие, не привитые, привитые однократно, не имеющие сведения о прививках против краснухи подлежат вакцинации до 18 лет, женщины – до 25 лет включительно.





