ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.05 «КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА»

1	Биохимические исследования
1	Антиатерогенным действием обладает
	Холестерин ЛПВП
	Холестерин ЛППП
	Холестерин ЛПНП
	Холестерин ЛПОНП
	Achee Tephii sirroriii
2	Липопротеины состоят из
	Липидов и углеводов
	Липидов и аминокислот
	Липидов и белков
	Липидов и желчных кислот
3	В лаборатории определяют фракции
3	Липопротеинов
	Холестерина
	Триглицеридов Хиломикронов
	Аиломикронов
4	Триглицериды состоят
4	Из глицерина и высших жирных кислот
	Из глицерина и низших жирных кислот
	Из глицерина и анионов фосфорной кислоты
	Из полимеров жирных кислот
_	
3	Синоним триглицеридов
	Жирные кислоты
	Фосфолипиды
	Нейтральные жиры
	Хиломикроны
6	Количество типов гиперлипидемий по классификации Фридериксона
	3 типа
	4 типа
	5 типов
	6 типов
	O THIOD
7	Наследственную предрасположенность к атеросклерозу показывает
,	Аполипопротеин А1
	Аполипопротеин В
	Липопротеин (а)
8	В расщеплении углеводов участвует фермент
	Альфа-амилаза
	Липаза
	Химотрипсин
	Плазмин
9	Основным органом, участвующим в обмене глюкозы, является
	Кишечник
	Скелетные мышцы
<u> </u>	

	Печень
	Легкие
	Почки
10	Гипогликемический эффект осуществляет гормон
	Адреналин
	Глюкокортикоиды
	Инсулин
	Кортизол
	Соматостатин
-	Comatociatini
11	Рофорониям и мото том опродология выоком придотод
11	Референтным методом определения глюкозы является
-	Электрохимический
-	Глюкозоксидазный
	Гексокиназный
	Ортотолуидиновый
12	Уровень гликозилированного гемоглобина определяют
	Утром натощак
	После введения инсулина
	До введения инсулина
	Вне зависимости от приема пищи и введения инсулина
13	Количество гликогемоглобина в крови зависит
	От концентрации глюкозы в момент взятия крови
	От средней концентрации глюкозы за 2-3 недели
	От средней концентрации глюкозы за 2-3 месяца
	От концентрации гемоглобина
14	При взятии крови для определения глюкозы и лактата используют пробирки, содержащие
	Оксалат натрия
	Фторид натрия
	Соль ЭДТА
	Фторид натрия и соль ЭДТА
	4 горид нагрим и с оль од ги
15	Фруктозамины - это
13	Соединения фруктозы с белками
	Полимеры фруктозы
	Соединиения глюкозы с альбумином
	•
	Соединиения глюкозы с липидами
	П 4
16	По 4 универсальному определению инфаркта миокарда биохимическим маркером инфаркта
	миокарда является
	Кардиотропонин Т или кардиотропонин I
	Кардиомиозин
	Активность ЛДГ
	Активность КК-МВ
17	Креатинкиназа в активной форме представляет
	Мономер
	Димер
	Тетрамер
	Полимер
	<u> </u>
18	При предполагаемом инфаркте миокарда активность КК-МВ составляет
	До 6% общей КК
	От 6 до 50% общей КК
	Более 50% общей КК
-	Больше активности общей КК
	DOUBLE SELECTED COMPANY OF THE PROPERTY OF THE

10	
19	Референтный метод определения гликогемоглобина HbA1c
	Высокоэффективная жидкостная хроматография
	Аффинная хроматография
	Ионообменная хроматография
	Иммунотурбидиметрия
20	Биохимические анализы при диагностике НДО выявляют
	Генотип
	Фенотип
	Кариотип
21	Для определения газов крови используют антикоагулянт
	Натриевую соль гепарина
	Калиевую соль гепарина
	Литиевую соль гепарина
	Цитрат натрия
	Соли ЭДТА
	оот одии
22	В артериальной крови рН колеблется в пределах
22	7,15-7,25
	7,13-1,23
	7,35-7,45
	7,45-7,55
	6,8-7,8
22	To.
23	Кровь здорового человека имеет реакцию
	Кислую
	Слабокислую
	Нейтральную
	Слабощелочную
	Щелочную
	рН – это
24	Водородный показатель
	Парциальное давление СО2
	Сумма буферных оснований
	Концентрация бикарбоната
	Сдвиг буферных оснований
25	ВЕ – это
	Водородный показатель
	Парциальное давление СО2
	Сумма буферных оснований
	Концентрация бикарбоната (актуальный бикарбонат)
	Сдвиг буферных оснований
	-7
26	рСО2 – это
	Водородный показатель
	Парциальное давление СО2
	Сумма буферных оснований
	Концентрация бикарбоната (актуальный бикарбонат)
	Сдвиг буферных оснований
	один оуферпыл осповании
27	DD orro
27	ВВ – это
	Водородный показатель
-	Парциальное давление СО2
	Сумма буферных оснований
	Концентрация бикарбоната (актуальный бикарбонат)

	Сдвиг буферных оснований
28	Деление нарушений КОС на ацидоз и алкалоз проводится по значению
	рН
	pCO2
	BB
	HCO3-
	BE
29	Лид посинисторного одконого успакторно
23	Для респираторного алкалоза характерно ↓ pH ↑ pCO2, ↑ HCO3 ↑BB, + BE
	↓ pH
	↑pH, ↓ pCO2, ↓ HCO3 -,↓BB, -BE
	↓pH, ↑ pCO2, ↑ HCO3 -, ↑BB, + BE
30	Для метаболического ацидоза характерно
	↓ pH↑ pCO2,↑ HCO3↑BB,+BE
	↓ pH, ↓ pCO2, ↓ HCO3 -, ↓BB, - BE
	↑ pH, ↓ pCO2, ↓ HCO3 -,↓BB, -BE
	↑pH, ↑ pCO2, ↑ HCO3 -, ↑BB, + BE
31	Анионный интервал – это
	разность между суммой основных катионов и основных анионов плазмы крови
	разность между суммой основных анионов и основных катионов плазмы крови
	разность между суммой основных анионов плазмы крови и клетки
32	рО2 – это показатель
32	Поглощения кислорода легкими
	Насыщения гемоглобина кислородом
	Высвобождения кислорода в тканях
	Поглощения кислорода клетками
33	sO2 – это показатель
	Поглощения кислорода легкими
	Насыщения гемоглобина кислородом
	Высвобождения кислорода в тканях
	Поглощения кислорода клетками
34	Р50 – это показатель
31	Поглощения кислорода легкими
	Насыщения гемоглобина кислородом
	Высвобождения кислорода в тканях
	Поглощения кислорода клетками
35	Кривая диссоциации оксигемоглобина – это
	Зависимость между парциальным давлением кислорода и количеством миоглобина
	Зависимость насыщения гемоглобина кислородом от парциального давления кислорода
	Зависимость количества оксигемоглобина от напряжения углекислоты
	Влияние рН на количество оксигемоглобина
<u> </u>	Соотношение связанного кислорода и углекислоты в молекуле гемоглобина
36	Объем жидкости тела регулирует
30	Натрий
	Калий
	Хлорид
	Бикарбонат
	Фосфат
37	Ионизированный кальций определяют

	В цельной крови
	В гепариновой плазме крови
	В сыворотке крови
	В цитратной плазме крови
38	Предпочтительный метод определения ионов калия и натрия
	Пламенная фотометрия
	Колориметрия
	Флуориметрия
	Ионселективный метод
39	Порфирии – это
37	Врожденные генетические заболевания синтеза гема
	Вторичные состояния, связанные с анемией
	Вторичные состояния, связанные с аболеваниями печени
	Вторичные состояния, связанные с отравлением тяжелыми металлами
	Вторичные состояния, связанные с отравлением тяжелыми металлами Вторичные состояния, связанные дефицитом витамина В6
	Бторичные состояния, связанные дефицитом витамина во
40	Поститични и тобовотовни и точномом поверхном
40	Доступным лабораторным признаком порфирии является
	Кислая моча
	Щелочная моча
	Белковая моча
	Красная моча
	Зеленовато-коричневая моча («цвета пива)
41	Гем – это комплекс
	Порфириногена с железом
	Протопорфириногена с железом
	Протопорфириногена с магнием
	Протопорфириногена с медью
42	В крови человека гемоглобин представлен
	Гемогобином A1(Hb A1)
	Гемоглобином A2 (Hb A2)
	Фетальным гемоглобином (Hb F)
	Гликированным гемоглобином
	Смесью гемоглобинов
43	Основной гемоглобин здорового человека
	Гемогобин A1(Hb A1)
	Гемоглобин A2 (Hb A2)
	Фетальный гемоглобин (Hb F)
	Гликированный гемоглобин
44	Прямой билирубин – это билирубин, конъюгированный с
<u> </u>	Глюкозой
	Фруктозой
	Молочной кислотой
	Глюкуроновой кислотой
	1 Month boundary and the second secon
45	Желтуха проявляется при уровне билирубина
1 J	Около 20 мкмоль/л
	Около 30 мкмоль/л
	Около 50 мкмоль/л
	Около 100 мкмоль/л
1.5	
46	Белок, обеспечивающий выход железа из клетки
	Ферритин
	Трансферрин

	Фонтолгондууч
	Ферропортин
	Гепсидин
47	Y 1
47	Уровень ферропортина регулирует
	Ферритин
	Трансферрин
	Гемосидерин
	Гепсидин
48	Транспортным белком железа в плазме крови является
	Ферритин
	Трансферрин
	Гемосидерин
	Ферропортин
	Гепсидин
49	Белком, отражающим запасы железа, является
	Ферритин
	Трансферрин
	Гемосидерин
	Ферропортин
	Гепсидин
50	Основной значимый показатель транспортного железа
	Концентрация железа сыворотки
	Уровень трансферрина или ОЖСС
	Насыщение трансферрина железом (НТЖ%)
	Пасыщение транеферрина железом (111 ж/о)
51	Фотометрия - это измерение содержания вещества
<i>J</i> 1	По поглощению света прозрачным раствором
	По поглощению света мутным раствором
	По рассеиванию света прозрачным раствором
	По рассеиванию света мутным раствором
50	T
52	Турбидиметрия - это измерение содержания вещества
	По поглощению света прозрачным раствором
	По поглощению света мутным раствором
	По рассеиванию света прозрачным раствором
	По рассеиванию света мутным раствором
53	Монохроматический свет - это
	Свет видимого диапазона
	Свет ультрафиолетовой области
	Свет определенной длины волны
	Свет определенного диапазона длин волн
54	Нефелометрия - это измерение содержания вещества
	По поглощению света прозрачным раствором
	По поглощению света мутным раствором
	По рассеиванию света прозрачным раствором
	По рассеиванию света мутным раствором
55	Рассчитанный биохимическим анализатором фактор (коэффициент пропорциональности) - это
	Отношение концентрации калибратора к абсорбции калибратора
	Отношение абсорбции калибратора к концентрации калибратора
	Отношение концентрации контроля к абсорбции контроля
	Отношение абсорбции контроля к концентрации контроля
	отпошение ассороции контроля к концентрации контроля
56	D тоото Ромбунко орот ину 1=240 уг
20	В тесте Варбурга свет при λ=340 нм свет поглощает

_	
	Окисленная форма коферментов НАД и НАДФ
	Окисленная форма кофермента ФАД
	Восстановленная форма коферментов НАДН и НАДФН
	Восстановленная форма кофермента ФАД
57	По закону Бугера-Ламберта-Бэра поглощение света раствором определяемого вещества
	Пропорционально только концентрации вещества
	Пропорционально только толщине кюветы
	Пропорционально концентрации вещества и толщине кюветы
	Пропорциональна коэффициенту молярной абсорбции
58	3-х валентное железо содержит
36	Окисленная форма гемоглобина (оксигемоглобин)
	Восстановленная форма гемоглобина
	Карбоксигемоглобин
	Метгемоглобин (гемиглобин)
	Well emoi hoomi (1 emii hoomi)
59	Фермент гепатоцита, который есть в цитоплазме и на билиарном полюсе клетки
	АЛТ
	ACT
	ЩФ
	ГГТП
	ХЭ
60	Фермент гепатоцита, для которого значимо снижение активности
	АЛТ
	ACT
	ЩФ
	ГГТП
	ХЭ
<i>c</i> 1	п
61	Для цитолитического синдрома характерно
	Повышение активности ферментов цитоплазмы
-	Повышение активности ЩФ и концентрации билирубина
	Рост иммуноглобулинов и белков острой фазы
	Снижение уровня альбумина, ПТ%, фибриногена, XЭ Снижение концентрации билирубина и рост ХЭ
	Снижение концентрации оилируоина и рост дэ
62	Для иммуновоспалительного синдрома характерно
02	Повышение активности АЛТ, АСТ
	Повышение активности ЩФ и концентрации билирубина
	Рост иммуноглобулинов и белков острой фазы
	Снижение уровня альбумина, ПТ%, фибриногена, ХЭ
	Снижение концентрации билирубина и рост ХЭ
63	Для холестатического синдрома характерно
	Повышение активности АЛТ, АСТ
	Повышение активности ЩФ и концентрации билирубина
	Рост иммуноглобулинов и белков острой фазы
	Снижение уровня альбумина, ПТ%, фибриногена, ХЭ
	Снижение концентрации билирубина и рост ХЭ
64	Для гепатодепрессивного синдрома характерно
	Повышение активности АЛТ, АСТ
	Повышение активности ЩФ и концентрации билирубина
	Рост иммуноглобулинов и белков острой фазы
	Снижение уровня альбумина, ПТ%, фибриногена, ХЭ
	Снижение концентрации билирубина и рост ХЭ

<i>(5</i>	П
65	Преимущественное повышение прямого билирубина характерно
	Для цитолиза
	Для холестаза
	Для гепатодепрессии
	Для гемолиза
	П
66	Для транспорта меди в печени синтезируется
	Ферропортин
	Трансферрин
	Церулоплазмин Гаптоглобин
	1 аптоложн
67	Наследственно обусловленное повышение всасывания железа приводит к развитию
07	Гемохроматоза
	Гепатоцеребральной дистрофии
	Неонатального гепатита
	Гипербилирубинемии
	1 micponsinpyonicmin
68	а-амилаза расщепляет
	Белок на аминокислоты
	Крахмал и гликоген на дисахариды
	Крахмал и гликоген на днеахариды
	Нейтральные жиры на глицерин и жирные кислоты
	Пентрыльные жиры на тэнцерии и жирные киелоты
69	Липаза расщепляет
07	Белок на аминокислоты
	Крахмал и гликоген на дисахариды
	Крахмал и гликоген на моносахариды
	Нейтральные жиры на глицерин и жирные кислоты
70	При остром панкреатите раньше всего повышается активность
	а-амилазы мочи
	а-амилазы крови
	Плазмина
	Энтерокиназы
	Эластазы
71	Определение панкреатических изоферментов проводят для повышения
	Чувствительности теста
	Специфичности теста
	Воспроизводимости теста
	Для получения адекватных результатов анализа мочевой кислоты в моче реактивы должны
72	содержать
	Уреазу
	Аскорбатоксидазу
	Липазу
	Глюкозоксидазу
70	
73	Клиренс определяемого вещества может быть мерой скорости клубочковой фильтрации, если
	Вещество только фильтруется в клубочках почек
	Вещество только секретируется в канальцах почек
	Вещество фильтруется и реабсорбируется в почках
	Вещество фильтруется и секретируется в почках
7.4	
74	Скорость клубочковой фильтрации здорового человека примерно составляет
	30-90 мл/мин
	60-100 мл/мин
	90 -130 мл/мин

	120-180 мл/мин
75	Наиболее ранний признак нарушения функции клубочков почек
	Повышение уровня мочевины
	Повышение уровня креатинина
	Повышение уровня мочевой кислоты
	Снижение скорости клубочковой фильтрации
	Повышение скорости клубочковой фильтрации
	Пороговые значения скорости клубочковой фильтрации, рассчитанной по креатинину крови,
76	установлены для определения креатинина
-	Реакцией Яффе по конечной точке
	Реакцией Яффе двухточечной кинетикой
	Ферментативным методом
	Метод не имеет значения
	імстод не имеет значения
77	Yr
77	Жирорастворимым витамином является
	Витамин В1
	Витамин В6
	Витамин К
	Витамин В2
78	Белок Бенс-Джонса в моче выявляют
	Реакцией агглютинации
	Диализом мочи
	Электрофорезом белков мочи
	Концентрированием мочи
	Реактивом Фолина
79	К эндокринной функции поджелудочной железы относится
	Синтез амилазы
	Синтез липазы
	Синтез трипсина
	Синтез глюкагона
	CHITCS THORATORIA
80	Ведущим симптомом сахарного диабета является
80	Повышение общей активности ЛДГ крови
	Повышение активности а-амилазы крови
	Хроническая гипергликемия
	Уменьшение уровня тироксина в крови
	Повышение активности ЩФ
81	Основная причина развития сахарного диабета типа I
	Отсутствие гипогликемического эффекта на введение инсулина
	Ожирение
	Аутоиммунная деструкция инсулярного аппарата
	Системные ангиопатии
	Нарушение взаимодействия инсулина с рецепторами клетки
82	Основная причина развития сахарного диабета типа 2
<u> </u>	Инсулинорезистентность инсулинзависимых тканей к инсулину
	Кетоацидоз
—	Ожирение
	Поражение инсулярного аппарата
	LLIVUAMVENIV NEUVINUEULU AHHAUATA
	Уменьшение уровня инсулина в крови
92	Уменьшение уровня инсулина в крови
83	Уменьшение уровня инсулина в крови Уровень С-пептида определяют с целью
83	Уменьшение уровня инсулина в крови

	Характеристики гликозилирования плазменных белков
	Оценки инсулинсинтезирующей функции β-клеток островков поджелудочной железы
	Оценки инсулинсинтезирующей функции р-клеток островков поджелудочной железы
0.4	П
84	Для диагностики нарушения толерантности к глюкозе необходимо проводить исследование
	Гликилированного гемоглобина
	Фруктозамина
	Глюкозотолерантного теста
	Инсулина
	С-пептида
85	Ранним признаком диабетической нефропатии является
65	Глюкозурия
	Нарушение глюкозотолерантного теста
	Гипергликемия
	Альбуминурия
	Протеинурия
	Протолитурия
86	Пациентам с сахарным диабетом типа I дополнительно назначают определение титра антител к
	Тиреоидной пероксидазе
	Митохондриям
	Микросомам
	Кардиолипину
87	Уровень гликилированного гемоглобина отражает
	Уровень гипергликемии после приема пищи
1	Средний уровень глюкозы крови за 2-3 недели
· 	Средний уровень глюкозы крови за 6-8 недель
· 	Толерантность к глюкозе
· 	<u> </u>
88	Глюкозурия при сахарном диабете возникает вследствие
	Увеличения фильтрации глюкозы при гипергликемии
	Снижения реабсорбции глюкозы
1	Кетонемии
	Кетонурии
89	Контроль лечения сахарного диабета типа 1 проводят
<u></u>	Определением глюкозы мочи
<u></u>	Определением титра антител к тиреоидной пероксидазе
<u> </u>	Тестом толерантности к глюкозе
<u> </u>	Определением гликогемоглобина один раз в три месяца
<u> </u>	Определением концентрации триглицеридов
90	У больных сахарным диабетом типа 2 контролируют
	Уровень железа в крови
	Состояние липидного обмена
	Состояние минерального обмена
	Уровень гормонов паращитовидных желез
91	Осложнением сахарного диабета может быть
	Панкреонекроз
	Гиперосмолярная кома
	Рак головки поджелудочной железы
	Механическая желтуха
	Паренхиматозная желтуха
0.0	
92	Определение уровня катехоламинов имеет значение в диагностике
i	Феохромацитомы

	Базалиомы
	Меланомы
	Множественной миеломы
93	В задней доле гипофиза депонируется
	Трийодтиронин
	Антидиуретический гормон
	Либерин
	Соматомедин
	Адренокорикотропный гормон
94	Гормоны гипоталамуса оказывают прямое действие на
-	Щитовидную железу
	Поджелудочную железу
	Гипофиз
	Надпочечники
	Падпоченики
05	D war a way way a war a huna a financiana
95	В передней доле гипофиза образуется
-	Вазопрессин
<u> </u>	Тироксин
	Адренокортикотропный гормон
	Адреналин
96	В щитовидной железе образуется
	Тироксин
	Тиреотропный гормон
	Тиреолиберин
	Адренокортикотропный гормон
97	К глюкокортикоидам относится
	Кортизол
	Адренокортикотропный гормон
	Кортиколиберин
	Инсулин
98	На кору надпочечников воздействуют
	Тиреотропный гормон гипофиза
	Адренокортикотропный гормон
	Паратгормон
	Окситоцин
	Окситоции
99	В крови содержание глюкокортикоидов повышается при
77	Хронической надпочечниковой недостаточности
	Феохромацитоме
	Болезни Аддисона
	Болезни Иценко-Кушинга
100	П
100	Паратгормон воздействует на
	Кости и почки
	Надпочечники
	Поджелудочную железу
	Печень
101	Кальцитонин
	Снижает уровень Са в крови
	Повышает уровень Са в крови
	Повышает уровень фосфора в сыворотке
	Препятствует выведению кальция и фосфора с мочой

102	При повышенной секреции соматотропина развивается
102	Акромегалия
	Синдром Иценко-Кушинга
	Синдром иценко-кушинга Нанизм
	Базедова болезнь
	разедова облезна
103	Либерины и статины образуются в
103	Гипофизе
	Гипоталамусе
	Надпочечниках
	Половых железах
	HOHODBIA MOJOSUA
104	Несахарный диабет развивается при
104	Недостатке глюкагона
	Увеличении соматотропного гормона
	Недостатке вазопрессина
	Повышении секреции глюкокортикоидов
	Повышении секреции глюкокортикондов
105	Тиреотропный гормон повышен при
100	Гипертиреозе
	Первичном гипотиреозе
	Травме гипофиза
	Лечении гормонами щитовидной железы
	VIO IOIMIN 10 pinonainin manosia
106	Свободный тироксин повышен при
100	Микседеме
	При лечении трийодтиронином
	Гипертиреозе
	Значительном дефиците йода
	•
107	При повторных измерениях уровня аналита у одного и того же человека результаты будут
	Одинаковыми
	Отличаться в сторону увеличения
	Отличаться в сторону уменьшения
	Колебаться вокруг некой величины, называемой гомеостатической точкой
108	Норма - это
	Индивидуальные значения показателя, соответствующие здоровью человека
	Показатели, полученные статистической обработкой результатов пациента
	Среднее значение показателя для используемого метода
	Среднее значение показателя в соответствии с полом и возрастом
109	Референтный (референсный) диапазон это
	Диапазон показателей каждого здорового пациента
	Диапазон показателей, полученных статистической обработкой результатов случайных пациентов
	Диапазон сравнения, полученный при обследовании популяции здоровых людей в соответствии с
	полом и возрастом
	Диапазон между минимальным и максимальным значением показателя
110	D. 1
110	Референтный интервал со стандартной 95% достоверностью включает
	≈68% пациентов
	≈95% пациентов
	99% пациентов
	100% пациентов
111	П
111	Пороговое значение показателя – это
	Эмпирически полученное числовое значение содержания аналита, принятое в качестве критерия
	эффективности проводимой терапии

	Эмпирически полученное числовое значение содержания определенного аналита, принятое в
	качестве критерия выявления патологии
	Значение показателя, соответствующее нижнему референтному пределу
	Значение показателя, соответствующее верхнему референтному пределу
112	Целевое значение показателя – это
	Эмпирически полученное числовое значение содержания определенного аналита, принятое в
	качестве критерия эффективности проводимой терапии
	Эмпирически полученное числовое значение содержания определенного аналита, принятое в
	качестве критерия выявления патологии и проведения лечения
	Значение показателя, соответствующее нижнему референтному пределу
	Значение показателя, соответствующее верхнему референтному пределу
113	При измерении показателя в относительных и абсолютных единицах клинически значимы
_	Результаты в относительных единицах (%)
	Результаты в абсолютных единицах концентрации
	Единицы измерения не имеют значения
	Врач выбирает, на какие результаты ориентироваться
	Пля ресультатор, выполненных в ресуных набораторыях или ресуных альнымох измерения
114	Для результатов, выполненных в разных лабораториях или разных единицах измерения, сравнительная оценка с референтными интервалами может проводиться
114	сравнительная оценка с референтными интервалами может проводиться Для всех результатов анализа
	Для результатов, выходящих за референтные интервалы
	Для результатов, входящих в референтные интервалы
	Для результатов, близких к референтным интервалам
115	Динамическое наблюдение включает сравнение результатов анализа пациента
	С предыдущими анализами пациента
	Со средним значением референтного интервала
	С верхней границей референтного интервала
	С нижней границей референтного интервала
116	Коэффициент внутрииндивидуальной вариации CVi отражает допустимое различие показателей
110	Внутри определенной группы людей
	У одного и того же человека
	Среди пациентов одного профиля
	Внутри одной серии исследований В разных сериях исследования
117	Коэффициент межиндивидуальной (групповой) вариации CVg отражает допустимое различие показателей
	Внутри определенной группы людей
	Одного и того же человека
	Среди пациентов одного профиля
	Внутри одной серии исследований
	В разных сериях исследования
118	Сравнение изменения показателя пациента с критической разницей RCV% используется для
110	Оценки выхода результата за верхний рефрентный предел
	Клинической значимости изменения показателя при динамическом наблюдении
	Оценки выхода результатов за нижний рефрентный предел
	Субъективной оценки изменения результата анализа пациента
116	70
119	Клинически значимое изменение показателя Всегда выше зоны референтных значений
	Всегда ниже зоны референтных значений
	Всегда вне зоны референтных значений
	Встречается внутри и вне зоны референтных значений

120	Диагностическая чувствительность метода отражает
	% положительных результатов среди больных
	% положительных результатов среди здоровых
	% отрицательных результатов среди больных
	% отрицательных результатов среди здоровых
121	Диагностическая специфичность метода отражает
121	% положительных результатов среди больных
	% положительных результатов среди облыных
	% отрицательных результатов среди больных
	% отрицательных результатов среди оольных % отрицательных результатов среди здоровых
	70 отрицательных результатов среди здоровых
122	Тоот на концонтранна одостови в коно
122	Тест на концентрацию эластазы в кале
	Используется для оценки экскреторной функции ПЖ
	Фермент не разрушается в ЖКТ
	На уровень не влияет прием ферментных препаратов
	На снижение функции ПЖ указывает повышение уровня
	На снижение функции ПЖ указывает снижение уровня
123	К характеристикам фруктозамина относятся
	Сумма гликозилированных белков сыворотки крови
	Образуется при взаимодействии белков с глюкозой
	Образуется при взаимодействии белков с фруктозой
	Отражает средний уровень глюкозы крови за 2-3 недели
	Отражает средний уровень глюкозы крови за 6-8 недель
	Дисахаридазные энтеропатии связаны с нарушением гидролиза и всасывания в пищеварительной
124	системе
12.	Лактозы
	Сахарозы
	Мальтозы
	Раффинозы
	1 аффинозы
125	К липидам относятся
123	
	Триглицериды
	Холестерин
	Жирные кислоты
	Желчные кислоты
	Фосфолипиды
126	После еды повышается уровень
	ЛПВП
	ЛПНП
	ЛПОНП
	Хиломикронов
127	Мутность хилезной сыворотки обусловлена
	ЛПВП
	ЛПНП
	ЛПОНП
	Хиломикронами
	2 International
128	При определении фракций холестерина (XC) в бланке анализа правильно указывать
120	Три определении фракции холестерина (AC) в оланке анализа правильно указывать XC-ЛПВП
-	
	ЛПВП Vo лици
<u> </u>	ХС-ЛПНП
	лпнп
129	К буферным системам крови относятся

	Бикарбонатная
	Гемоглобиновая
	Белковая
	Фосфатная
	Ацетатная
130	Хеморецепторы легких реагируют на
	Снижение рН
	Повышение рН
	Снижение СО2
	Повышение СО2
	Выведения НСО3-
	Daile Action 11000
131	Почки поддерживают рН путем
131	Выведения СО2
	Образования НСОЗ-
	Выведения НСО3-
	Реабсорбции НСОЗ-
	1 '
	Выведения протонов (Н+)
122	п
132	Для сдвига кривой диссоциации оксигемоглобина вправо характерно
	Облегчение высвобождения О2
	Затруднение отдачи О2 в тканях
	Наблюдается при ацидозе и гипертермии
	Наблюдается при алкалозе и гипотермии
	Активирует обменные аэробные процессы
133	Для сдвига кривой диссоциации оксигемоглобина влево характерно
	Облегчение высвобождения О2
	Затруднение отдачи О2 в тканях
	Наблюдается при ацидозе и гипертермии
	Наблюдается при алкалозе и гипотермии
	Тормозит обменные аэробные процессы
134	Положения, характеризующие 2.3 ДФГ
	Образуется в эритроцитах
	Выделяется в плазму крови
	Может проходить через клеточные мембраны
	Не может проходить через клеточные мембраны
	Предотвращает повторное присоединение О2 к Нь
135	Молочная кислота (лактат)
	Образуется при окислительном фосфорилировании
	Образуется в процессе гликолиза
	Повышается при клеточной гипоксии
	Растет при повышенной оксигенации тканей
136	К характеристикам порфиринов относятся
100	Природные циклические соединения, составляющие основу дыхательных пигментов
	Обладают способностью к флуоресценции
	Не могут синтезироваться в организме человека
	Могут синтезироваться в организме человека
	тиот ут сиптезироваться в организме человека
127	V имакомонакундани м праничестванником порфиников отмосятся
137	К низкомолекулярным предшественникам порфиринов относятся
	Дельта-аминолевулиновая кислота
	Копропорфириноген
	Порфобилиноген
-	Протопорфириноген
	Уропорфириноген

138	К гемопротеидам относятся
	Гемоглобин
	Миоглобин
	Гексокиназа
	Цитохромы
	Перокидаза
139	Лабораторные признаки миоглобинурии
137	Кислая моча
	Щелочная моча
	Красная моча, переходящая в бурую
	Моча «цвета пива»
	Моча, содержащая белок
	точа, содержащая оелок
140	В 2-х волновых измерениях для дополнительной (второй) длины волны справедливо следующее:
140	Указана в методике анализа
	Не указана в методике анализа
	· ·
<u> </u>	Соответствует минимальным значениям поглощения
	Соответствует максимальным значениям поглощения
	Снижает влияние неспецифического поглощения
	Используется для определения концентрации аналита
1.4.1	
141	К желчным пигментам относятся
	Билирубин прямой
	Билирубин непрямой
	Порфобилиноген
	Уробилиноген
	Стеркобилин
1.10	
142	Характеристиками непрямого билирубина являются
	Жирорастворимый (гидрофобный)
	Водорастворимый (гидрофильный)
	Токсичный
	Нетоксичный
	Не фильтруется в мочу
143	Характеристиками прямого билирубина являются
	Жирорастворимый (гидрофобный)
	Водорастворимый (гидрофильный)
	Токсичный
	Нетоксичный
	Фильтруется в мочу
144	Для гемолитической желтухи характерно
	Повышение непрямого и общего билирубина
	Повышение прямого и общего билирубина
	Повышение уробилиногена в моче
	Снижение/отсутствие уробилиногена в моче
	Повышение стеркобилина в кале
145	Для обтурационной желтухи характерно
	Преимущественное повышение прямого билирубина
	Одинаковый рост прямого и непрямого билирубина
	Повышение уробилиногена в моче
	Снижение/отсутствие уробилиногена в моче
	Снижение/отсутствие стеркобилина в кале
146	Для паренхиматозной желтухи характерно
	• • •

	Преимущественное повышение прямого билирубина
	Одинаковый рост прямого и непрямого билирубина
	Повышение уробилиногена в моче
	Снижение/отсутствие уробилиногена в моче
	Снижение/отсутствие стеркобилина в кале
147	При физиологической желтухе новорожденных
	Повышение билирубина по типу гемолитической желтухи
	Повышение билирубина по типу паренхиматозной желтухи
	Определение билирубина является ургентным анализом
	Пороговое значение билирубина для развития ядерной желтухи >100 мкмоль/л
	Пороговое значение билирубина для развития ядерной желтухи >300 мкмоль/л
148	На уровень билирубина в образце крови влияет
	Наличие гемолиза
	Действие света
	Температура в помещении
	Скорость центрифугирования
149	Для концентрации железа в крови характерно
	Наличие циркадных (суточных) ритмов
	Хранение в комплексе с белком
	Отсутствие механизмов выведения избытка железа
	Снижение уровня при воспалительных и системных заболеваниях
	Повышение уровня при воспалительных и системных заболеваниях
150	Растворимые рецепторы трансферрина - это
	Внеклеточный фрагмент рецептора к трансферрину
	Отщепляется протеазами
	Отражает потребность клеток в железе
	Зависит от наличия воспаления
	Не зависит от наличия воспаления
151	To 1
151	К характеристикам ферритина относятся
	Основной белок депо 3-х валентного железа в клетках
	Отражает запасы железа в организме
	Не имеет циркадных ритмов
	Повышается при воспалении
	Снижается при воспалении
152	Пид жалара дафинитурга састанинд карактариа
132	Для железодефицитного состояния характерно Снижение концентрации ферритина
	Повышение содержания железа в сыворотке крови
	Повышение концентрации трансферрина и ОЖСС Снижение степени насыщения железом
	Рост растворимых рецепторов трансферрина
153	Для перегрузки железом характерно
155	Повышение концентрации ферритина
	Повышение содержания железа в сыворотке крови
	Снижение концентрации трансферрина
	Повышение степени насыщения железом
	Снижение степени насыщения железом
	Спижение степени насыщения железом
154	При превышении значения результата анализа предела линейности рекомендуется
	Пробу развести в несколько раз и повторить анализ с умножением результата на степень
	разведения пробы
	Объем пробы уменьшить в несколько раз и повторить анализ с умножением результата на степень
	уменьшения пробы

	Принять полученный результат без повторного исследования
155	Для бланка реагента справедливо следующее
	Раствор реагента, по которому обнуляется прибор
	Ставится один на серию исследований
	Ставится отдельно для каждой пробы пациента
156	На скорость ферментативной реакции влияют
	Концентрация субстрата
	Температура исследования
	рН реакционной смеси
	Время реакции
	Наличие активаторов и ингибиторов фермента
	Концентрация фермента
	концентрация фермента
157	Cyrrony road Tomary (of company) appropria
137	Синонимами термина «абсорбция» являются
	Поглощение света
	Рассеяние света
	Экстинкция
	Оптическая плотность
158	В цитоплазме гепатоцита содержатся ферменты
	АЛТ
	ACT
	ГГТП
	ЩФ
	ЛДГ
159	На билиарном полюсе гепатоцита содержатся ферменты
	АЛТ
	ACT
	ГГТП
	ЩФ
	лдг
160	Печень полностью синтезирует
100	Альбумин
	Глобулины
	Протромбин
	Фибриноген
	ХЭ
161	Гунгоо нь бул инуомия почно нул к
161	Гипоальбуминемия приводит к
	Снижению онкотического давления крови
	Отекам
	Повышению концентрации общего белка
	Снижению связывания биологически активных и токсичных соединений
	Появлению или усилению интоксикации
162	К ферментам поджелудочной железы (ПЖ) относятся
	Трипсин
	а-амилаза
	Липаза
	Энтерокиназа
	Эластаза
163	К характеристикам а-амилазы относятся
	Повышается в крови через 4ч после болевого приступа
	Повышение активности в крови сохраняется до 3-5 дней

	Удаляется путем экскреции с мочой
	Удаляется путем разрушения в печени
	Способна проникать в выпотные жидкости
164	К характеристикам макроамилазы относится
	Комплекс а-амилазы с иммуноглобулинами
	Высокая активность в крови при низкой активности в моче
	Образуется при остром панкреатите и паротите
	Образуется при хронических и онкологических болезнях
165	Определение концентрации эластазы в кале
	Используется для оценки экскреторной функции ПЖ
	На уровень не влияет прием ферментных препаратов
	На уровень влияет прием ферментных препаратов
	На снижение функции ПЖ указывает повышение уровня
	На снижение функции ПЖ указывает снижение уровня
166	К продуктам низкомолекулярного азота относятся
	Аммиак
	Мочевина
	Креатинин
	Белки
	Мочевая кислота
167	Продукционная азотемия связана
	С избыточным поступлением белка
	С заболеваниями почек
	С повышенным распадом белка
	С нарушением кровообращения в почках
	С застоем мочи
168	При продукционной азотемии наблюдается
	Умеренное повышение мочевины крови
	Значительное повышение мочевины крови
	Повышение креатинина крови
	Повышение мочевины в суточной моче
	Снижение мочевины в суточной моче
169	Ретенционная азотемия связана с
	Избыточным поступлением белка
	Заболеваниями почек
	Повышенным распадом белка
	Нарушением кровообращения в почках
	Застоем мочи
150	THE YEAR OF THE PARTY OF THE PA
170	При ретенционной азотемии наблюдается
	Умеренное повышение мочевины крови
	Значительное повышение мочевины крови
	Повышение креатинина крови
	Повышение мочевины в суточной моче
	Снижение мочевины в суточной моче
171	I/
171	К характеристикам мочевой кислоты относятся
	Конечный продукт обмена пуринов
<u></u>	Конечный продукт обмена пиримидинов
	Образует со щелочными металлами соли - ураты
	Плохо растворима в воде
	Хорошо растворима в воде

170	Tre.
172	К причинам гиперурикемии относятся
	Подагра
	Лучевая терапия
	Лечение цитостатиками
	Синдром Леша-Нихена
	Синдром Жильбера
173	Для определения клиренса по эндогенному креатинину необходимо знать
	Концентрацию креатинина крови
	Концентрацию креатинина мочи
	Минутный диурез
	Рост и массу пациента
	Возраст пациента
174	При гиперосмолярной коме в отличие от гипергликемической отсутствуют
	Кетонемия
	Гипергликемия
	Гиперосмоляльность плазмы крови
	Глюкозурия
	Кетоацидоз
	Потощидоз
175	В биохимических анализаторах расчет содержания аналита проводится
173	По конечной точке
	Двухточечной кинетикой
	Кинетическим методом
	Определением индекса позитивности
	Многоточечной калибровкой по конечной точке
17.6	
176	Глюкозурия может встречаться при
	Нормогликемии
	Гипергликемии
	Кетоацидозе
	Гипогликемии
177	Для макроформ КК-МВ справедливо
	Комплексы фермента с иммуноглобулинами
	Комплексы фермента с липидами
	Активность КК-МВ меньше 50% общей КК
	Активность КК-МВ более 50% общей КК
	Образуются при хронических и онкологических заболеваниях
178	Массовый неонатальный скрининг новорожденных в РФ включает
	Врожденный гипотиреоз
	Муковисцидоз
	Адреногенитальный синдром
	Галактоземию
	Фенилкетонурию
	Синдром Марфана
1	Гематологические исследования
179	Эритроциты здорового человека имеют форму
<u> </u>	Двояковогнутого диска
-	Сферическую
-	Мишеневидную
100	
180	Понятие анизоцитоз – это
	Вариация размеров эритроцитов
	Вариация форм эритроцитов
	Вариация включений в эритроциты

181	Показатель гематологического анализатора MCV обозначает
	Средний объем эритроцитов
	Средний диаметр эритроцитов
	Среднее содержание гемоглобина в эритроците
	Среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците
182	Показатель гематологического анализатора RDW обозначает
_	Показатель гетерогенности эритроцитов по объему
	Среднее содержание гемоглобина в эритроците
	Средний объем эритроцитов
	Среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците
	ерединето концентрацию гомоглестика в оригродите
	Согласно отечественным рекомендациям для оценки степени анизоцитоза, если более 75%
183	эритроцитов в поле зрения представлены клетками разного размер, то это означает наличие
	Резко выраженного анизоцитоза
	Умеренно выраженного анизоцитоза
	Слабо выраженного анизоцитоза
	Сласо выраженного инизоцитози
	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) по оценке степени анизоцитоза, если количество
184	анизоцитов (микро- или макроцитов) от 5% до 20%, то это означает наличие
	Резко выраженного анизоцитоза
	Умеренно выраженного анизоцитоза
	Слабо выраженного анизоцитоза
	Слаоо выраженного анизоцитоза
	Укажите пороговый размер эритроцита, начиная с которого согласно рекомендациям Кост Е.А.
185	(1975 г.) данные клетки считаются микроцитами
	Менее 6,5 мкм
	Менее 7,5 мкм
	Менее 7 мкм
	Менее 6 мкм
	Michee O Mich
	Укажите пороговый размер эритроцита, начиная с которого согласно рекомендациям ICSH (2015
186	г.) данные клетки считаются микроцитами
	Менее 6,5 мкм
	Менее 7,5 мкм
	Менее 7 мкм
	Менее 6 мкм
	Укажите пороговый размер эритроцита, начиная с которого согласно рекомендациям Кост Е.А.
187	(1975 г.) данные клетки считаются макроцитами
	Более 8 мкм
	Более 8,5 мкм
	Более 12 мкм
	Более 9 мкм
10-	Укажите пороговый размер эритроцита, начиная с которого согласно рекомендациям ICSH (2015)
188	г.) данные клетки считаются макроцитами
	Более 8 мкм
	Более 8,5 мкм
	Более 12 мкм
	Более 9 мкм
	Done / man
189	Понятие пойкилоцитоз – это
107	Вариация размеров эритроцитов
	Вариация форм эритроцитов
	Вариация включений в эритроциты
İ	

190	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) по оценке степени пойкилоцитоза, если количество пойкилоцитов от 5% до 20%, то имеется
	Резко выраженный пойкилоцитоз
	Умеренно выраженный пойкилоцитоз
	Слабо выраженный пойкилоцитоз
191	Укажите исключения из общего правила описания пойкилоцитоза, согласно рекомендациям ICSH (2015 г.)
	Овалоциты и мишеневидные эритроциты
	Сфероциты и стоматоциты
	Эхиноциты и акантоциты
	Шизоциты и серповидные эритроциты
192	Акантоциты представляют собой пойкилоциты
	Округлой формы, гиперхромные, с многочисленными (от 2 до 20) шипиками булавовидной или
	остроконечной формы различной величины и толщины
	Эллиптической формы, длинная ось которых больше короткой оси более чем в два раза
	Округлой формы, с короткими шипики приблизительно одинакового размера (в количестве от 10-
	30), распределенные равномерно по поверхности эритроцита
	Центральное просветление которых имеет вид полоски (щели) прямой или изогнутой формы
193	Craverauvru unavaran assaŭ vaŭvu ravuru
193	Стоматоциты представляют собой пойкилоциты Округлой формы, гиперхромные, с многочисленными (от 2 до 20) шипиками булавовидной или
	округлой формы, гиперхромные, с многочисленными (от 2 до 20) шипиками оулавовидной или остроконечной формы различной величины и толщины
	Эллиптической формы, длинная ось которых больше короткой оси более чем в два раза
	Округлой формы, с короткими шипики приблизительно одинакового размера (в количестве от 10–
	30), распределенные равномерно по поверхности эритроцита
	Центральное просветление которых имеет вид полоски (щели) прямой или изогнутой формы
	центральное просветление которых имеет вид полоски (щели) прямой или изогнутой формы
194	Эхиноциты представляют собой пойкилоциты
	Округлой формы, гиперхромные, с многочисленными (от 2 до 20) шипиками булавовидной или
	остроконечной формы различной величины и толщины
	Эллиптической формы, длинная ось которых больше короткой оси более чем в два раза
	Округлой формы, с короткими шипиками приблизительно одинакового размера (в количестве от
	10–30), распределенные равномерно по поверхности эритроцита
	Центральное просветление которых имеет вид полоски (щели) прямой или изогнутой формы
195	Мишеневидные эритроциты представляют собой пойкилоциты
	Округлой формы, гиперхромные, с многочисленными (от 2 до 20) шипиками булавовидной или
	остроконечной формы различной величины и толщины
	У которых отношение площади поверхности к объему клетки увеличено и имеющие участок
	интенсивной окраски в середине зоны центрального просветления.
	Центральное просветление которых имеет вид полоски (щели) прямой или изогнутой формы
	Диаметр которых менее 6,5 мкм и при этом отсутствует центральное просветление при окраске азур-эозином
	азур-эозином
196	Шизоциты представляют собой
	Фрагменты разрушенных эритроцитов, которые образуются при внешнем воздействии на
	эритроциты в ходе их циркуляции в сосудистом русле
	Клетки эллиптической формы, длинная ось которых больше короткой оси более чем в два раза
	Эритроциты в форме капли или груши
197	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) по оценке степени пойкилоцитоза, если количество
	пойкилоцитов свыше 20%, то имеется
	Резко выраженный пойкилоцитоз
	17 7
	Умеренно выраженный пойкилоцитоз Слабо выраженный пойкилоцитоз

198	Базофильная зернистость представляет собой
	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего
	цвета, равномерно распределенные по всей поверхности эритроцита
	Остатки ядра (фрагменты ДНК) в эритроцитах, размером около 1 мкм, округлой формы, плотные, базофильные
	Агрегаты ферритина, светло-фиолетового цвета включения, которые выявляются иногда при
	обычной окраске по Романовскому-Гимзе в сидероцитах
199	Тельца Жолли представляет собой
	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего цвета, равномерно распределенные по всей поверхности эритроцита
	Остатки ядра (фрагменты ДНК) в эритроцитах, размером около 1 мкм, округлой формы, плотные, базофильные
	Агрегаты ферритина, светло-фиолетового цвета включения, которые выявляются иногда при обычной окраске по Романовскому-Гимзе в сидероцитах
200	Тельца Папенгеймера представляет собой
200	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего
	цвета, равномерно распределенные по всей поверхности эритроцита
	Остатки ядра (фрагменты ДНК) в эритроцитах, размером около 1 мкм, округлой формы, плотные, базофильные
	Агрегаты ферритина, светло-фиолетового цвета включения, которые выявляются иногда при обычной окраске по Романовскому-Гимзе в сидероцитах
	Тонкие, нитеобразные, кольцевидные или в виде восьмерки включения, являющиеся остатками ядерной мембраны.
201	Кольца Кебо/Кебота представляет собой
	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего
	цвета, равномерно распределенные по всей поверхности эритроцита
	Остатки ядра (фрагменты ДНК) в эритроцитах, размером около 1 мкм, округлой формы, плотные, базофильные
	Агрегаты ферритина, светло-фиолетового цвета включения, которые выявляются иногда при обычной окраске по Романовскому-Гимзе в сидероцитах
	Тонкие, нитеобразные, кольцевидные или в виде восьмерки включения, являющиеся остатками ядерной мембраны
	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.), если количество гипохромных эритроцитов от 11% до
202	20%, то имеется
	Умеренно выраженная гипохромия
	Резко выраженная гипохромия
	Слабо выраженная гипохромия
203	Показатель гематологического анализатора МСН обозначает
	Средний объем эритроцитов
	Средний диаметр эритроцитов
	Среднее содержание гемоглобина в эритроците
	Среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците
204	Согласно рекомендациями ICSH (2015 г.) при оценке гипохромии необходимо ориентироваться в большей степени
	На данные гематологического анализатора, используя показатель МСН
	На визуальную оценку размера центрального просветления в эритроцитах в окрашенном мазке крови
	На оттенок окраски эритроцитов в окрашенном мазке крови
205	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.), если количество полихроматофилов от 5% до 20%, то
	имеется Умеренно выраженная полихроматофилия
	о меренно выраженная полихроматофилия

I	Резко выраженная полихроматофилия
	Слабо выраженная полихроматофилия
206	Сфероциты образуются вследствие
	Дефекта белков цитоскелета мембраны эритроцитов
	Свинцовой интоксикации
	Острого алкогольного отравления
207	Сфероциты встречаются при
	Анемии Минковского-Шоффара
	Талассемии
	Железодефицитной анемии
208	Тельца Папенгеймера встречаются при
	Сидеробластных анемиях
	Железодефицитной анемии
	Фолиеводефицитной анемии
209	Строение хроматина ядер бластных клеток
	Нежно-петлистое, мелкосетчатое, наблюдается равномерный калибр и окраска нитей хроматина
	Грубое, наблюдается неравномерный калибр и окраска нитей хроматина
	Умеренно-конденсированное, могут быть остатки нуклеол
210	Палочки Ауэра образуются из
	Первичной азурофильной зернистости
	Нейтрофильной зернистости
	Эозинофильной зернистости
	Базофильной зернистости
211	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) необходимо отмечать наличие в бластах
211	Палочек Ауэра
	Нейтрофильной зернистости
	Эозинофильной зернистости
	Базофильной зернистости
	Базофильной эеринетости
212	Палочки Ауэра встречаются в
	Лейкозных миелобластах
	Лейкозных лимфобластах
	Миелобластах здорового человека
	Tantal College State College S
212	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) необходимо подсчитывать пролимфоциты при
213	дифференциальном подсчете лейкоцитов как
	Отдельную популяцию клеток
	Обычные лимфоциты
	Плазматические клетки
	Бластные клетки
	ICCH (2015)
214	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) в случае острого миелобластного лейкоза с моноцитарной
	или миеломоноцитарной дифференцировкой промоноциты считаются эквивалентами
	Бластных клетки
	Аномальных моноцитов
	Атипичных промиелоцитов
215	Т И П
215	Тельца Князькова-Деле представляют собой
	Включения в нейтрофилах бледно-голубого или серо-голубого цвета, единичные или множественные, находящиеся ближе к цитоплазматической мембране нейтрофилов
	ипожесть спиые, находящиеся опиже к цитоппазматической меморане неитрофилов

	Агрегаты ферритина, светло-фиолетового цвета включения, которые выявляются иногда при
	обычной окраске по Романовскому-Гимзе в сидероцитах
	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего цвета, равномерно распределенные по всей поверхности клетки
216	Токсическая зернистость нейтрофилов представляет собой
	Грубую пурпурного цвета первичную (азурофильную) зернистость, образовавшуюся в результате
	ее неправильного созревания
	Слившуюся азурофильную зернистость в виде игл
	Гранулы (агрегированные рибосомы) мелкие, среднего размера и достаточно крупные, синего цвета, равномерно распределенные по всей поверхности клетки
217	Вакуолизация нейтрофилов может быть в результате
	Воздействия на нейтрофилы ЭДТА
	Интоксикации свинцом
	Перегрузки железом
218	У здорового человека число сегментов ядер нейтрофилов находится в пределах
	От 2 до 5
	От 6 до 10
	от 8 до 12
219	Гиперсегментацией называется появление нейтрофилов
	В любом количестве с числом сегментов в ядре более 5
	В любом количестве с ядром в виде пенсне, гири, палочки с числом сегментов не более 2-х
	В любом количестве с числом сегментов от 2-х до 5 с резко базофильной цитоплазмой
220	В рекомендациях ICSH (2015 г.) указывается, что гипосегментированные нейтрофилы были
220	подсчитаны как
	Зрелые клетки (палочкоядерные или сегментоядерные нейтрофилы)
	Нейтрофильные миелоциты
	Нейтрофильные метамиелоциты
221	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) волосатые клетки следует подсчитывать как
	Отдельную популяцию клеток с морфологическим описанием
	Обычные лимфоциты с морфологическим описанием
	Плазматические клетки
	Бластные клетки
222	При синдроме Сезари наблюдается своеобразная морфология опухолевых клеток
	С мозговидными, конволютивными ядрами
	С расщепленными, складчатыми ядрами
	С отросчатой цитоплазмой
223	«Беркиттоподобные» клетки имеют
	Темно-синюю цитоплазму, часто обильно вакуолизированную
	Отросчатую цитоплазму
	Включения в цитоплазме в виде палочек Ауэра
224	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если тельца Князькова-Деле обнаруживаются в 2-4%
<i>LL</i> 4	нейтрофилов, то имеется
	Умеренное их количество
	Значительное их количество
	Малое их количество
225	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) необходимо подсчитывать плазматические клетки при
225	дифференциальном подсчете лейкоцитов как

Отдельную популяцию плазматических клеток
Обычные лимфоциты с морфологическим описанием
Активированные лимфоциты
Бластные клетки
Согласно рекомендациям ICSH (2015) если токсическая зернистость обнаруживается более чем в
8% нейтрофилов, то имеется
Резко выраженная токсическая зернистость Умеренная выраженная токсическая зернистость
Слабо выраженная токсическая зернистость
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если гипогранулярность нейтрофилов обнаруживается в 4-8% нейтрофилов, то имеется
Резко выраженная гипогранулярность
Умеренная выраженная гипогранулярность
Слабо выраженная гипогранулярность
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если гипогранулярность нейтрофилов обнаруживается в 15% нейтрофилов, то имеется
Резко выраженная гипогранулярность
Умеренная выраженная гипогранулярность
Слабо выраженная гипогранулярность
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если токсическая зернистость обнаруживается в 2%
нейтрофилов, то следует отметить, что токсическая зернистость
Резко выраженная
Умеренная выраженная
Не обнаружена
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если токсическая зернистость обнаруживается в 6%
нейтрофилов, то имеется
Резко выраженная токсическая зернистость
Умеренная выраженная токсическая зернистость
Слабо выраженная токсическая зернистость
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) если гипогранулярнось обнаруживается в 5% нейтрофилов, то имеется
Резко выраженная токсическая зернистость
Умеренная выраженная токсическая зернистость
Слабо выраженная токсическая зернистость
Согласно рекомендациям ICSH (2015) если вакуолизация обнаруживается в 7% нейтрофилов, то
имеется — Верха ружномунка ром в муромун
Резко выраженная вакуолизация
Умеренная выраженная вакуолизация Слабо выраженная вакуолизация
Слаоо выраженная вакуолизация
Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.), если вакуолизация обнаруживается в 3% нейтрофилов, то следует отметить, что
Резко выраженная вакуолизация
Умеренная выраженная вакуолизация
Вакуолизация не обнаружена
But your out the construction
В основе аномалии Пельгера-Хюэта лежат мутации в гене

Ī	I
225	Гиперсегментацию нейтрофилов необходимо указать в бланке исследования при наличии в
235	периферической крови
	3% и более нейтрофилов с пятью сегментами
	В любом количестве нейтрофилов с ядром в виде пенсне, гири, палочки с числом сегментов не более 2-х
	Нейтрофилов в любом количестве с числом сегментов от 2-х до 5 с резко базофильной цитоплазмой
236	Диспластические изменения клеток – это
230	Морфологические особенности клеток, возникшие вследствие нарушения их созревания
	Морфологические особенности клеток, возникшие вследствие воздействия на них консервантов и
	стабилизаторов
	Морфологические особенности клеток, возникшие вследствие их нормального (физиологического) созревания
	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) необходимо подсчитывать реактивные (активированные)
237	лимфоциты при дифференциальном подсчете лейкоцитов как
	Отдельную популяцию клеток
	Обычные лимфоциты с морфологическим описанием
	Плазматические клетки
	Бластные клетки
	Властные клетки
	Согласно рекомендациям ICSH (2015 г.) необходимо подсчитывать большие гранулярные
238	лимфоциты при дифференциальном подсчете лейкоцитов как
	Отдельную популяцию клеток
	Обычные лимфоциты
	Плазматические клетки
	Бластные клетки
	Властные клетки
	При нормальном протекании нейтропоэза цвет цитоплазмы нейтрофилов, начиная со стадии
239	миелоцита должен быть
	Розовым (оксифильным)
	Синим (базофильным)
	Резко базофильным с зоной перинуклеарного просветления
	гоже объефильным с зенен перинукловрного просыстиения
240	Основная причина появления вакуолизации цитоплазмы нейтрофилов
	Выполнение нейтрофилами функции фагоцитоза
	Выполнение нейтрофилами функции распознавания чужеродных агентов
	Выполнение нейтрофилами функции синтеза интерлейкинов
241	Какое наиболее точное и полное определение термина эритроцитоз?
	Эритроцитоз – это увеличение числа эритроцитов свыше $5x10^{12}$ / л
	Эритроцитоз – это состояние, которое характеризуется увеличением количества эритроцитов в
	единице объема крови свыше $4,7x10^{12}$ / л у женщин и более $5,5x10^{12}$ / л у мужчин
	Эритроцитоз – это состояние, когда число эритроцитов превышает верхнюю референсную
	границу, соответствующую полу и возрасту пациента
	Увеличение массы циркулирующих эритроцитов более 125% от ожидаемого числа для пациента
	определенной массы тела
242	Гормон, регулирующий эритропоэз - это
	Эритропоэтин
-	Тромбопоэтин Тромбопо
	Громоопоэтин Пролактин
-	Гепсидин
	п епсидин
242	Продижние оригрополние в нешем отгатата
243	Продукцию эритропоэтина в почках определяет
	Концентрация гемоглобина

ı	Интенсивность эритропоэза в костном мозге
	Число циркулирующих эритроцитов
	Клеточное парциальное давление углекислого газа в тканях (рСО2)
	Клеточное парциальное давление углекиелого таза в тканях (рСС2)
244	Причиной развития семейного эритроцитоза первого типа является
	Мутации в гене эритропоэтина
	Мутации в гене белка VHL
	Мутации в гене рецептора к эритропоэтину Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
	мугация в тене янус-киназы 2 типа (зак2 v 01/г)
245	Рутинным автоматизированным методом подсчета тромбоцитов в периферической крови является
	Кондуктометрический
	Метод по Фонио
	Метод фазово-контрастной микроскопии
	Иммунологический
246	При прохождении клетки в измерительном канале при подсчете клеток кондуктометрическим
	методом наблюдается изменение
	Электрического сопротивления
	Гидравлического давления Интенсивности флуоресценции
	Преломления луча лазера
	Преломления луча лазера
247	Причиной развития семейного эритроцитоза второго типа является
	Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
	Мутация в гене рецептора к эритропоэтину
	Мутация в гене фермента 2-оксиглутарат-зависимой оксигеназы 2 типа
	Мутация в гене белка VHL
248	Характер мутации, лежащей в основе семейного эритроцитоза 2 типа
2 4 0	Делеция в гене белка VHL
	Точечная мутация, замена аргинина на триптофан в 200 положении полипептидной цепи белка
	VHL (Arg200Trp)
	Вставка в гене белка VHL
	Точечная мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F) – замена валина на фенилаланин в 617
	положении полипептидной цепи янус-киназы 2 типа
249	Причиной развития семейного эритроцитоза третьего типа является
249	Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
	Мутация в гене рецептора к эритропоэтину
	Мутация в гене фермента 2-оксиглутарат-зависимой оксигеназы 2 типа
	Мутация в гене белка VHL
	Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
2.50	
250	Характер мутации, лежащей в основе семейного эритроцитоза третьего типа
	Точечная мутация, замена пролина на аргинин в 317 положении полипептидной цепи 2- оксиглутарат-зависимой оксигеназы 2 типа (Pro317Arg)
	Точечная мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F) – замена валина на фенилаланин в 617
	положении полипептидной цепи янус-киназы 2 типа (зак2 v01/г) – замена валина на фенилаланин в 01/
	Точечная мутация, замена аргинина на триптофан в 200 положении полипептидной цепи белка
	VHL (Arg200Trp)
	Точечная мутация в гене тромбопоэтина, которая ведет к замене серина на аспарагин в 505
	положении
251	Рекомендуемый метод лабораторного исследования для подтверждения типа семейного эритроцитоза
<u> </u>	իրութագուսյա

i	lp1
	Электрофорез белков мембраны эритроцитов
	Определение уровня гемоглобина и числа эритроцитов в периферической крови
	Электрофорез гемоглобинов
	Цитологическое исследование пунктата костного мозга
	Полимеразная цепная реакция в реальном времени
252	При вторичных приобретенных эритроцитозах уровень эритропоэтина должен быть
232	Снижен
	В пределах референтных значений
	Повышен
	Hobbinen
2.50	Определение уровня активности какого гормона необходимо для дифференциальной диагностики
253	эритроцитозов?
	Эритропоэтина
	Тромбопоэтина
	Гепсидина
	Пролактина
254	Для дифференциальной диагностики эритроцитозов используется следующий показатель газового
234	состава крови
	Параметр р50
	Параметр рСО2
	Параметр рО2
	Параметр sO2
	Параметр t O2
255	Показатель р50 определяет
	Фракцию кислорода, связанную с гемоглобином
	Насыщение крови кислородом
	Положение кривой диссоциации оксигемоглобина, следовательно, отдачу тканям кислорода и
	степень сродства гемоглобина к кислороду
	Парциальное напряжение кислорода в артериальной крови
256	Какое из заболеваний почек может стать причиной вторичного приобретенного эритроцитоза?
230	Пиелонефрит
	Гломерулонефрит
	Гидронефроз почек
	Амилоидоз почек
	Амилоидоз почек
257	Стеноз какой артерии может привести к вторичному приобретенному эритроцитозу?
23 /	Лучевой
	Почечной
	Общей сонной
	Подвздошной
	Плечевой
258	Гемоглобин М – это
	Гемоглобин, в котором гистидин, участвующий в связывании железа, заменен другими
	аминокислотами
	Гемоглобин, в котором глутамин β-цепи глобина заменен на лизин
	Гемоглобин, в котором глутамин β-цепи глобина заменен на валин
	Гемоглобин, состоящий из четырех β-цепей
	Гемоглобин, состоящий из четырех γ-цепей
259	Метгемоглобин не может связать кислород, поскольку
	Гем в метгемоглобине содержит железо в форме Fe3+ вместо Fe2+
	Метгемоглобин состоит из четырех γ-цепей

	Метгемоглобин состоит из четырех β-цепей
	В метгемоглобине произошла замена глутамин β-цепи глобина на валин
260	Дефицит какого фермента ведет к развитию наследственной метгемоглобинемии?
	НАДН-метгемоглобинредуктазы
	2-оксиглутарат-зависимая оксигеназа 2 типа
	Янус-киназы второго типа
	Дифосфоглицератмутазы
261	Начиная с какой концентрации тромбоцитов в периферической крови растет тромбоцитарная масса?
	При увеличении числа тромбоцитов свыше 320х109/ л
	При увеличении числа тромбоцитов свыше 400х109/ л
	При увеличении числа тромбоцитов свыше 380х109/ л
	При увеличении числа тромбоцитов свыше 450х109/ л
262	Основной физиологический фактор, регулирующий мегакариоцитопоэз - это
202	Эритропоэтин
	Тромбопоэтин
	Пролактин
	Гепсидин
	Тепендин
263	С какого уровня плоидности мегакариоцитов начинается ими продукция тромбоцитов
	4n
	2n
	16n
	64n
	8n
264	Причиной развития одного из вариантов наследственного тромбоцитоза является
	Мутация в гене эритропоэтина
	Мутация в гене белка VHL
	Мутация в гене рецептора к тромбопоэтину
265	Тромбопоэтин – это ростовой фактор,
203	Громоопоэтин – это ростовои фактор, Способствующий выживанию, пролиферации и дифференцировки клеток-предшественников
	эритроидного ряда, действуя всех стадиях их развития
	Способствующий выживанию, пролиферации и дифференцировки клеток-предшественников
	мегакариоцитов, действуя всех стадиях их развития
	Способствующий выживанию, пролиферации и дифференцировки клеток-предшественников
	гранулоцитов, действуя всех стадиях их развития
	Действующий на все линии гемопоэза без исключения
266	Характер наследования наследственных тромбоцитозов наиболее часто
	Доминантный, сцепленный с Х-хромосомой
	Рецессивный, сцепленный с Х-хромосомой
	Аутосомно-доминантный
	Аутосомно-рецессивный
	Доминантный, сцепленный с Ү-хромосомой
267	При семейном эритроцитозе 4 типа уровень эритропоэтина
<i>201</i>	Повышен
	В пределах референтных значений
	Снижен
268	Характер мутации, лежащей в основе семейного эритроцитоза 4 типа

	Точечная мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F) – замена валина на фенилаланин в 617 положении полипептидной цепи янус-киназы 2 типа
	Миссенс-мутации в гене EPAS1
	Точечная мутация, замена пролина на аргинин в 317 положении полипептидной цепи 2-
	оксиглутарат-зависимой оксигеназы 2 типа (Pro317Arg)
	Точечная мутация, замена аргинина на триптофан в 200 положении полипептидной цепи белка
	VHL (Arg200Trp)
269	Мутации гена EPAS1 ведут к
207	Снижению гидроксилирования HIF-2α
	Повышению связывание HIF-2α в области каталитического домена 2-оксиглутарат-зависимой
	оксигеназы 2 типа
	Обрыву синтеза полипептидной цепи HIF-2α
270	Мианопродифаратири и одуходи ото
270	Миелопролиферативные опухоли – это Клональные новообразования, развивающиеся вследствие мутаций в стволовых кроветворных
	клональные новоооразования, развивающиеся вследствие мутации в стволовых кроветворных клетках, которые характеризуются пролиферацией в костном мозге одного или более ростков миелоидной линии (гранулоцитарного, эритроидного или мегакариоцитарного
	Клональные новообразования, развивающиеся вследствие мутаций в стволовых кроветворных
	клетках, которые характеризуются пролиферацией в костном мозге лимфоидной линии
	Опухолевые клональные заболевания кроветворной системы с первичным поражением костного мозга
	Гетерогенная группа приобретенных клональных заболеваний системы крови, развивающихся из стволовых кроветворных клеток
271	Амплитуда импульса, который возникает при прохождении клетки крови в измерительном канале
271	при подсчете клеток кондуктометрическим методом пропорциональна
	Размеру клетки
	Размеру ядра клетки
	Количеству включений в клетке
272	Приблизительная частота встречаемости эссенциальной тромбоцитемии
	1,5÷2,53 случая на 100 000 населения в год
	15÷25 случаев на 100 000 населения в год
	0,1 случая на 100 000 населения в год
	150÷200 случаев на 100 000 населения в год
273	Основная мутация, лежащая в основе развития ряда миелопролиферативных опухолей
213	(эритремии, эссенциальной тромбоцитемии, первичного миелофиброза)
	Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
	Мутация t (9;22) (q34;q11)
	Мутация t (4;11)(q21;q23)
	Делеция длинного плеча 7 хромосомы (7q-)
274	Повышение концентрации тромбопоэтина при вторичных тромбоцитозах на фоне
214	воспалительного процесса это следствие
	Увеличения концентрации интерлейкина 6
	Увеличения концентрации интерлейкина 4
	Увеличения концентрации интерлейкина 2
	Увеличения концентрации интерлейкина 7
	Увеличения концентрации интерлейкина 11
275	Наиболее частая причина реактивного тромбоцитоза у взрослых – это
	Бактериальные и вирусные инфекции
	Электротравма
	Злоупотребление алкоголем
	Хроническая гипоксия

276	Паранеопластический тромбоцитоз связан с
	Повышением продукции интерлейкина-6, который наблюдается при большинстве
	злокачественных опухолей (рак желудочно-кишечного тракта, рак почки, простаты, яичников,
	легких и др.)
	Повышением продукции эритропоэтина, поскольку анемии сопровождают большинство опухолей
	Повышением продукции С-реактивного белка, основного реактанта острофазового ответа
277	Злокачественные опухоли активно используют тромбоциты
211	Как источник питания, захватывая их из сосудистого русла
	Для своего роста и метастазирования, а также способны усиливать продукцию тромбоцитов и
	активировать тромбоциты
	Для тромбирования сосудов
270	V
278	Увеличение числа тромбоцитов после удаления селезенки наблюдается в среднем в течение
	3-6 месяцев
	8-12 месяцев
	10-20 дней
	От 1 до 2 лет
	1-2 месяца
279	При повышении уровня содержания тромбоцитов свыше 1500x109/л увеличивается риск развития
217	Геморрагий
	Артериальных тромбозов
	Венозных тромбозов
280	Риск тромботических осложнений при реактивных тромбоцитозах в среднем составляет
	Menee 2%
	Менее 1%
	Более 5%
281	Талассемия - это группа заболеваний, связанная с
201	Наследственным дефицитом ферментов эритроцитов
	Наследственным нарушением синтеза одной или нескольких цепей глобина
	Нарушением эритропоэза вследствие снижения продукции эритропоэтина
	Наследственной патологией транспортных систем, участвующих в обмене железа
	Дефектом белков мембраны эритроцитов
282	Нарушение продукции эритропоэтина при анемии хронических болезней связано с
	Нарушением белкового обмена в печени
	Гипоксией
	Повышением активности гепсидина
	Укорочением продолжительности жизни эритроцитов
	Эффектом воздействия провоспалительных цитокинов на выработку эритропоэтина в почках
283	Анемия – это патологическое состояние, при котором наблюдается
	Снижение объема крови, приходящегося на эритроциты к общему объему крови
	Снижение концентрации гемоглобина и уровня эритроцитов в единице объеме крови
	Снижение уровня ретикулоцитов в крови
	Повышение уровня ретикулоцитов в крови
284	Увеличение среднего объема эритроцитов выше верхней референтной границы характерно для
	Фолиеводефицитной анемии
	Железодефицитной анемии
	Талассемии
	Отравления свинцом
	Анемии хронических болезней

Ī	Критерием наличия анемии согласно рекомендациям ВОЗ у лиц старше 18 лет является снижения
285	уровня гемоглобина
	Для мужчин и женщин < 120 г/л
	Для мужчин < 130 г/л, женщин < 120 г/л
	Для мужчин < 120 г/л, женщин < 110 г/л
	Для мужчин < 130 г/л, женщин < 110 г/л
	And Mysician 190 1751, Melingian 1110 1771
286	Глобин (белковая часть молекулы) гемоглобина А состоит
	Из 2 α- и 2 β-цепей
	Из 2 α- и 2 γ-цепей
	Из 2 α- и 2 ξ-цепей
	Из 2 ₅ - и 2 _β -цепей
287	Наследственная микросфероцитарная анемия обусловлена
	Дефектом белков мембраны эритроцитов
	Недостаточностью фермента глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы
	Наследственным нарушением синтеза гемоглобина
	Иммунным гемолизом
	Механическим повреждением эритроцитов
200	
288	Серповидно-клеточная анемия обусловлена наличием
	Дефекта белков мембраны эритроцитов
	Недостаточности активности фермента глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы
	Недостаточности активности фермента пируваткиназы
	Замены в 6 положении аминокислотной последовательности β-цепи глобина глутаминовой
	кислоты на валин
• • • •	При дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогиназы могут выявляться при суправитальной окраске
289	мазков крови
	Кольца Кебота
	Клетки Боткина-Гумпрехта
	Тельца Гассаля
	Тельца Гейнца
290	Аутоиммунная гемолитическая анемия обусловлена
	Дефектом белков мембраны эритроцитов
	Недостаточностью фермента глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы
	Гемоглобинопатией
	Недостаточностью фермента пируваткиназы
	Выработкой антител против собственных эритроцитарных антигенов
291	При электрофоретическом исследовании гемоглобинов у пациентов, страдающих β-талассемией
	Повышается содержание гемоглобина А2 и гемоглобина F
	Повышается содержание гемоглобина S
	Повышается содержание гемоглобина С
	Повышается содержание гемоглобина Н
292	Гемоглобин Н – это
<i>ム</i> ガム	Патологический гемоглобин, белковая часть которого состоит из четырех β-цепей
	Патологический гемоглобин, белковая часть которого состоит из четырех р-цепей
	Патологический гемоглобин, в β-цепи которого остаток глутамина заменен на валин
	Патологический гемоглобин, в β-цепи которого остаток глутамина заменен на лизин
202	Для дифференциальной диагностики железодефицитной анемии и анемии хронических
293	заболеваний наибольшее значение имеет определение
	Концентрации ферритина
	Концентрации трансферрина

	Концентрации сывороточного железа
	Эритроцитарных индексов (MCV, MCH, MCHC, RDW)
294	Глобин (белковая часть молекулы гемоглобина) гемоглобина А2 состоит из
	2 α- и 2 δ-цепей
	2 α- и 2 γ-цепей
	2 α- и 2 ξ-цепей
	2 α- и 2 β-цепей
295	Глобин (белковая часть молекулы) гемоглобина F (фетального) состоит из
	2 α- и 2 γ-цепей
	2 α- и 2 β –цепей
	2 α- и 2 ξ-цепей
	2 ξ- и 2 β-цепей
• • •	
296	Глобин (белковая часть молекулы) гемоглобина Bart состоит из
	Четырех ү-цепей
	Двух α- и двух γ-цепей
	Четырех α-цепей
	Четырех β-цепей
297	При рождении здорового ребенка до 80% гемоглобина представлено
<i>291</i>	Гемоглобином F (HbF)
	Гемоглобином Г (Пог) Гемоглобином S (Hb S)
	Гемоглобином D (Hb D)
	Гемоглобином А (Нь А)
	Temorhoom A (110 A)
298	При электрофорезе гемоглобинов было выявлено 25% гемоглобина Н, что характерно для
	α-талассемии
	β-талассемии
	δ-талассемии
	к-талассемии
299	У большинства больных малой (гетерозиготной) формой β-талассемии повышено содержание
	Гемоглобина A2 (HbA2) и гемоглобина F
	Гемоглобина S (Hb S) и гемоглобина F
	Гемоглобина D (Hb D) и гемоглобина F
	Гемоглобина A (Hb A) и гемоглобина F
300	При α-талассемии у взрослых синтезируются в избытке
500	β-цепи
	ξ -цепи
	α-цепи
	λ-цепи
	· ·
301	Основным методом лабораторной диагностики, подтверждающим наличие у пациента
301	пароксизмальной ночной гемоглобинурии, является
	Метод проточной цитометрии
	Метод флуоресцентной микроскопии
	Метод световой микроскопии с подсчетом числа шизоцитов
	Тест Хема
202	
302	Характер анемии при величине среднего объема эритроцитов MCV=62 фл является
	Микроцитарным
	Макроцитарным
	Нормоцитарным

303	К ускорению СОЭ приводит
	Снижение числа эритроцитов
	Наличие серповидных эритроцитов
	Микросфероцитоз эритроцитов
	Эритроцитоз
304	Подсчет шизоцитов проводится
	Методом световой микроскопии в окрашенных по Романовскому-Гимзе мазках крови
	Методом фазово-контрастной микроскопии
	Методом световой микроскопии в суправитально окрашенных мазках
	Методом люминесцентной микроскопии
	пистодом эпоминесцентной микроскопии
305	В основе патогенеза тромботической тромбоцитопенической пурпуры лежит
303	Дефицит металлопротеиназы ADAMTS-13
	Повышение активности металлопротеиназы ADAMTS-13
	Дефицит фактора фон Виллебранда
	Дефицит фибриногена
	дефици фиорипотена
306	Панцитопения характерна для
500	Апластической анемии
	Талассемии
	Железодефицитной анемии
	Овалоцитарной наследственной анемии
	Овалоцитарной наследственной анемий
307	В гематологических анализаторах измерение гемоглобина проводится методом
307	Спектрофотометрическим
	Иммунофлюоресцентным
	* * *
	Турбидиметрическим
	Иммуноферментным
308	При наличии холодовой агглютинации эритроцитов в общем анализе крови происходит резкое
	увеличение показателя
	Средней концентрации гемоглобина в эритроците (МСНС)
	Среднего содержания гемоглобина в эритроците (МСН)
	Среднего объема эритроцитов (MCV)
	Коэффициент вариации объема эритроцитов (RDW)
	Увеличение значения средней концентрация гемоглобина в эритроцитах (МСНС) более 390 г/л
309	указывает на
	Ошибку в работе анализатора
	Повышение содержания гемоглобина в эритроците
	Нарушение синтеза гемоглобина в эритрокариоцитах
	Увеличение среднего объема эритроцита
	у доли топих ородили орогич орогич
310	Гепсидин регулирует обмен
	Железа
	Меди
	Цинка
	1-quinter
311	Показатель гематологического анализатора МСНС обозначает
	Средний объем эритроцитов
	Средний диаметр эритроцитов
	Среднее содержание гемоглобина в эритроците
	Среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците
	рерединого концентрацию темоглоомна в эритроците
312	Импульсы, соответствующие частицам, размером от 1,8 до 25-30 фл, относятся к
J14	printing the second of the sec

ı	Тромбоцитам
	Эритроцитам
	Лейкоцитам
313	Тромбоцитарная гистограмма должна начинаться
	На базовой линии в районе 2 фл
	Выше базовой линии в районе 2 фл
	На базовой линии в районе 20-30 фл
	•
314	Снижение осмотической устойчивости эритроцитов наблюдается при
	Железодефицитной анемии
	Наследственной микросфероцитарной анемии
	Мегалобластных анемий
	Пароксизмальной ночной гемоглобинурии
315	Какой из признаков является общим для железодефицитной анемии и талассемии
	Гипохромия и микроцитоз эритроцитов
	Ретикулоцитоз выше 2%
	Гипербилирубинемия, желтушность кожных покровов
316	К ускорению СОЭ приводят
	Эритроцитоз
	Макроцитоз эритроцитов
	Микросфероцитоз эритроцитов
	Гиперглобулинемия и гиперфибриногенемия
317	Наиболее частые осложнения агранулоцитоза
317	Инфекционные заболевания
	Геморрагии, кровотечения
	Анемия
	THE WITH
318	Картина крови у пациента с агранулоцитозом характеризуется резким снижением концентрации
	Моноцитов
	Лимфоцитов
	Эозинофилов
	Нейтрофилов
	Базофилов
319	Надежный цитоморфологический критерий для диагностики тромботической микроангиопатии у
317	взрослых — это
	Количество шизоцитов более 1% в мазках крови окрашенных по Романовскому-Гимзе
	Количество шизоцитов более 5% в мазках крови окрашенных по Романовскому-Гимзе
	Количество шизоцитов более 10% в мазках крови окрашенных по Романовскому-Гимзе
220	ADAMTS 12
320	ADAMTS-13 – это металлопротеиназа, которая Расщепляет сверхкрупные мультимеры фактора фон Виллебранда
	Расщепляет нити фибрина
	Расщепляет активированные фрагменты комплемента СЗа и С5а
	Расщепляет молекулы плазмина
	Расщепляет молекулы плазмина Расщепляет молекулы тромбина
	т асщенился молекулы громочна
321	К классическим признакам гемолитико-уремического синдрома относят
341	Печеночную недостаточность
	Микроангиопатическую гемолитическую анемию
	Тромбоцитоз
	Легочную недостаточность
	Сердечно-сосудистую недостаточность
	espar me estimentate meets

1	
222	Manage Tarrey Street Taylora Dray Taylora Vira Street
322	Мазок должен быть приготовлен так, чтобы На конечной части мазка была "щеточка"
	На конечной части мазка была прямая линия
	На конечной части мазка обла прямая линия На конечной части мазка был "конус"
	па конечной части мазка оыл конус
323	Размер правильно приготовленного мазка периферической крови составляет
323	Половину предметного стекла
	Две трети предметного стекла
	Все предметное стекло
	Треть предметного стекла
	треть предметного стекла
324	Для фиксации препаратов периферической крови и костного мозга рекомендуется использовать
324	Этиловый спирт 96%
	Фиксаторы-красители на основе метилового спирта
	Фиксаторы-красители на основе этилового спирта
	Смесь этилового спирта и диэтилового эфира
	емеев опытового еттри и дногимового офира
	Для выявления зернисто-сетчатой субстанции ретикулоцитов рекомендуется использовать
325	краситель
	Бриллиантовый крезиловый синий
	Эозин
	Карболовый фуксин
	Метиленовый синий
326	Лейко-эритробластический индекс (соотношение) - это
	Отношение всех видов лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
	Отношение зрелых лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
	Отношение незрелых лейкоцитов ко всем клеткам эритроидного ряда
	Отношение эритроцитов к лейкоцитам периферической крови
327	Из перечисленных показателей гематологического анализатора является расчетным
	WBC - количество лейкоцитов крови в единице объема крови
	RBC - количество эритроцитов в единице объема крови.
	HGB – концентрация гемоглобина, г/л
	МСНС – средняя концентрация гемоглобина в эритроците, г/л
328	В каком случае из ниже перечисленных сочетаний вариантов эритроцитарных показателей
320	необходимо остановить выполнение исследований на гематологическом анализаторе?
	Hb − 69 г/л, MCV − 70,6 фл, MCH − 21,2 пг, MCHC − 300 г/л, RDW − 26,9%
	Hb − 62 г/л, MCV − 68,6 фл, MCH − 17,8 пг, MCHC − 262 г/л, RDW − 30,0%
	Hb − 67 г/л, MCV − 86,3 фл, MCH − 28,4 пг, MCHC − 329 г/л, RDW − 21,4%
	Hb − 93 г/л, MCV − 100,6 фл, MCH − 39,2 пг, MCHC − 397 г/л, RDW − 22,7%
329	Показатель MPV описывает
	Средний объем эритроцитов
	Среднюю концентрацию гемоглобина в эритроците
	Средний объем нейтрофилов
	Средний объем тромбоцитов
330	Абсолютный нейтрофилез характерен для
	Апластической анемии
	Состояния агранулоцитоза
	Острых бактериальных инфекций
	Вирусных инфекций

	Tro.
331	К злокачественным опухолям, субстратом которых являются подвергшиеся злокачественной
	трансформации лимфоидные клетки различных стадий дифференцировки, относят
	Миеломы
	Лимфомы
	Миелофиброзы
	Раки
332	Для миелограммы при остром лейкозе характерно
	Увеличение числа бластных клеток в костном мозге 20% и более
	Гипоклеточность костного мозга
	Расширение плацдарма нормального кроветворения
	Гиперплазия красного ростка
	Типерилизия криспото ростки
333	Под определением "клоновое" происхождение лейкозов понимают
333	Приобретение клетками новых свойств
	Анаплазия лейкозных клеток
	Потомство мутированной клетки
	Разнообразие форм лейкозных клеток
	Одинаковые фенотипические признаки лейкозных клеток
334	Цитохимические исследования бластных клеток позволяют установить
	Степень дифференцировки бластных клеток
	Принадлежность бластов к определенным клеточным линиям гемопоэза
	Принадлежность бластов к опухолевому клону
	Наличие генетических мутаций
	Опухоль кроветворной ткани, состоящая из молодых недифференцированных клеток, с
335	обязательным началом в костном мозге — это
	Хронический лимфолейкоз
	Первичный миелофиброз
	Волосатоклеточный лейкоз
	Острый лейкоз
	Хронический миелолейкоз
	дронический миелолейкоз
	D
336	Ведущим методом в лабораторной диагностике лимфопролиферативных заболеваний является
	метод
	Проточной цитометрии
	Электрофореза
	Исследования осмотической резистентности
	Иммунофиксации
337	Центральными органами гемопоэза являются
	Костный мозг и тимус
	Костный мозг
	Лимфатические узлы
	Селезенка
	3-diff гематологические анализаторы осуществляют разбиение лейкоцитов на следующие
338	популяции
	Лимфоциты, нейтрофилы и средние клетки
	Лимфоциты, неитрофилы и моноциты
	Лимфоциты, моноциты, нейтрофилы и эозинофилы
	Лимфоциты, моноциты, неитрофилы и эозинофилы Лимфоциты, нейтрофилы, моноциты, базофилы и эозинофилы
	Лимфоциты и нейтрофилы
	- 100 - 100
339	5-diff гематологические анализаторы осуществляют разбиение лейкоцитов на следующие
	популяции

I	Лимфоциты, нейтрофилы и средние клетки
	Лимфоциты, неитрофилы и моноциты
	Лимфоциты, неитрофилы и моноциты Лимфоциты, моноциты, нейтрофилы и эозинофилы
	Лимфоциты, нейтрофилы, моноциты, базофилы и эозинофилы
	Лимфоциты и нейтрофилы
340	При определении скорости оседания эритроцитов соотношение крови и раствора цитрата натрия должно быть
	10:1
	1:1
	1:7
	4:1
341	Мутация JAK2V617F определяется свыше чем у 95% больных
	Эссенциальной тромбоцитемией
	Миелодиспластическим синдромом
	Хроническим миеломоноцитарным лейкозом
	Первичным миелофиброзом
	Эритремией
342	Аномалия Пельгера-Хюэта наследуется
	Аутосомно-доминантно
	Аутосомно-рецессивно
	Х-сцепленно рецессивно
	Х-сцепленно доминантно
2.12	Какое лабораторное исследование необходимо выполнить в первую очередь при подозрении на
343	наличие острого лейкоза у пациента?
	Исследование пунктата костного мозга
	Исследование трепанобиоптата
	Биохимическое исследование крови
	Молекулярно-генетические исследование
344	Индекс созревания эритрокариоцитов (индекс гемоглобинизации) – это
344	Отношение суммы полихроматофильных и оксифильных нормобластов к общему количеству
	клеток эритроидного ряда
	Отношение оксифильных нормобластов к общему количеству нормобластов
	Отношение суммы базофильных, полихроматофильных и оксифильных нормобластов к общему
	количеству клеток эритроидного ряда
	Отношение эритробластов к общему количеству нормобластов
345	Тромбоцитарная гистограмма должна заканчиваться
	На базовой линии в районе 20-30 фл
	На базовой линии в районе 2 фл
	Выше базовой линии в районе 20-30 фл и устремляться вверх
346	К тромбоцитам при подсчете их кондуктометрическим методом могут быть отнесены
270	Микроциты
\vdash	Лейкоциты
	Макроциты
 	Мегалоциты
347	«Волосатые клетки» характеризуются
	Положительной диффузно-гранулярной реакцией на кислую фосфатазу, не подавляемую
	тартратом натрия
	Положительной реакцией на миелопероксидазу
	Положительной реакцией на липиды

ī	
	Положительной слабо диффузной PAS-реакцией (ШИК-реакцией)
348	Миелобласты характеризуются
	Положительной диффузно-гранулярной реакцией на кислую фосфатазу, не подавляемую
	тартратом натрия
	Положительной реакцией на миелопероксидазу
	Отрицательной реакцией на липиды
	Положительной PAS-реакцией (ШИК-реакцией) гранулярного типа
349	Лимфобласты характеризуются
317	Положительной диффузно-гранулярной реакцией на кислую фосфатазу, не подавляемую
	тартратом натрия
	Положительной реакцией на миелопероксидазу
	Положительной реакцией на липиды
	Отрицательной РАЅ-реакцией (ШИК-реакцией)
	Отрицательной г Ав-реакцией (шинс-реакцией) Отрицательной реакцией на миелопероксидазу
	Отрицательной реакцией на мислопероксидазу
350	Индекс созревания нейтрофилов - это
	Отношение суммы нейтрофильных промиелоцитов, миелоцитов, метамиелоцитов к сумме
	палочкоядрных и сегментоядерных нейтрофилов
	Отношение суммы нейтрофильных миелоцитов, метамиелоцитов к сумме нейтрофилов всех
	степеней зрелости
	Отношение суммы нейтрофильных промиелоцитов, миелоцитов, к сумме нейтрофильных
	метамиелоцитов, палочкоядрных и сегментоядерных нейтрофилов
	Отношение нейтрофильных промиелоцитов к сумме нейтрофилов всех степеней зрелости
351	При высокой клеточности костного мозга имеется повышение лейкоэритробластического индекса,
331	что свидетельствует о
	Гиперплазии белого ростка кроветворения
	Гипоплазии белого ростка кроветворения
	Гипоплазии красного ростка кроветворения
	Гиперплазии красного ростка кроветворения
252	
352	НК-клетки (естественные киллеры) – это
	Фракция лимфоцитов с иммунофенотипом CD3-CD16+CD56+
	Фракция лимфоцитов с иммунофенотипом CD19+CD20+CD79a+
	Фракция лимфоцитов с иммунофенотипом CD3+CD7+CD2+
	Лейкоцитоз у пациента составил 28,9х109/л за счет абсолютного лимфоцитоза. Среди лимфоцитов
	преобладала мономорфная популяция клеток с глыбчатым хроматином в ядре, узким ободком
353	преобладала мономорфная популяция клеток с глыбчатым хроматином в ядре, узким ободком базофильной цитоплазмы. При иммунофенотипировании лимфоцитов периферической крови
333	выявлена моноклональная пролиферация клеток с иммунофенотипом
	CD19+CD5+CD23+CD20+sIgк+, что соответствует
	Хроническому лимфолейкозу
	Хроническому миелолейкозу
	Фолликулярной лимфоме
	Волосатоклеточному лейкозу
25.4	«Первый перекрест» в лейкоцитарной формуле (соотношение нейтрофилы/лимфоциты равное 1:1)
354	наблюдается в возрасте
	4-7 дней жизни
	4-7 лет
	4-6 лет
	10-12 лет
255	Какие могут быть изменения в лейкоцитарной формуле при физиологически протекающей
355	беременности?
	Сдвиг влево до нейтрофильных миелоцитов
	* *

	Эозинофилия
	Сдвиг вправо
	Лимфоцитоз
	Моноцитоз
356	Под "относительным нейтрофилезом" понимают
220	Увеличение процентного содержания нейтрофилов, но абсолютное число нейтрофилов находится в пределах референтных значений
	Увеличение процентного и абсолютного содержания нейтрофилов
	Увеличение процентного содержания нейтрофилов
	Увеличение их абсолютного числа выше верхней референтной границы
	Бласты в пунктате костного мозга составили 79,5%, представлены клетками среднего размера со
357	скрученными, складчатыми, дольчатыми и моноцитоидными ядрами, с грубой обильной азурофильной зернистостью в базофильной цитоплазме, часть бластов с пучками палочек Ауэра.
	Морфология бластных клеток соответствует картине
	Острого промиелоцитарного лейкоза Острого монобластного лейкоза
	Острого монооластного лейкоза Острого лимфобластного лейкоза
	Миелодиспластического синдрома
358	Обнаружение мутации t(9;22)(q34.1;q11.2) в костномозговых клетках подтверждает наличие у пациента
	Хронического миелолейкоза
	Хронического лимфолейоза
	Первичного миелофиброза
	Эссенциальной тромбоцитемии
	Волосатоклеточного лейкоза
359	Увеличение числа сидеробластов в костном мозге наблюдается при
	Железодефицитной анемии
	Пароксизмальной ночной гемоглобинурии
	Наследственной атрансферритинемии
	Анемии хронических заболеваний
360	Метамиелоцит (нейтрофильный, эозниофильный, базофильный) – это клетка
	Диаметр которой составляет 10-12 мкм, с ядром бобовидной или подковообразной формы, с
	неравномерно распределенным хроматином. Ядро в ней занимает менее половины клетки.
	Цитоплазма оксифильная с хорошо выраженной специфической зернистостью
	Диаметр которой составляет 18-25 мкм, с крупным овальным или округлым ядром,
	расположенным центрально. Структура хроматина мелкосетчатая. Цитоплазма базофильная с
	азурофильной полиморфной зернистостью красновато-фиолетового цвета
	Диаметр которой составляет 10-18 мкм, с крупным ядром овальной, округлой или почкообразной формы. Ядро занимает большую часть клетки. Структура хроматина грубая, ядрышек нет.
	формы. Эдро занимает облышую часть клетки. Структура хроматина грубая, ядрышек нет. Цитоплазма голубовато-розового цвета со специфической зернистостью
361	В основе патогенеза тяжелой комбинированной иммунной недостаточности лежит
	Дефицит ключевых факторов для созревания Т-лимфоцитов
	Продукция аутоантител к Т-клеткам
	Дефицит микроэлементов – цинка и меди
362	Для синдрома Вискотта-Олдрича помимо иммунологических нарушений характерны
	Тромбоцитопения с малым объемом тромбоцитов
	Анемия
	Лейкоцитоз со сдвигом влево в лейкоцитарной формуле
363	В основе синдрома Вискотта-Олдрича лежат мутации
505	12 concest simpleme Brieforth Coupe in section in Judini

ī	Tr. William
	Мутации в гене WASP
	Мутации в гене MPL
	Мутации в гене ELANE
	Мутации в гене HAX1
364	Вирус Эбола вызывает чаще всего
	Тяжелую лимфоцитопению
	Тяжелую нейтропению
	Тяжелую анемию
365	Для больных COVID-19 характерны следующие изменения
303	Лимфоцитопения
	1
	Лимфоцитоз
	Число лимфоцитов в пределах референтных интервалов
366	У взрослой женщины уровень лимфоцитов в периферической крови составляет $0.9 \times 10^9 / \pi$, что соответствует
	Лимфоцитопении
	Лимфоцитозу
	Референсному содержанию лимфоцитов
	V 5 2-100/
367	У взрослого мужчины уровень лимфоцитов в периферической крови составляет 5,2х109/л, что соответствует
	Референсному содержанию лимфоцитов
	Лимфоцитозу
	Лимфоцитопении
	У ребенка в возрасте 7 месяцев число нейтрофилов составляет 1,3x10 ⁹ /л, что соответствует
368	остоянию
	Возрастной нормы
	Нейтрофилеза
	Нейтропении
369	У пациента в возрасте 4 лет и 5 месяцев число нейтрофилов составляет 1,2х10 ⁹ /л, что соответствует состоянию
	Нейтропении
	Нейтрофилеза
	Возрастной нормы
370	У взрослого пациента число нейтрофилов составляет 1,4х109/л, что соответствует состоянию
370	Нейтропении
	Нейтрофилеза
	Возрастной нормы
	У ребенка в возрасте 3 месяцев число нейтрофилов составляет 0,35x10 ⁹ /л, что соответствует
371	состоянию
	Легкой нейтропении
	Нейтропении средней тяжести
	Агранулоцитозу
272	M.————————————————————————————————————
372	Мутации в гене ELANE характерны для следующих заболеваний Циклическая нейтропения
	X-сцепленная нейтропения Синдром Вискотта-Олдрича
	от драги отдрити
373	Ген ELANE кодирует
	Эластазу нейтрофилов

	Миелопероксидазу нейтрофилов
	Кислую фосфатазу нейтрофилов
374	При циклической нейтропении наиболее часто интервал между кризами равен
	21 дню
	42 дням
	14 дням
	7 дням
375	Исследование пунктата костного мозга в ходе диагностики циклической нейтропении выполняется во время
	Содержания числа нейтрофилов в пределах референтных значений
	Состояния нейтрофилеза
	Состояния нейтропении
376	Копрологическое исследование при врожденной нейтропении рекомендуется при подозрении на
	Синдром Вискотта-Олдрича
	Синдром Швахмана-Даймонда
	Синдром Костманна
277	Стандартный подход для детей с тяжелой нейтропенией и «обрывом созревания» в костном мозге,
377	является молекулярно-генетический анализ в гене
	TCIRG1
	ELANE
	PDGFA
	HAX1
378	К тромбоцитам при подсчете их кондуктометрическим методом могут быть отнесены
	Шизоциты
	Мегалоциты
	Макроциты
	Овалоциты
379	При подсчете тромбоцитов кондуктометрическим методом макротромбоциты могут быть отнесены к
	Эритроцитам
	Лейкоцитам
	Электрическим помехам в сети
	Электрическим помехам в сети
	Могут подсчитываться как тромбоциты в области 2 фл при подсчете тромбоцитов
380	кондуктометрическим методом следующие объекты
	Бактерии
	Микроциты
	Шизоциты
	Агрегаты тромбоцитов
	лірегаты тромооцитов
381	Результат подсчета тромбоцитов кондуктометрическим методом является ненадежным, если
501	Кривая распределения тромбоцитов в положенном месте не вернулась на базовую линию
	Кривая имеет один пик, смещенный влево
	Кривая гладкая, без множественных пиков
202	Description for the research of the research o
382	Результат подсчета тромбоцитов кондуктометрическим методом является ненадежным, если
	Имеются множественные дополнительные пики на кривой
	Кривая начинается на базовой линии в районе 2 фл
	Кривая заканчивается в зоне 20-30 фл на базовой линии
	Кривая гладкая, без множественных пиков

383	При ускорении тромбоцитопоэза средний объем тромбоцитов (MPV)
	Возрастает
	Снижается
	Не изменятся
20.4	THE CONTRACTOR OF THE PROPERTY
384	Ширина распределения тромбоцитов по объему (PDW) – это величина, которая
	Отражает гетерогенность популяции тромбоцитов по размерам
	Отражает средний объем тромбоцитов
	Отражает суммарный объем, который занимают тромбоциты
385	Тромбокрит - это величина, которая
	Отражает суммарный объем, который занимают тромбоциты
	Отражает гетерогенность популяции тромбоцитов по размерам
	Отражает средний объем тромбоцитов
386	
360	Оптическим методом происходит измерение следующего показателя
	Бокового светорассеяния лазерного луча
	Электрического сопротивления
	Гидравлического давления
387	На величину бокового светорассеивания влияет
	Наличие ядра в клетке
	Размер клетки
	Интенсивность флуоресценции
388	На величину прямого (малоуглового) светорассеяния лазерного луча влияет
	Наличие ядра в клетке
	Присутствие гранул в клетке
	Размер клетки
	Наличие внутриклеточных включений
389	Увеличение фракции незрелых тромбоцитов наблюдается при
369	Повышении активности тромбоцитопоэза
	Снижении активности тромбоцитопоэза
	Усилении эритропоэза
	Снижении активности эритропоэза
	Спижении активности эритропоэза
	Если гематологический анализатор зарегистрировал наличие шизоцитов в образце крови – флаг
390	FRC=12%, то в данном случае подсчет тромбоцитов должен быть выполнен следующим
	автоматизированным методом
	Кондуктометрическим
	Флуоресцентным
	Методом по Фонио
	Фазово-контрастным методом
	Если при просмотро може порудорущому прогу буда пудатама болу прогу
391	Если при просмотре мазка периферической крови было выявлено большое количество макротромбоцитов, то при подсчете кондуктомерическим методом число тромбоцитов может быть
	Занижено
	Завышено
	Подсчитано правильно
392	Если средний объем эритроцитов у пациента равен 55,7 фл, то наиболее вероятно число
	тромбоцитов при их подсчете кондуктометрическим методом будет
	Занижено
	Завышено
	Подсчитано правильно

]	
202	Если средний объем эритроцитов у пациента равен 56,9 фл, то оптимальным автоматизированным
393	методом подсчета тромбоцитов будет
	Флуоресцентный
	Кондуктометрический
	Метод по Фонио
	Marea no Tenno
	Если при автоматизированном подсчете тромбоцитов в образце крови появился флаг «PLT-
394	clumps/микросгустки», то чаще всего в данном случае
	Рекомендуется повторный забор крови
	Выполняется повторное определение тромбоцитов тем же методом
	Выдается данный результат подсчета тромбоцитов лечащему врачу
	выдается данный результат подсчета тромооцитов лечащему врачу
	Еати и поличента выдражны многоннатанны а аграгаты трамбонитар в агранизмам маке гравы а
395	Если у пациента выявлены многочисленные агрегаты тромбоцитов в окрашенном мазке крови, а
393	результат исследования количества тромбоцитов автоматизированным методом соответствует
	тромбоцитопении, то можно заподозрить у пациента
	ЭДТА-зависимую псевдтромбоцитопению
	Идиопатическую тромбоцитопению
	Аутоиммунную тромбоцитопению
	П
396	Псевдотромбоцитопения – это феномен, наблюдаемый in vitro, связанный с образованием
	агрегатов из тромбоцитов, возникающих под действием
	Аутоиммунных антитромбоцитарных антител
	Непосредственно К ₂ ЭДТА на тромбоциты
	Тканевого тромбопластина
	Ристомицина
397	Вместо антикоагулянта К ₂ ЭДТА при псевдотромбоцитопении можно использовать стабилизатор
371	Цитрат натрия
	Натрий-гепарин
	Фторид натрия
	<u> </u>
	Литий-гепарин
1	Исследования гемостаза
398	Система гемостаза условно делится на
	Гемостаз и фибринолиз
	Сосудисто-тромбоцитарный и плазменный гемостаз
	Антикоагулянты и прокоагулянты
	Плазменные и тромбоцитарные факторы
	Активаторы и ингибиторы гемостаза
	1 1
399	Расчет индекса циркулирующего антикоагулянта (ИЦА) позволяет
	Провести дифференциальную диагностику дефицита факторов и ингибирования факторов
	Выявить причину дефицита факторов
	Выявить волчаночный антикоагулянт
	Выявить специфическое ингибирование факторов
400	Voorvijornama
400	Коагулограмма – это Метод измерения времени свертывания крови
	Комплекс методов для характеристики разных звеньев плазменного гемостаза
	Комплекс методов для характеристики разных звеньев плазменного темостаза Система представлений о свертывании крови
	Система представлении о свертывании крови Способ определения агрегации тромбоцитов
	спосоо определения агрегации громооцитов
401	Процесс превращения фибриногена в фибрин осуществляет
	Фактор Ха
	Тромбин (IIa)
	Фактор XII (Хагемана)
L [¯]	Протромбин

	Антитромбин
402	Плазма от сыворотки крови отличается наличием
	Альбумина
	Фибриногена
	Мочевины
	Креатинина
403	Антикоагулянт для оценки показателей коагулограммы
	Оксалат натрия
	Цитрат натрия
	Гепарин
	Соли ЭДТА
	Comi og III
404	Цитрат натрия стабилизирует плазму крови за счет
707	Связывания ионов кальция
	Активации антитромбина
	Ингибирования тканевого фактора
	Ингибирования тромбина
	гіпі попрования тромонна
105	D 5
405	В пробе на коагулограмму соотношение цитрата натрия и крови составляет
	1/5
	1/9
	1/10
406	Протромбиноый тест отражает
	Свертывание плазмы крови по внешнему пути
	Свертывание плазмы крови по внутреннему пути
	Конечный этап свертывания крови
	Уровень фибриногена
	Уровень Д-димеров
407	Тромбиноый тест отражает
	Свертывание плазмы крови по внешнему пути
	Свертывание плазмы крови по внутреннему пути
	Конечный этап свертывания крови
	Уровень фибриногена
	Уровень Д-димеров
408	Тест АЧТВ отражает
	Свертывание плазмы крови по внешнему пути
	Свертывание плазмы крови по внутреннему пути
	Конечный этап свертывания крови
	Уровень фибриногена
	Уровень Д-димеров
409	Д-димеры образуются из
	Фибриногена
	Растворимого фибрина
	Полноценного фибрина тромба
	Протромбина
	прогромонна
410	Тромбоэластограмма – это
410	
	Метод определения агрегации тромбоцитов
	Метод определения адгезии тромбоцитов
	Графическая регистрация процесса свертывания крови
	Система методов для характеристики тромбоцитарного звена гемостаза

411	Лечение обычным гепарином рекомендуется контролировать тестом
	ПТ%
	АЧТВ
	TB
	MHO
	Активностью Ха фактора
412	Лечение низкомолекулярным гепарином рекомендуется контролировать
	ΠΤ%
	АЧТВ
	TB
	MHO
	Остаточной активностью Xa фактора (анти Xa)
	Возможное удлинение времени АЧТВ при длительном лечении низкомолекулярным гепарином
413	может быть обусловлено
	Адекватной дозой НМГ
	Низкой дозой НМГ
	Превышенной дозой НМГ
	Тромбинемией
	Снижением уровня фибриногена
414	К тестам оценки сосудистого-тромбоцитарно гемостаза относятся
	Подсчет количества тромбоцитов
	Оценка морфологии тромбоцитов
	Определение времени кровотечения
	Оценка агрегации тромбоцитов
	Определение времени свертывания крови
	Подсчет количества тромбоцитов
415	Индукторами агрегации тромбоцитов являются
	Аспирин
	АМФ
	АДФ
	Мочевина
	Ристомицин
	Тичтомиции
416	Кровь на исследование гемостаза надо брать
110	До приема или введения антикоагулянтов
	До приема пищи
	До диагностических и лечебных процедур
	Прием пищи/антикоагулянтов и лечебные процедуры не влияют на результаты анализов
	процедуры не выплют на результаты анализов
417	Удлинение времени кровотечения (гипокоагуляция) наблюдается при
11/	Снижении содержания тромбоцитов
	Нарушении функции тромбоцитов
	Болезни Виллебранда
	Гемофилиях (дефиците факторов VIII или IX)
	Патологии капилляров
418	Фактор Виллебранда
710	Синтезируется мегакариоцитами и эндотелиальными клетками
	Содержится в тромбоцитах, субэндотелии и плазме крови
	Способствует адгезии тромбоцитов
	Спосооствует адгезии тромооцитов Транспортирует в крови VIII плазменный фактор
	Транспортирует в крови IX плазменный фактор
419	V DUTOMHI V DODUCIMI M DOKTODOM OTVICOGTOG
417	К витамин К-зависимым факторам относятся Протромбии (фактор II)
1	Протромбин (фактор II)

	V VIII
	Фактор VII
	Факторы IX и X
	Фибриноген
	Протеины C и S
120	D V 1
420	Витамин К-зависимые факторы требуют присутствия Фибриногена
	Ионов кальция
	Ионов магния
	Кислых фосфолипидов (мембран клеток и др.)
	Прекалликреина
	Прекальниренна
421	К первичным (естественным) антикоагулянтам относятся
	Антитромбин III
	Система протеина С
	ПДФ
	Антиплазмин
	Ингибитор активатора плазминогена
422	Для фибринолитической системы справедливо
	Часть свертывающей системы крови
	Отдельная протеолитическая система
	Включает клеточный и плазменный фибринолиз
	Основной фермент плазмин
	Плазмин расщепляет фибрин тромба и фибриноген
122	
423	В состав тромбопластина входят
	Тканевой фактор
	Фактор Виллебранда
	Кислые фосфолипиды Фактор контактной активации
	АДФ
	АДФ
424	О гиперкоагуляции свидетельствует
	Повышение протромбина в % (по Квику)
	Повышение протромбинового времени в секунду
	Снижение времени АЧТВ сек
	Повышение времени АЧТВ сек
	Рост фибриногена
425	О гипокоагуляции свидетельствует
	Снижение протромбина в % (по Квику)
	Повышение протромбинового времени в секунду
	Снижение времени АЧТВ сек
	Повышение времени АЧТВ в секунду
	Снижение уровня фибриногена
126	Пля П туруата адтарат туруу утрануу
426	Для Д-димера справедливы утверждения Образуются из полноценного фибрина тромба
-	
-	Имеет отрицательную диагностическую значимость
	Используются для определения длительности антикоагулянтной терапии
	Повышаются при кровотечении
	Используется для оценки состояния пациентов с ССЗ
427	Для МНО справедливы утверждения
	Используется для контроля непрямых антикоагулянтов
	Используют аттестованный по МИЧ тромбопластин
	Используется для скрининга
	100

	Используется для контроля прямых антикоагулянтов
429	I/ AIIII
428	К характеристикам действия АНД относятся
	Являются антагонистом витамина К
	Снижают синтез в печени фибириногена
	Способствует образованию функционально неактивных витамин К-зависимых факторов (PIVKA-факторов)
	Оцениваются по снижению свертывания плазмы крови по внешнему пути в протромбиновом тесте и МНО
	Удлиняют тромбиновое время
429	Для гепаринов характерны следующие утверждения
	Ускоряют действие антитромбина III в 1000 более раз
	Ингибируют тромбин и/или фактор Ха
	Ингибируют тромбопластин
	Ингибируют фактор XII (Хагемана)
430	Нефракционированный гепарин
	Ингибирует одинаково тромбин и фактор Ха
	Ингибирует преимущественно фактор Ха
	Доза контролируется тестом АЧТВ
	Доза контролируется активностью Ха фактора
	Антидот - протамина сульфат
431	Низкомолекулярный гепарин
	Ингибирует преимущественно тромбин
	Ингибирует преимущественно фактор Ха
	Доза контролируется тестом АЧТВ
	Доза контролируется активностью Ха фактора
432	Характеристики новых оральных антикоагулянтов
132	Принимаются в виде таблеток в фиксированной дозе
	Лабораторный контроль для визуализации результатов
	Действуют без антитромбина
	Действуют через антитромбин
	Прямо ингибируют тромбин или фактор Ха
433	К глобальным тестам оценки системы гемостаза относятся
	Тест генерации тромбина
	Тромбоэлпстограмма
	Тромбодинамика
	Тест агрегации тромбоцитов
434	Немотивированное удлинение времени свертывания в тесте АЧТВ может быть обусловлено
1.5	Дефицитом факторов внутреннего пути
	Дефицитом факторов внешнего пути
	Ингибированием факторов
	Волчаночным антикоагулянтом
	Тромбоцитопатией
435	Для волчаночного антикоагулянта характерно
155	Наличие антител всех классов иммуноглобулинов
	Специфический ингибитор факторов свертывания крови
	Неспецифический ингибитор факторов свертывания крови
<u> </u>	Появляются при аутоиммунных заболеваниях
	Удлиняют время свертывания в фосфолипидзависимых тестах
1 436	Антигены и антитела системы крови Пля выявления антигела системы крови
+50	Для выявления антиэритроцитарных аллоантител допускается использовать

ſ	Собственные эритроциты пациента или донора
	Стандартные эритроциты 0(I), несущие основные трансфузионно значимые антигены различных
	систем групп крови
	Смесь эритроцитов из нескольких образцов O(I) группы крови, приготовленные в клинико- диагностической лаборатории
	Любые эритроциты O(I) группы крови
	Панель стандартных эритроцитов, включающая три типа эритроцитов 0(I), несущих основные
	трансфузионно значимые антигены системы Rh обязательно в гомозиготном виде (ссDEEK-,
	ССDeeK-, ccddeeK+), а также антигены других систем
437	Какой лабораторный тест используется для выявления антиэритроцитарных антител в крови
	беременной женщины против антигенов эритроцитов плода? Прямая проба Кумбса (прямой антиглобулиновый тест)
	Непрямая проба Кумбса (непрямой антиглобулиновый тест)
	Реакция гемаглютинации с полиглюкином
	Реакция гемаглютинации в солевой среде
	Реакция конглютинации с желатином
438	Иммуноглобулины какого класса имеют основное значение в развитии гемолитической болезни
	плода/новорожденных?
	Иммуноглобулины класса G (IgG)
	Иммуноглобулины класса М (IgM)
	Иммуноглобулины класса A (IgA)
	Иммуноглобулины класса E (IgE)
439	Наиболее частой причиной развития тяжелой гемолитической болезни плода/новорожденных
,	являются антитела к антигенам системы
	AB0
	Резус (RH)
	Даффи
	Келл
	Кидд
	Причиной отсутствия агглютинации при определении группы крови по системе АВО с помощью
440	цоликлонов может быть
	Наличие панагглютининов
	Температура ниже 15°C в помещении проведения исследования
	Неправильное количественное соотношение исследуемой крови и цоликлонов
	Высокий титр моноклональных антител в реагенте (цоликлоне)
	Наличие антиэритроцитарных антител у пациента
	Timin in with property with the first property in the first proper
441	В ходе проведения прямой реакции при определении группы крови по системе АВО выявляют
	Антигены системы АВО на поверхности эритроцитов пациента
	Антитела к антигенам системы АВО в сыворотке крови пациента
	Антигены системы RH на поверхности эритроцитов пациента
	Антигены системы АВО на поверхности стандартных эритроцитов
442	В ходе проведения обратной реакции при определении группы крови по системе АВО выявляют
	Естественные антитела α и β (иммуноглобулины класса М) в сыворотке крови пациента
	Иммунные антитела (иммуноглобулины класса G) к антигенам системы АВО в сыворотке крови
	пациента
	Антигены системы АВО на поверхности эритроцитов пациента
	Антигены системы RH на поверхности эритроцитов пациента
_	
 	При проведении реакции агглютинации эритроцитов пациента с цоликлонами анти-А, анти-В,
443	анти-АВ и физиологическим раствором реакция агглютинации отсутствует, что характерно для
	лиц с группой крови по системе АВО
	O(I) группой
	А(II) группой
	В(III) группой

	АВ(IV) группой
444	При проведении реакции агглютинации эритроцитов пациента с цоликлоном анти-А наблюдается
	положительная реакция агглютинации, что характерно для лиц с группой крови по системе АВО
	O(I) и В (IV) группами
	А(II) и АВ (IV) группами
	B(III) группой
	O(I) группой
	При проведении реакции агглютинации эритроцитов пациента с цоликлонами анти-А, анти-В,
445	анти-АВ наблюдается положительная реакция, а с физиологическим раствором реакция агглютинации отсутствует, что характерно для лиц с группой крови по системе ABO
	O(I) группой
	А(II) группой
	В(III) группой
	АВ(IV) группой
	При проведении обратной реакции агглютинации между стандартными эритроцитами O(I), A(II),
446	В(III) групп крови с сывороткой пациента реакция агглютинации отсутствует, что характерно для лиц с группой крови по системе ABO
	O(I) группой
	A(II) группой
	В(III) группой
	АВ (IV) группой
	AD (1 v) Tpyllilon
447	Основные трансфузионно значимые антигены системы резус (RH) - это
	C, c, D, E, e
	C, c, D, E, e, K
	D, K
	A, B, D
	A, B, D, c, E
448	Гемолитические посттрансфузионные осложнения и реакции обусловлены
	Разрушением эритроцитов донора антителами реципиента
	Разрушением нейтрофилов донора антителами реципиента
	Разрушением тромбоцитов донора антителами реципиента
	Разрушением лейкоцитов донора антителами реципиента
449	Антиген С ^W относится к системе
	Резус (RH)
	ABO
	Даффи
	Кидд
	Келл
450	Антигены К и к относятся к системе
	Келл
	Даффи
	Лютеран
	ABO
	MNS
451	Гликозилтрансферазы – это ферменты
1	Осуществляющие транспорт сахаридных остатков
	Осуществляющие транспорт аминокислотных остатков
	Осуществляющие транспорт нуклеотидов
	Осуществляющие транспорт жирных кислот

Ī	
452	Ген А, кодирует
	Продукцию N-ацетилгалактозаминтрансферазы, отвечающий за перенос N-ацетилгалактозамина
	Продукцию α-галактозилтрансферазы, обеспечивающий перенос D-галактозы
	Продукцию α-L-фукозил-трансферазы, обеспечивающий перенос L-фукозы
453	Мать имеет группу крови B(III), отец A(II), совместный ребенок группу O(I); при какой
133	комбинации генов родителей это возможно?
	BBxAO
	BOxAO
	BBxAA
	AAxBO
454	Естественные антитела α и β - это
15 1	Полные агглютинины (иммуноглобулины класса М), хорошо выявляемые реакциях, проходящих в
	солевой среде, при комнатной температуре и хуже при температуре 37°C
	Неполные агглютинины (иммуноглобулины класса G), плохо выявляемые в реакциях,
	проходящих в солевой среде, при комнатной температуре и лучше при температуре 37^{0} C
	Полные агглютинины (иммуноглобулины класса М), плохо выявляемые в реакциях, проходящих в
	солевой среде, при комнатной температуре и лучше при добавлении коллоидных растворов
	Полные агглютинины (иммуноглобулины класса А), выявляемые одинаково хорошо как в солевой
	среде, так и в коллоидном растворе
455	У лиц с подгруппой A ₂ (II)и A ₂ B (IV) в крови могут присутствовать
433	У лиц с подгруппои A_2 (п)и A_2 В (1 v) в крови могут присутствовать Иррегулярные антитела - экстраагглютинины α_1 , способные агглютинировать эритроциты A_1 и
	А ₁ В
	Естественные антитела α
	Иррегулярные антитела - экстраагглютинины α_2 , способные агглютинировать эритроциты A_2 и
	A_2B
156	TI C
456	Наиболее чувствительным методом выявления антиэритроцитарных антител является
	Метод конглютинации с желатином Антиглобулиновый тест
	Экспресс-метод с 33% полиглюкином
	Перекрестный метод
	перекрестиви метод
457	При выявлении антиэритроцитарных антител (особенно низкой активности) используют
	Избыток антител по отношению к эритроцитам
	Избыток эритроцитов по отношению к антителам
	Соотношение антител и эритроцитов должно быть в равных долях
458	Клиническое значение постановки непрямой пробы Кумбса (непрямого антиглобулинового теста)
	– 3TO
	Выявление антиэритроцитарных антител, циркулирующих в сыворотке крови пациента
	Выявление антиэритроцитарных антител, фиксированных на эритроцитах пациента Выявление антигенов системы АВО
	Выявление антигенов системы АВО
4.5.0	Клиническое значение постановки прямой пробы Кумбса (прямого антиглобулинового теста) –
459	это
	Выявление антиэритроцитарных антител, циркулирующих в сыворотке крови пациента
	Выявление антиэритроцитарных антител, фиксированных на эритроцитах пациента
	Выявление антигенов системы АВО
460	Реципиенту с группой крови A ₂ B рекомендуется переливать эритроцитарную взвесь или отмытые
	эритроциты группы
	В(III) группы АВ(IV) группы
<u> </u>	AD(1 v) 1 pyillibi

	A(II) группы
161	Постинализмуниции постини
461	Посттрансфузионные реакции — это Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузии, которые не вызывают серьезных и длительных нарушений функций его организма
	Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузий, которые
	характеризуются тяжелыми клиническими проявлениями, представляющими опасность для жизни больного
	Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузий в течение 24 часов
	Тяжелые гемолитические реакции, возникающие у реципиента после трансфузий
462	Посттрансфузионные осложнения – это
702	Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузии, которые не вызывают
	серьезных и длительных нарушений функций его организма
	Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузий, которые характеризуются тяжелыми клиническими проявлениями, представляющими опасность для жизни больного
	Нежелательные последствия, возникающие у реципиента после трансфузий в течение 24 часов
	Тяжелые гемолитические реакции, возникающие у реципиента после трансфузий
162	II
463	Немедленные (острые) посттрансфузионные реакции и осложнения возникают В момент трансфузии или несколько часов спустя (менее 24 часов)
	Более, чем через 24 часа, могут через несколько дней, месяцев и даже лет после трансфузии
	Только в первые 30 минут после завершения трансфузии
	Только в первые 60 секунд от начала трансфузии
464	Отсроченные посттрансфузионные реакции и осложнения возникают
	В момент трансфузии или несколько часов спустя (менее 24 часов)
	Более, чем через 24 часа, могут через несколько дней, месяцев и даже лет после трансфузии
	Только в первые 30 минут после завершения трансфузии
	Только в первые 60 секунд от момента завершения трансфузии
465	Аллоиммунные антиэритроцитарные антитела с феноменом зоны выявлены у реципиента, начиная с разведения сыворотки в отношении 1:16. Пробы на совместимость сыворотки этого реципиента с эритроцитами донора следует проводить
	С неразведенной сывороткой реципиента
	С сывороткой реципиента разведенной в отношении 1:8
	С сывороткой реципиента разведенной в отношении 1:16
	С сывороткой реципиента разведенной в отношении 1:2
466	Какие гены кодируют антигены системы резус (RH)?
	RHD, RHCE
	RH1, RH2
	RHAG DCE, dce
	DCL, ucc
167	Реципиент имеет фенотип эритроцитов ccddEe. Какого фенотипа эритроциты донора можно
467	использовать при гемотрансфузии?
	CcDdEe
	Ccddee
	ccDdee
	ccDdEE
160	При первой беременности при несовместимости мать-плод по антигену D системы RH
468	иммунизируется
	10% женщин
	20% женщин

	40% женщин
	1% женщин
	5% женщин
469	На поздних строках беременности скорость переноса иммуноглобулинов класса G через плаценту
102	Не изменяется
	Увеличивается
	Снижается
470	Небольшое количество клеток крови плода присутствует в циркуляции
	У всех беременных женщин
	Только у беременных женщин при патологии развития плаценты
	Только у беременных женщин, которым выполняли исследования, связанные с повышенным риском трансплацентарных кровотечений
471	Гемолитическая болезнь плода/новорожденных является
171	Изоиммунной
	Гетероиммунной
	Аутоиммунной
450	При положительной пробе на совместимость эритроцитов донора и сыворотки реципиента
472	является правильным переливание
	Эритроцитов группы O(I)
	Эритроцитов индивидуально подобранного донора для данного реципиента
	Резус-отрицательных эритроцитов
	Эритроцитов донора, игнорируя результаты пробы
473	К антителам с низкой клинической значимостью относят
	Антитела к антигенам системы резус (D, C, c, C ^W , E, e)
	Антитела к антигенам системы резус (В, С, С, С, С, С, С) Антитела к антигенам системы Келл (К,к)
	Антитела к антигенам системы Лютеран (Lu ^a , Lu ^b)
	Антитела к антигенам системы Даффи (Fy ^a , Fy ^b , Fy3)
	Αμφτι (1) (1) (1)
474	Причины отсутствия естественных антител – это
., .	Наследственные иммунодефициты (гипо- и агаммаглобулинемия)
	Истинный химеризм крови у гетерозиготных близнецов
	Соматические мутации, которые ведут к инактивации клонов В-лимфоцитов,
	запрограммированных на синтез соответствующих антител
	Посттрансфузионный химеризм
475	Сыворотка крови лиц с группой крови типа Бомбей (Bombay) обязательно содержит
TIJ	Анти-А-антитела
	Анти-Н-антитела
	Анти-В-антитела
	Анти-D-антитела
	Анти-С-антитела
476	Причины ошибок при определении группы крови по системе АВО
170	Нарушение техники выполнения исследований
	Недостаточное качество реактивов для определения группы крови по системе АВО
	Индивидуальные особенности антигенов эритроцитов конкретного пациента
	Действие лекарственных препаратов на эритроциты пациента
	Недостаточное качество реактивов для определения антигенов системы Келл
477	
477	В каких из нижеперечисленных систем групп крови встречаются естественные антитела?
	ABO

	MNS
	Lewis
	Резус (RH)
470	
478	Основные причины происхождения антиэритроцитарных антител
	Беременность
	Гемотрансфузия
	Контакт с группоспецифическими субстанциями растительного, животного и бактериального происхождения
	Аллоиммунизация половым путем
	Возникновение опухолевого клона из плазматических клеток
479	Специфические факторы реакции агглютинации
	Природа и строение антигена
	Строение антител
	Концентрация антител
	Температура проведения реакции
100	
480	Неспецифические факторы реакции агглютинации
	Силы сцепления и отталкивания (водородные, гидрофобные и прочие)
	Электролитный состав раствора (ионная сила раствора)
	рН раствора
	Температура проведения реакции
	Концентрация антител
481	Причины ложноотрицательных реакций при определении антиэритроцитарных антител
	Активность антител ниже порога чувствительности метода
	Неправильное соотношение сыворотки и стандартных эритроцитов
	Применение низко чувствительного метода исследования для выявление антиэритроцитарных антител
	Стандартные эритроциты, выбранные для исследования антител, не содержат необходимый антиген
	Активность антител выше порога чувствительности метода
482	К немедленным (острым) иммунным посттрансфузионные реакциям и осложнениям относят
	Гемолитические
	Фебрильные негемолитические
	Крапивницу
	Анафилактические
	Гипотермию
	Гипокальциемию
102	V
483	Какие подклассы иммуноглобулина G активируют белки системы комплемента?
	IgG3
	IgG1
	IgG2 IgG4
484	Какие антитела часто вызывают гемолитическую болезнь плода/новорожденных?
	Анти-А, Анти-В-антитела
	Анти-S, анти-s, анти-U-антитела
	Анти-D, анти-c, анти-C, анти-CW, анти-E, анти-e, анти-G-антитела
	Анти-Р1-антитела
	Анти-А1-антитела
105	п
485	Для проведения иммуногематологических исследований допустимо взятие

	Крови, стабилизированной антикоагулянтами (калиевыми солями этилендиаминтетрауксусной
	кислоты или цитратом натрия)
	Крови, стабилизированной антикоагулянтом-гепарином
	Крови без стабилизаторов и антикоагулянтов
	Крови со стабилизатором фторидом натрия
	Крови в пробирку с разделительным гелем
1	Иммунологические исследования
486	Перечислите серологические реакции, входящие в КСР (комплекс серологических реакций)
	РМП, РСК (с кардиолипиновым и трепонемным антигенами)
	РИБТ
	РИФ
	ИФА
	ПЦР
487	Первыми при инфицировании бледной трепонемой синтезируются
	Иммуноглобулины класса М
	Иммуноглобулины класса А
	Иммуноглобулины класса G
	Иммуноглобулины класса Е
400	
488	Наиболее чувствительным серологическим тестом на сифилис является
	Реакция иммунофлюоресценции Реакция Колмера
	Реакция Вассермана
	Реакция иммобилизации бледным трепонем РИБТ
	1 сакция иммооилизации оледным трепонем 1 или
489	Путь передачи герпетической инфекции
	Половой
	Контактно-бытовой
	Воздушно-капельный
	Трансмиссивный
490	СПИД развивается при
170	Ослаблении иммунной системы ВИЧ, развитие оппортунистическим инфекциям и
	злокачественным опухолям
	Возникновении вторичных заболеваний
	Потери массы тела
	Поражении ЦНС
401	V
491	У новорожденного, инфицированного хламидиями, возбудитель чаще выявляется Со слизистой оболочки носа
	Со слизистой оболочки носа Со слизистой оболочки задней стенки глотки
	С наружного слухового прохода
	С паховой складки
	С пуповинного остатка
492	Центральные органы иммунной системы
	Тимус, костный мозг
	Печень Лимфатические узлы
	Селезенка
	Пейеровые бляшки подвздошной кишки
	7.1 7.1
493	Т-лимфоциты человека происходят из
	Унипотентного предшественника Т- лимфоцитов костного мозга с последующим созреванием в
	тимусе Колониеобразующей гранулоцитарно - макрофагальной единицы селезенки
	Колониеооразующей гранулоцитарно - макрофагальной единицы селезенки Лимфоцитов лимфы
<u> </u>	

	L'yamay aayaayyy
	Клеток селезенки
404	Osvopiwa vonvona T. mach sauran
494	Основные маркеры Т-лимфоцитов
	CD3
	CD2
	CD7
	CD5
40.7	
495	Маркеры Т-хелперов
	CD4
	CD7
	Рецепторы к антигенам и Т- клеточным митогенам
10.3	
496	Маркеры цитотоксических Т-лимфоцитов (Т-киллеров, Т СҮТ)
	CD8
	CD7
	CD57
	CD22
497	Для определения в крови содержания Т-лимфоцитов используют реакции
	Иммунолюминесценции клеток, обработанных иммунными сыворотками против к, λ -цепей Ig
	Иммунолюминесценции клеток, обработанных моноклональными антителами против CD3-
	маркеров
	Хемилюминесценции
	Адгезии клеток к пластику и стеклу
498	В-лимфоциты человека происходят из
	Унипотентных предшественников В-лимфоцитов лимфатических узлов
	Унипотентных предшественников В-лимфоцитов костного мозга
	Унипотентных предшественников В-лимфоцитов костного мозга с последующим созреванием в
	тимусе
	Мультипотентных стволовых клеток с последующим созреванием в селезенке
100	П
499	Плазматические клетки происходят из
	В-лимфоцитов
	Т- лимфоцитов
	Макрофагов
	Фибробластов
500	Какое созревание В – клеток происходит в костном мозге
300	Антиген – независимое
	Антиген – зависимое
	Оба вида дифференцировки
	В костном мозге происходит сначала антиген - независимая, а затем антиген – зависимая
	дифференцировка
501	Для определения содержания в крови B – лимфоцитов используют
501	Для определения содержания в крови в – лимфоцитов используют Проточную цитофлюориметрию с моноклональными антителами против CD19, CD20, CD21,
	Проточную цитофлюориметрию с моноклональными антителами против CD19, CD20, CD21, CD22
	 СD22 Иммуноцитохимические реакции моноклональными антителами к В – клеточным антигенам
	Реакции иммунофлюоресценции с помощью иммунных сывороток против легких цепей Ig
	п сакции иммунофлюоресценции с помощью иммунных сывороток против легких цепей 1g
502	Антиген – представляющая клетка – это
502	Антиген – представляющая клетка – это Нейрон
	Полиморфно-ядерный лейкоцит
	Эозинофильный лейкоцит
	Клетка, имеющая на своей мембране белки второго класса главного комплекса тканевой
	совместимости HLA- DR

503	Цитокины – это
303	Белки, выделяемые покоящимися лимфоцитами
	Низкомолекулярные белки, выделяемые активированными лимфоцитами и макрофагами,
	являющиеся медиаторами воспаления и иммунного ответа
	Белки, относящиеся к разряду антител, выделяемые активированными лимфоцитами
	зыми, отполицион к разряду антигон, задачиствие активир одания интерест
504	К фагоцитам относят
	В – лимфоциты
	Нейтрофилы, макрофаги
	Естественные киллеры
	Т – лимфоциты
	Тромбоциты
505	Циркулирующие иммунные комплексы (ЦИК) - это
	Комплекс антиген-антитело
	Комплекс антиген-антитело-комплемент
	Аллерген Ig E
	Агрегированные Ig G
506	Иммуноглобулины продуцируются
	Лейкоцитами
	Лимфоцитами
	Макрофагами
	Плазматическими клетками
	Гистиоцитами
507	При первичном ответе сначала образуются иммуноглобулины класса
	Ig G
	Ig M
	Ig A
	Ig E
	Ig D
500	D
508	В защите плода от инфекций участвуют, в первую очередь, материнские иммуноглобулины класса Ig M и IgE
	Ig E Ig G
	Ig A
	Ig M, IgA
	ig ivi, igA
509	В секретах различных желез и слизи желудочно-кишечного тракта в норме преобладают
307	Ig G
	Ig D
	Ig M
	Секреторные Ід А
	Ig E
510	Антигены главного комплекса тканевой совместимости (МНС) человека обозначаются
	H-2
	HLA
	ABO
	Rh
	Rh
511	При иммунодиагностике рака молочной железы используются следующие онкомаркеры
	PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)
	α – фетопротеин
	CA 15-3
	$CA 19-9 + \alpha - фетопротеин$

512	При иммунодиагностике рака простаты используются следующие онкомаркеры
	PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)
	α – фетопротеин
	CA 15-3
	CA 19-9 + α – фетопротеин
513	При иммунодиагностике рака яичников используются следующие онкомаркеры
	PSA (простатоспецифический антиген, ПСА)
	α – фетопротеин
	CA 125
	CA 19-9 + α – фетопротеин
514	Рецепторы для ВИЧ на клетках – мишенях
	CD 4
	CD 7
	Ig G
	CD 11
	CD 8
- 1 - T	
515	Иммунодиагностика аутоиммунного тиреоидита (болезни Хашимото) основана на
	Выявлении лимфомоноцитарной инфильтрации щитовидной железы при биопсии
	Обнаружении в крови антител к тиреоидной пероксидазе щитовидной железы
	Обнаружении в крови антинуклеарного фактора
516	11
516	Иммунные реакции – это
	Реакции антигена с комплементарным антителом
	Реакции антигена с иммуноглобулином
	Реакции антитела с антителом Реакции антигена с Т-лимфоцитами
	Реакции антигена с другим антигеном
517	Иммуноглобулины вторичного иммунного ответа
317	IgA
	IgG
	IgD
	IgE
	IgM
518	Специфичность антител - это
	Способность реагировать только с определенным антигеном
	Неоднородность из-за наличия различных антигенных детерминант
	Количество антидетерминант в антителе, способных связать антигены
	Прочность соединения антигена с антидетерминантами антитела
	Характеристика прочности связи специфических антител с антигенами
519	Валентность антител - это
	Способность реагировать только с определенным антигеном
	Неоднородность из-за наличия различных антигенных детерминант
	Количество антидетерминант в антителе, способных связать антигены
	Прочность соединения антигена с антидетерминантами антитела
	Характеристика прочности связи специфических антител с антигенами
520	Авидность антител – это
320	Способность реагировать только с определенным антигеном
	Неоднородность из-за наличия различных антигенных детерминант
	Количество антидетерминант в антителе, способных связать антигены
	Прочность соединения антигена с антидетерминантами антитела
	Характеристика прочности связи специфических антител с антигенами
	, <u> </u>

521	Индекс авидности специфических IgG антител следует определять
	При малом количестве IgG антител
	При большом количестве IgG антител
	При отсутствии М-ревматоидного фактора
	При низком количестве IgM антител
	При получении неопределенных результатов индекса авидности специфических IgG антител
522	рекомендуется
	Повторное определение через 2 недели
	Определение в другой лаборатории
	Определение другим методом
500	TI TI
523	Индекс позитивности – это
	Величина сигнала хемилюминесценции контрольного образца
	Величина оптической плотности критической величины
	Величина сигнала хемилюминесценции критической величины
	Отношение сигнала образца к сигналу критической величины
	Отношение сигнала критической величины к сигналу образца
50 A	C
524	Среди возбудителей ToRCH-инфекциий простейшим микроорганизмом является
	Токсоплазма
	Вирус простого герпеса
	Вирус краснухи
	Цитомегаловирус (ЦМВ)
525	C
525	Среди возбудителей ToRCH-инфекциий РНК-содержащий вирус — это Токсоплазма
	Вирус простого герпеса
	Вирус краснухи Цитомегаловирус (ЦМВ)
	цитометаловирус (цить)
526	Вирусный гепатит А, Е передается
320	Фекально-оральным путем
	При гемотрансфузиях
	От матери к ребенку
	При сексуальных контактах
	С препаратами крови
	С препаратами крови
527	В каких случаях целесообразно определение хорионического гонадотропина (ХГТ)
327	Опухоли матки
	Диагностика беременности на ранних сроках и патология плода
	Опухоли трофобласта
	Опухоли яичка
	Chijitomi in hw
528	Инфекция, сопровождающаяся формированием Т-клеточного иммунодефицита
	ВИЧ-инфекция
	Скарлатина
	Корь
	Коклюш
529	Пути передачи ВИЧ-инфекции от матери к ребенку
32)	На бытовом уровне
	Фекально-оральным путем
	Воздушно-капельным путем
	Транспланцентарно и в период родов, при грудном вскармливании
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
530	Клетки-мишени для ВИЧ
	Эритроциты
	• • •

	Стромоди и не идетии
	Стромальные клетки
	СD4 лимфоциты, макрофаги, клетки нервной глии
	Сперматозоиды
521	Рецепторы для ВИЧ на клетках-мишенях
531	
	CD3
	CD4
	IgG
	CD8
700	DVIII. 1
532	Основные подходы при диагностике ВИЧ-инфекции
	Выявление антител к ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в сыворотке обследуемых, выявление антигенов ВИЧ-1 и
	ВИЧ-2 в сыворотке обследуемых, выявление провируса ВИЧ-1 и ВИЧ-2 в лимфоцитах
	Определение белков острой фазы
	М-градиент
	Система комплемента
533	Какие методы используют для выявления ВИЧ в исследуемом материале
	Культуральный, полимеразная цепная реакция (ПЦР), ИФА
	Фотометрические и спектрофотометрические
	Биохимические
534	Преимущество метода ПЦР как метода диагностики инфекционных заболеваний
	Прямое определение наличия возбудителя
	Высокая специфичность и чувствительность
	Универсальность процедуры выявления различных возбудителей
	Длительность получения результата анализа при латентных инфекциях
535	Диагностику ИППП проводят методами
	ПЦР соскобов
	Иммунохимическим выявлением антител в крови
	Специфическими посевами
	Методом толстой капли
536	Методы диагностики урогенитального хламидиоза включают
	Иммуногематологический
	ИФА
	РНГА
	PCK
537	Основные цитокины – регуляторы клеточного иммунного ответа
551	Интерлейкин –2
	Интерлейкин –2 Интерлейкин –12
	Интерфероны гамма
	Трансформирующий ростовой фактор бета
	Эритропоэтин
	Эритрополип
538	Ochobili le ilutorimi i pervigitori i rimoroti noro imangunoro espesso
556	Основные цитокины – регуляторы гуморального иммунного ответа Интерлейкин –4
	Интерлеикин –4 Интерлейкин –5
	интерлеикин –5 Интерлейкин –6
	Интерлейкин –10
	Интерлейкин – 3
500	
539	Основные цитокины – регуляторы кроветворения
	Эритропоэтин
	Интерлейкин –1
	Интерлейкин –3
	Тромбопоэтин

	- In-
	Пролактин
540	Естественные (натуральные) киллеры выполняют важную биологическую роль
	В иммуннологическом надзоре, направленном против первично возникающих опухлевых клеток
	В разрушении вирус-инфицированных клеток
	В отторжении чужеродных трансплантатов
	Секретируют иммуноглобулины
541	Функции клеток фагоцитарной системы
	Защита организма от чужеродных микроорганизмов путем киллинга (убийства) и переваривание
	их
	Роль клеток - «мусорщиков», убивающих и разрушающих собственные клетки организма –
	поврежденные, дефектные, старые
	Секреция биологически активных веществ, регулирующих образование других
	иммунокомпетентных клеток; презентация чужеродного антигена Т-лимфоцитам
	Синтезируют иммуноглобулины
542	К характеристикам антител относятся
- · -	Образуются В-лимфоцитами
	Образуются Т-лимфоцитами
	Комплементарны (соответствуют) антигенам
	Способны связываться с соответствующим антигеном
	спосоны сыязыватыся с соотыстоты ующим антин спом
543	Причины ложноположительных результатов IgM при первичной инфекции
343	Хронический специфический IgM
	Перекрестные реакции с IgM других антигенов
	Вторичная инфекция
	Недостаточность времени для синтеза специфического IgM
	Наличие М-ревматоидного фактора (М-РФ)
5.4.4	
544	Ограничения метода определения специфических IgG антител
	Не позволяет разделить первичную и повторную инфекцию
	При реактивации инфекции не всегда достоверный рост IgG антител
	Наличие М-ревматоидного фактора
	Не позволяет установить момент инфицирования
545	Для индекса авидности (ИА%) специфических IgG антител справедливо
	Характеристика неоднородности специфических IgG антител
	Используется для разграничения первичной и повторной инфекции
	При первичной инфекции низкий
	При повторной и перенесенной инфекции высокий
546	Варианты ответов результатов при серодиагностике инфекций
	Отрицательно
	Неопределенно
	Положительно
	Количественно с определением концентрации антител
	Полуколичественно с расчетом индекса позитивности
	Paralle of the latest middeness meaningment
547	Использование индекса позитивности позволяет
5 (1	Перевести исследование в количественный формат
	Перевести исследование в количественный формат Перевести исследование в полуколичественный формат
	Выявить развитие инфекции по увеличению индекса позитивности
	Оценить эффективность лечения по снижению индекса позитивности
	Определить параметры «серой» зоны
- · ·	T DOWN 1
548	К возбудителям ToRCH-инфекций относятся
	Токсоплазма
	Вирус простого герпеса

_	
	Вирус краснухи
	Цитомегаловирус
	Ротавирус
549	Для серодиагностики и мониторинга инфекций следует определять
	Специфические IgM антитела
	Специфические IgG антитела
	Индекс авидности IgG антител
	Индекс позитивности специфических антител
	Компоненты системы комплемента
550	Идентификация уреаплазмы проводится следующими методами
	Микроскопией окрашенных мазков по Папаниколау
	Иммуноферментным анализом
	Методом ДНК-гибридизации полимеразной цепной реакции
	Бактериологическим посевом
	Прямой и не прямой иммунофлуоресценцией
1	Заболевания бронхо-легочной системы
551	Кристаллы холестерина обнаруживают в мокроте при
551	Бронхите
	Ларингите
	Бронхиальной астме
	Распаде первичного туберкулезного очага
	т аспаде первичного туберкулезного очага
552	Пид постоло попринисто пубовку посто спото успокутову и
332	Для распада первичного туберкулезного очага характерны Кристаллы Шарко-Лейдена
	Кристаллы гематоидина
	Спирали Куршмана
	Скопления эозинофилов
	Обызвествленные эластические волокна
550	П С У
553	При бронхиальной астме в мокроте присутствуют
	Пробки Дитриха
	Кристаллы гематоидина
	Кристаллы Шарко-Лейдена
	Нити фибрина
	Коралловидные волокна
554	Реакция образования берлинской лазури используется для выявления в мокроте
	Кристаллов холестерина
	Эластических волокон
	Сидерофагов (макрофагов с гемосидерином)
	Спиралей Куршмана
555	Для выявления кислотоустойчивых микроорганизмов в мокроте используется
	Окраска по Паппенгейму
	Окраска бриллиантовым крезиловым синим
	Окраска по Цилю-Нильсену
	Окраска по Папаниколау
556	Для обесцвечивания препаратов мокроты при окраске по Цилю-Нильсену используют
	3% солянокислый спирт (кислотно-спиртовой раствор)
	10% раствор соляной кислоты
	3% водный раствор соляной кислоты
	95% раствор этилового спирта
	I

557	Сколько минимально требуется просмотреть иммерсионных полей зрения в препарате мокроты,
	окрашенном по Цилю-Нильсену, чтобы сделать заключение «кислотоустойчивые
	микроорганизмы не обнаружены»?
	300 полей зрения
	100 полей зрения
	500 полей зрения
	20 полей зрения
7.7 0	
558	Из одного образца мокроты нужно приготовить нативные препараты в количестве не менее
	Двух
	Четырех
	Шести
	Десяти
559	Кристаллы Шарко-Лейдена – один из продуктов распада
007	Эозинофильной зернистости
	Нейтрофильной зернистости
	Базофильной зернистости
	Содержимого альвеолярных макрофагов
	Содержимого альвеолирных макрофагов
5.00	Тонкие извитые нити равномерной толщины, с дихотомическим делением на конце,
560	обнаруженные в нативном препарате мокроты, – это
	Свежие (неизмененные) эластические волокна
	Обызвестленные эластические волокна
	Кораллловидные эластические волокна
	Артефакт
	В ходе микроскопического исследования мокроты пациента с бронхиальной астмой наиболее
	вероятно обнаружение
561	Кристаллов Шарко-Лейдена
	Скоплений эозинофилов
	Спиралей Куршмана
	Обызвестленных эластических волокон
	Кислотоустойчивых микроорганизмов
562	В ходе микроскопического исследования мокроты пациента с легочной формой туберкулеза
	наиболее вероятно обнаружение
	Эластических волокон
	Большого количества лимфоцитов
	Кристаллов холестерина
	Кристаллов Шарко-Лейдена
	Скоплений эозинофилов
.	При микроскопическом исследовании мокроты можно обнаружить следующие варианты
563	альвеолярных макрофагов
	Сидерофаги
	Кониофаги
	Клетки Купфера
_	Липофаги
564	Увеличение содержания лимфоцитов в мокроте наблюдается при
	Туберкулезе легких
	Коклюше
	Бронхиальной астме
	Эхинококкозе легких
5.65	
565	Увеличение содержания эозинофилов в мокроте наблюдается при
	Бронхиальной астме
<u> </u>	Туберкулезе легких

	Эхинококкозе легких
	Абсцессе легкого
1	Пополнания запазници ободонам
566	Поражение серозных оболочек
566	Специфическими клетками для выпотных жидкостей являются
	Эритроциты
	Клетки мезотелия
	Лимфоциты
	Гистиоциты
	Нейтрофилы
5.67	0
567	Основной функцией жидкости в серозных полостях является
	Уменьшение трения и вероятности повреждения внутренних органов при перистальтике,
	сердечных сокращениях, дыхательных движениях
	Создание определенного уровня давления в серозных полостях Поддержание электролитного баланса в серозных полостях
	Обеспечение барьера между внутренними органами и внешней средой
	Пта того того того того того того того то
568	Для разделения выпотных жидкостей на транссудаты и экссудаты используется определение
	следующих биохимических параметров Концентрации общего белка и уровня активности лактатдегидрогеназы
	Концентрации мочевины и креатинина
	Уровня активности трансаминаз
	Концентрации калия, натрия
	концентрации калия, натрия
569	Причиной образования экссудата является
309	Поражение серозных оболочек воспалительного характера
	Повышение венозного давления (правожелудочковая недостаточность сердца, портальная
	гипертензия и т.д.)
	Снижение онкотического давления в сосудах
	Нарушение обмена электролитов
	Парушение оомена электролитов
570	В транссудате уровень общего белка должен быть менее
370	30 г/л
	50 г/л
	60 г/л
	70 г/л
	701731
571	К экссудату относится выпотная жидкость, если
371	Концентрация общего белка в жидкости более 30 г/л
	Активность ЛДГ жидкости более 2/3 от верхней границы референтного интервала
	Концентрация глюкозы в жидкости менее 2,8 ммоль/л
	Уровень лейкоцитов в жидкости менее 1000/мкл
	- F
572	К формированию плеврального экссудата может привести
<u> </u>	Пневмония
	Туберкулез легких
	Сердечная недостаточность
	Метастатическое поражение плевры
573	Транссудат чаще всего бывает
	Прозрачным
	Желтоватого цвета
	Мутным
	Серо-зеленого цвета
574	Причинами образования транссудата являются
5,1	Поражение серозных оболочек воспалительного характера
L	propagation consists and becausing the state of the state

	Повышение венозного давления (правожелудочковая недостаточность сердца, портальная
	гипертензия и т.д.)
	Снижение онкотического давления в сосудах
	Нарушение обмена электролитов
575	К неклеточные элементам при микроскопическом исследовании нативного препарата выпотной
373	жидкости относят
	Клеточный детрит
	Кристаллы гематоидина
	Кристаллы холестерина
	Капли жира
	Мезотелий
1	Заболевания центральной нервной системы
576	При уровне глюкозы в крови в пределах референсных интервалов концентрация глюкозы в
370	люмбальном ликворе составляет
	60% от уровня в плазме крови
	40% от уровня в плазме крови
	70% от уровня в плазме крови
	100% от уровня в плазме крови
	Для получения точного результата необходимо подсчитать общее число клеток в ликворе не
577	позднее
	120 минут после его получения
	40 минут после его получения
	30 минут после его получения
	60 минут после его получения
570	Ликворная формула здорового взрослого человека согласно данным Цветановой Е.М., 1986
578	представлена
	70% лимфоцитов и 30% моноцитов
	70% нейтрофилов и 30% моноцитов
	30% лимфоцитов и 70% моноцитов
	50% нейтрофилов и 50% лимфоцитов
	Верхний референсный интервал содержания клеток в люмбальном ликворе взрослого человека
579	составляет
	$5x10^6/\pi$
	$3x10^6/\pi$
	$1 \times 10^6 / \pi$
	$10x10^{6}/\pi$
	$15x10^6/\pi$
580	Для подсчета цитоза ликвора используют
200	Реактив Самсона
	Реактив Циля
	Фиксатор-краситель типа Лейшмана
	Фиксатор краситель по Маю-Грюнвальду
581	Фуксин в составе реактива Самсона
	Лизирует эритроциты
	Консервирует клетки в ликворе
	Окрашивает ядра клеток в темно-вишневый цвет
582	Плеоцитоз — готиµоэпП
	Увеличение количества клеток в ликворе выше верхней границы референсного интервала
	Повышение концентрации глюкозы в ликворе выше верхней границы референсного интервала
	Увеличение концентрации белка в ликворе выше верхней границы референсного интервала

500	lp. G
583	В состав реактива Самсона входит
	Фуксин
	Азур
	Метиленовая синь
	Карболовая кислота концентрированная
584	Увеличение содержания нейтрофилов в ликворе чаще встречается при
	Туберкулезном менингите
	Абсцессе мозга
	Менингококковом менингите
	Амебном менингоэнцефалите
585	К синдромам ликвора относят
	Синдром белково-клеточной диссоциации
	Синдром коллоидно-белковой диссоциации
	Синдром Жильбера
	Синдром Фруана – Hohne (Nonne-Froin)
586	При окраске реактивом Самсона у плазматических клеток в ликворе
_	Ядро темно-вишневого цвета, располагается эксцентрично
	Цитоплазма обильная, ярко-розового (малинового) цвета
	Цитоплазма скудная, практически бесцветная
	Цитоплазма бледно-розовая, с мелкой пылевидной зернистостью
	Ядро сегментированное, темно-вишневого цвета
	лдро сегментированнос, темно вишневого цвета
587	В ликворе здоровых доношенных новорожденных присутствуют
307	Нейтрофилы
	Макрофаги
	Моноциты
	Лимфоциты
	*
	Клетки эпендимы
1	Заболевания органов мочевыделительной системы
588	Осмотическое давление – это
300	
	Давление всех растворенных веществ в плазме крови Давление белков в плазме крови
	Давление электролитов в плазме крови
	Давление недиссоциированных молекул в плазме крови
500	
589	Осмотическое давление плазмы крови примерно составляет
	100 мосм/кг растворителя
	300 мосм/кг растворителя
	500 мосм/кг растворителя
	1000 мосм/кг растворителя
590	Осмотическое давление мочи в лаборатории оценивают по
	Цвету мочи
	Мутности мочи
	рН мочи
	Плотности мочи
	Минимально допустимые суточные колебания плотности мочи в пробе по Зимницкому
591	составляют
	5 г/л
	7 г/л
	10 г/л
	20 г/л
592	Для общего анализа мочи оптимально собирать

	Среднюю разовую порцию утренней мочи
	Среднюю часть случайной порции мочи
	Всю разовую порцию мочи
	Мочу за сутки (24 часа)
593	Фильтрация белка почками ограничена относительной молекулярной массой белка
373	50 кД
	70 кД
	100 кД
	150 кД
	200 кД
594	Пуртиродина одну до
394	Диагностические тест-полоски преимущественно определяют Альбумин
	Иммуноглобулин G
	Белок Бенс-Джонса
	Уромодулин Фибриноген
	Фиориногон
595	Пиррогаллоловый метод выявляет в моче
	Альбумин
	Глобулины
	Белок Бенс-Джонса
	Все белки с приемлемой чувствительностью
596	Эритроциты, лейкоциты и цилиндры разрушаются
370	В кислой моче
	В нейтральной моче
	В слабощелочной моче
	В резко щелочной моче
597	В моче здорового человека присутствует
	Непрямой билирубин
	Прямой билирубин
	Уробилиноген
	Стеркобилиноген
598	Билирубин придает моче
	Красный цвет
	Зеленый цвет
	Коричнево-зеленый цвет («пива»)
	Синий цвет
	Черный цвет
599	Тест на нитриты в моче – это тест на
	Скрытую лейкоцитурию
	Скрытую эритроцитурию
	Скрытую бактериурию
	Скрытую цилиндрурию
(00	T
600	Тестовые зоны тест-полоски на лейкоциты выявляют Нейтрофилы
	Эозинофилы
	Базофилы
	Лимфоциты
	Моноциты
601	Нейтрофильная лейкоцитурия оценивается совместно с тестом на
	Глюкозу

	Кетоновые тела
	Нитриты
	Билирубин
	Уробилиноген
602	К неорганизованному осадку мочи относятся
	Клетки эпителия
	Лейкоциты
	Эритроцит
	Соли
	Цилиндры
603	Почечный эпителий – это эпителий из
003	Мочевого пузыря
	Моченопускательного канала
	Нефрона почек
	Уретры
	Наружных половых органов
60.4	П
604	Два и более ядер могут иметь
	Клетки плоского эпителия
	Клетки переходного эпителия
	Клетки почечного эпителия
	Лейкоциты
	Гистиоциты
605	Измененные (без гемоглобина) эритроциты характерны для
	Кислой мочи
	Щелочной мочи
	Мочи высокой плотности
	Мочи низкой плотности
	Мутной мочи
606	«Сморщенные» похожие на плоды дурмана эритроциты встречаются в
	Кислой моче
	Щелочной моче
	Моче высокой плотности
	Моче низкой плотности
	Мутной моче
607	У здорового человека допускаются в моче единичные
557	Гиалиновые цилиндры
	Зернистые цилиндры
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Эпителиальные цилиндры
	Лейкоцитарные цилиндры
	Восковидные цилиндры
COO	D.C. C.
608	В бланке общего анализа мочи указывают
-	Только результаты тестов диагностических тест-полосок
	Только результаты микроскопии
	Полностью результаты тестов диагностических тест-полосок и результаты микроскопии
50.0	
609	Окраска элементов осадка мочи для выявления субпопуляции лейкоцитов необходима при
	Низком уровне лейкоцитов по тест-полоскам и высоком при микроскопии
	Высоком уровне лейкоцитов по тест-полоскам и низком при микроскопии
	Высоком уровне лейкоцитов по тест-полоскам и при микроскопии
	Низком уровне лейкоцитов по тест-полоскам и при микроскопии
610	Референтным методом определения плотности мочи являются определение
_	

	Диагностическими тест-полосками
	Урометром
	Рефрактометром
	Поляриметром
611	Миеломный белок Бенс-Джонса в моче можно выявить
	Реакцией агглютинации
	Диализом мочи
	Электрофорезом белков мочи
	Концентрированием мочи
	Концентрированием мочи
612	Принятый количественный метод подсчета форменных элементов в моче
012	Микроскопия осадка мочи
	Анализ мочи на диагностических тест-полосках
	Анализ мочи по Нечипоренко
	Проба мочи по Зимницкому
613	Для стандартизации процесса центрифугирования условия центрифугирования определяют
	По угловой скорости вращения центрифуги (об./мин)
	По диаметру центрифуги
	По относительному центробежному ускорению G
614	Сбор мочи для общего анализа предусматривает
	Туалет наружных половых органов
	Сбор средней порции мочи
	Сбор суточной мочи
	Использование специальных контейнеров
	Использование консервантов при отсроченном анализе
615	Красный цвет прозрачной мочи может быть обусловлен
	Гемоглобином
	Миоглобином
	Порфиринами
	Лекарствами
	Билирубином
	Diship Johnon
616	Основными белками мочи здорового человека являются
010	Альбумин
	Иммуноглубулин G
	Уромодулин
	Легкие цепи иммуноглобулинов
	Фибриноген
617	т с
617	Для белка в моче справедливы следующие утверждения
	Белок содержится в каждой порции мочи в малых количествах
	За сутки у здорового человека выделяется 50-150 мг белка
	Протеинурией считается выделение белка больше 0,3 г/сутки
	Белок не является обязательным тестом ОАМ
	Для разовой порции мочи референтные пределы белка не установлены
618	К кетоновым телам относятся
	Ацетоацетат
	β-гидроксибутират
	Ацетон
	Пировиноградная кислота
	ЭДТА
	- N
619	Причинами повышения кетоновых тел в моче могут быть
317	Диабетический кетоацидоз
L	диности неский кетонцидоз

	Ограничение углеводов в пище
	Интоксикации и лихорадка
	Ограничение жиров в пище
	Длительное голодание
620	Тест-полосками на кровь в моче определяются
	Неизмененные эритроциты
	Измененные эритроциты (без гемоглобина)
	Гемоглобин
	Миоглобин
1	Заболевания кишечника
621	Пепсиноген в желудке секретируют
	Париентальные клетки
	Главные клетки
	Слизистые клетки
	Эндокринные клетки
	Энтероциты
622	Соляную кислоты в желудке секретируют
022	Париентальные клетки
	Главные клетки
	Слизистые клетки
	Эндокринные клетки
	•
	Энтероциты
623	Билирубин в кишечнике превращается в стеркобилиноген при участии
023	
	Энтерокиназы
	Бикарбоната натрия
	Микробной флоры кишечника
	Желчных кислот
	Кишечного сока
c2.4	TC
624	Креаторея – это наличие в кале
	Нейтрального жира и жирных кислот
	Непереваренных мышечных волокон
	Крахмала
	Билирубина
	Йодофильной флоры
60.5	
625	Стеаторея – это наличие в кале
	Нейтрального жира и жирных кислот
	Непереваренных мышечных волокон
	Крахмала
	Билирубина
	Йодофильной флоры
626	Амилорея – это наличие в кале
	Нейтрального жира и жирных кислот
	Непереваренных мышечных волокон
	Крахмала
	Билирубина
627	Гнилостная диспепсия обусловлена
	Бактериальным расщеплением белков и аминокислот
	Бактериальным расщеплением углеводов
	Бактериальным расщеплением жиров
	Бактериальным превращением билирубина
	Активацией йодофильной флоры

Бродильная диспепсия обусловлена Бактериальным распеплением белкоп Бактериальным распеплением жиров Бактериальным депеплением жиров Бактериальным превращением билирубина Бактериальным превращением билирубина Бактериальным превращением билирубина Путем эмулы ирования всясываются Жирные кислоты с длингой углеродной целью Жирные кислоты с длингой углеродной целью Аминовелоты Моносахариды 630 Мыла в кале – это Соли желчных кислот с металлами Соли жирных кислот с металлами Соли жирных кислот с патрием и калием Соли жирных кислот с патрием и калием Соли жирных кислоты Соли тискорроновой кислоты Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с длингой углеродной целью Жирные кислоты с длингой углеродной целью Аминовислоты Кирные кислоты с длингой углеродной целью Аминовислоты Из колестерныя в гелателициях Из билирубина в желченью длинго куперодной испью Аминовислоты Из колестерныя в гелателициях Из билирубина в желченью длинго мура углеродной испью Аминовислоты Превириных желет кипертик поступает Превириальных желчных кислот мирафиророй кишечника Из билирубина в желченью длинго бразуются Из колестерныя по гелательным кипертик Остатовающих путях Из билирубина в желченью длинго путародной иншечника Из филирах кислот в кипертик поступает Превириальных желчных кислот мирафиророй кишечника Из филирах кислот и кипертик поступает Принарительным поступает Принарительные непрамой билирубин Превирине кислоты Пинара принами на тлиперии и жирные кислоты расшепляет Трингин Лингаз Ваминяза Пепсии Энтерокиназа Спонеречной и предольной исперченностью Только с поперечной исперченностью Только с поперечной и предольной исперченностью		
Бактериальным расшеплением белков Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным превращением билирубина СОР Путем эмультирования в сасываются Глицери Жирыве кислоты с короткой углеродной целью Жириве кислоты с длинной углеродной целью Аминокислоты Моносахариды СОМ жирных кислот с металдами СОМ жирных кислоты Первичные желичные кислоты Нииболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желичные кислоты Вторичные желичные кислоты Жирные кислоты с длинной углеродной целью Аминокислоты Жирные кислоты с длинной углеродной целью Аминокислоты Из кислоты с длинной углеродной целью Аминокислоты Из кислоты с длинной углеродной целью Аминокислоты Из кислоты кислоти Из кислоты кислоты Из кислоты кислоты На кислоты кислоты На кислоты кислоты На кислоты кислоты Пренурына кислоты образуются Из кислоты кислоты Из жирных жислоты кислоты Из жирных жислот имкрофлорой кишечника Из жирных кислот и кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечник поступает Пренущественно пепрямой билирубин Кирных кислот в пренубин Жирных кислот в лишечник поступает Пренущественно перямой билирубин Пренущественно перямой билирубин Жирных кислот в лишечник поступает Приемущественно прямой билирубин Жирных кислот в лишечник поступает Приемущественно перямой билирубин Жирных кислот в продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и череченностью Только с поперечной и череченностью Только с поперечной и череченностью Только с поперечной исчерченностью Толь		
Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным расшеплением жиров Бактериальным превращением билирубина 629 Путем эмультирования всасываются Глицерин Жиринае кислоты с короткой углеродной цепью Жиринае кислоты с длишной углеродной цепью Аминокислоты Мопосахариды 630 Мыла в кале — то Соли желяных кислот с метаплами Соли желяных кислот с метаплами Соли желяных кислот с метаплами Соли желиных кислот с метаплами Соли желиных кислоты Соли плокороновой кислоты Воричные желиные кислоты Воричные желиные кислоты Воричные желиные кислоты Воричные желиные кислоты Жиринае кислоты с короткой углеродной цепью Жиринае кислоты с короткой углеродной цепью Аминокислоты Воричные желиные кислоты Из колестериные в генатошитах Из билирубина в желичевы кислоты образуются Из колестериные в генатошитах Из билирубина в желичных кислоты образуются Из колестерные в генатошитах Из коричные желиных кислоты образуются Из колестерные в генатошитах Из коричные желиных кислоты образуются Из колестерные в генатошитах Из коринокислоты в кишеннике Воза С желчью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Немимущественно прямой билирубин Немимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пипаса — амилаза — пепсин — литаха — амилаза — С поперечной и продольной и черченностью — Только с продольной и черченностью — Бет исчерченности 636 Переваренные мышечные волокиа — это волокиа С поперечной и продольной и черченностью — Бет исчерченностью — Только с продольной и черченностью — Бет исчерченносты	628	
Бактериальным превращением билирубина Бактериальным превращением билирубина 629 Путем эмультирования всасываются Глицерин Жирные кислоты с короткой утлеродной ценью Жирные кислоты с дининой утлеродной ценью Аминокислоты Мопосахариды 630 Мыла в капе — это Соли женуных кислот с натрием и калием Соли женуных кислот с натрием и калием Соли женуных кислот с натрием и калием Соли жонуной кислоты Соли глюкоуроновой кислоты 631 Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Жирные кислоты Жирные кислоты с короткой утлеродной ценью Жирные кислоты о короткой утлеродной ценью Аминокислоты Из обленубина в желеченковатили тутях Из белирубина в желеченковлениях путях Из белирубина в желеченковлениях путях Из первичных кислот в кишечник Из жирных кислот в кишечник Соза Сжелью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Примущественно прямой билирубин Примушественно прямой билирубин При		
Бактериальным превращением билирубина 629 Путем эмульпирования всасываются Глицерин Жириые кислоты с короткой углеродной цепью Жирые кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Моносахариды 630 Мыла в кале — это Соли желчинах кислот с метадлами соли желуных кислот с метадлами Соли желуных кислот с метадлами Соли желуных кислот с метадлами Соли жириных кислот с натрием и калием Соли илюкоуроновой кислоты В разовае с польным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты В роричные желчные кислоты Жириые кислоты с короткой утлеродной цепью Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Аминокислоты В торичные желчные кислоты Кириные кислоты с длинной утлеродной цепью Аминокислоты Из болегерина в гепатоцитах Из болирубина в желечевыводащих путах Из первичных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник кослот имкрофлорой кишечника Из жирных кислоты Преимущественно пряжой билирубин Преимущественно пряжой билирубин Примущественно пряж		Бактериальным расщеплением углеводов
Путем эмультирования всасываются		Бактериальным расщеплением жиров
Пящерин Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Аминокислоты Моносахариды бол мыла в кале — это Соли желчных кислот с металлами Соли желчных кислот с натрием и калием Соли жорных кислот с натрием и калием Соли жорных кислоты Соли тлокоуроновой кислоты Соли тлокоуроновой кислоты Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Кириные кислоты боле трорччные желчных кислоты мирофлорой кишечника Из колестерина в тепатоцитах Из билирубина в желчевыворящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике боль С желчью в кишечник поступает Преимущественно первмой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Примуше кислоты Пищеварительные ферменты боль Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсии Энтерокиназа в-амилаза Пепесин Энтерокиназа боль Непереваренные мышечные волокиа — это волокиа С поперечной и продольной исчерченностью болько с поперечной и счерченностью		Бактериальным превращением билирубина
Пящерин Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Аминокислоты Моносахариды бол мыла в кале — это Соли желчных кислот с металлами Соли желчных кислот с натрием и калием Соли жорных кислот с натрием и калием Соли жорных кислоты Соли тлокоуроновой кислоты Соли тлокоуроновой кислоты Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Кириные кислоты боле трорччные желчных кислоты мирофлорой кишечника Из колестерина в тепатоцитах Из билирубина в желчевыворящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике боль С желчью в кишечник поступает Преимущественно первмой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Примуше кислоты Пищеварительные ферменты боль Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсии Энтерокиназа в-амилаза Пепесин Энтерокиназа боль Непереваренные мышечные волокиа — это волокиа С поперечной и продольной исчерченностью болько с поперечной и счерченностью		
Пицерин	629	Путем эмульгирования всасываются
Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Моносахариды Мона в кале — это Соли жерник кислот с металлами Соли жерник кислот с металлами Соли жерник кислоты Соли глюкоуроновой кислоты Вириме кислоты Моносахариды Мо		
Жирные кислоты с длинной углеродной цепью		
Аминокислоты Моносахариды Моносахариды Моносахариды Соли желчимх кислот с металлами Соли желчимх кислот с патрием и калием Соли жирных кислоты Соли стлокоуроновой кислоты Соли стлокоуроновой кислоты Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчинае кислоты Вторичные желчинае кислоты Жирные кислоты с длинной утлеродной ценью Жирные кислоты с длинной утлеродной ценью Аминокислоты Вторичные желчинае кислоты образуются Из холестерина в генатоцитах Из билирубина в желчевыволящих путах Из первичных желчиных кислот микрофлорой кипечника Из жирных кислот в кипечнике Саза С желчью в кипечник поступает Преимущественно перямой билирубин Пренмущественно перямой билирубин Жирные кислоты Пищава а-амилаза Петелн Энтерокиназа С поперечной и продольной исчерченностью Только с прородьной исчерченностью Только с порерченной исчерченностью Без исчерченности Только с порерченной исчерченностью Только с порерченной исчерченностью Только с порерченной исчерченностью Только с порерченой исчерченностью Только с порерченной исчерченностью Только с порерченой исчерченностью Без исчерченные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности Без исчерченности		
Моносахариды		
630 Мыла в кале — это Соли желчных кислот с металлами Соли желчных кислот с металлами Соли желчных кислот с металлами Соли жириных кислоты Соли гиокоруоновой кислоты Соли гиокоруоновой кислоты Соли гиокоруоновой кислоты Соли гиокоруоновой кислоты Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Кириые кислоты Кириые кислоты Кириые кислоты Кириые кислоты Кириые кислоты Кириые кислоты Солинной утлеродной ценью Аминокислоты Кириые кислоты с длинной утлеродной ценью Аминокислоты Кириые желчных кислоты образуются Из холестерина в тепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике Каленые кислоты в кишечнике Солемущественно непрямой билирубин Преимущественно непрямой билирубин Кириые кислоты Пицелритыные ферменты Кириые кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Липаза а-амилаза Пепсин Липаза Ангирами Солемушет Солемушет Солемушет Солемушет Солько с поперечной и счерченностью Солько с поперечной и счерченностью Без исчерченные мышечные волокна - это волокна С поперечный и продольной исчерченностью Болько с поперечной и счерченностью Без исчерченные полько с поперечной и счерченностью Без исчерченноетью Без исчерченноетьи Без исчерченноетью Без исчерченно		
Соли желчных кислот с металлами Соли жирных кислот с натрием и калием Соли молочной кислоты Соли глюкоуроновой кислоты 631 Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой углеродной цепью Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты Пищеварительные ферменты Пицаварительные ферменты Пицаварительные ферменты Образующест в преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Образующест в преимущественно прямой билирубин Призицерным на глицерин и жирные кислоты расшепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа Пепсин Отлько с поперечной и счерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченные и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченноей и счерченноей в Без исчерченноей и без полько и поперечной и счерченноей и без полько с поперечной и счерченноей и без поперечной и счерченноей и без полько с поперечной и счерченноей и без поперенноей и без попька с поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без попька с поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и счерченноей и без поперешей и счет		
Соли желчных кислот с металлами Соли жирных кислот с натрием и калием Соли молочной кислоты Соли глюкоуроновой кислоты 631 Наиболее сильным эмультирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой углеродной цепью Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты Пищеварительные ферменты Пицаварительные ферменты Пицаварительные ферменты Образующест в преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Образующест в преимущественно прямой билирубин Призицерным на глицерин и жирные кислоты расшепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа Пепсин Отлько с поперечной и счерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченные и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченноей и счерченноей в Без исчерченноей и без полько и поперечной и счерченноей и без полько с поперечной и счерченноей и без поперечной и счерченноей и без полько с поперечной и счерченноей и без поперенноей и без попька с поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без попька с поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и без поперешей и счерченноей и счерченноей и без поперешей и счет	630	Мыла в кале – это
Соли жирных кислот с натрием и калием Соли тлокоуроновой кислоты Соли тлокоуроновой кислоты Наиболее сильным эмульгирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой углеродной цепью Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из колестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Тритлицериды на глицерин и жирные кислоты расцепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокимаза 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности	030	
Соли плокоуроновой кислоты Соли тлюкоуроновой кислоты Наиболее сильным эмульгирующим действием обладают Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Аминокислоты Вторичные желчные кислоты образуются Из колестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и ичерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и ичерченностью Без исчерченности		
Соли глюкоуроновой кислоты Вароичные желчные кислоты Вгоричные желчные кислоты Вгоричные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Жирные кислоты с сроткой утлеродной цепью Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Аминокислоты Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчых кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 1 пищеварительные ферменты 1 пишеварительные ферменты 1 пишаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокиа – это волокиа С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченные исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью С польсо с поперечной и продольной исчерченностью С польсо с поперечной и продольной исчерченностью С полько с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченные исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности Без исчерченности Без исчерченности		
Наиболее сильным эмультирующим действием обладают	-	
Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно перямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и исчерченностью		Com imoroyponobon recional
Первичные желчные кислоты Вторичные желчные кислоты Жирные кислоты с короткой утлеродной цепью Жирные кислоты с длинной утлеродной цепью Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно перямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна – это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и исчерченностью	631	Наибалеа сили и м эмул гируганим пайатриам облатауст
Вторичные желуные кислоты с короткой углеродной цепью Жирные кислоты с короткой углеродной цепью Аминокислоты Аминокислоты Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчыю в кишечник поступает Преимущественно епрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченносты Только с поперечной исчерченностью Без исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченносты Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченной исчерченностью Без исчерченной исчерченностью Без исчерченной исчерченностью Без исчерченной исчерченностью	1001	
Жирные кислоты с короткой углеродной цепью Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыволящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике С желчью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты Втиглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа О поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности Вез исчерченности Только с поперечной и продольной исчерченностью С полько с поперечной исчерченностью Без исчерченно и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью		
Жирные кислоты с длинной углеродной цепью Аминокислоты Аминокислоты Вторичные желчные кислоты образуются Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике Вз жирных кислот в кишечнике С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты В триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза Вамилаза Пепсин Энтерокиназа В Непереваренные мышечные волокиа — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности Вез исчерченности С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченное и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченное и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченносты исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченносты без исчерченностью		
Аминокислоты 632 Вторичные желчные кислоты образуются Из колестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью		
Вторичные желчные кислоты образуются		
Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 637 Полько с поперечной исчерченностью Без исчерченности 638 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 639 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью		Аминокислоты
Из холестерина в гепатоцитах Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно прямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 637 Полько с поперечной исчерченностью Без исчерченности 638 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 639 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
Из билирубина в желчевыводящих путях Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Боз исчерченности 637 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 638 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью	632	
Из первичных желчных кислот микрофлорой кишечника Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Боз исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
Из жирных кислот в кишечнике 633 С желчью в кишечник поступает Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности		
С желчью в кишечник поступает		
Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченностыю Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченной и продольной исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью		Из жирных кислот в кишечнике
Преимущественно непрямой билирубин Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты 634 Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченностыю Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченной и продольной исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченностью		
Преимущественно прямой билирубин Жирные кислоты Пищеварительные ферменты Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа К поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечности Без исчерченные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности К поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности К поперечной и продольной исчерченностью Только с продольной исчерченностью С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и продольной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	633	
Жирные кислоты Пищеварительные ферменты Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченности 637 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности		
Пищеварительные ферменты Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и счерченностью Без исчерченность Только с продольной исчерченностью Без исчерченность Только с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченность Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченность		
Пищеварительные ферменты Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и счерченностью Без исчерченность Только с продольной исчерченностью Без исчерченность Только с поперечной и продольной исчерченностью Без исчерченность Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной и счерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченность		Жирные кислоты
Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		Пищеварительные ферменты
Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
Трипсин Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Боз исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности	634	Триглицериды на глицерин и жирные кислоты расщепляет
Липаза а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченностью Без исчерченности		
а-амилаза Пепсин Энтерокиназа 635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Без исчерченности Без исчерченности		
Пепсин		
Энтерокиназа Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
635 Непереваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	635	Непереваренные мышечные волокна – это волокна
Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	333	
Только с продольной исчерченностью Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
Без исчерченности 636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
636 Переваренные мышечные волокна — это волокна С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	-	рез истериенности
С поперечной и продольной исчерченностью Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	636	Папарапанни на муницанни на родомна сета родомна
Только с поперечной исчерченностью Только с продольной исчерченностью Без исчерченности	030	
Только с продольной исчерченностью Без исчерченности		
Без исчерченности	ļ	
		Без исчерченности
Дифференцировка жирных кислот и мыл проводится на препарате		
	637	Дифференцировка жирных кислот и мыл проводится на препарате

	Потити
	Нативном
	С раствором Люголя
	С уксусной кислотой
	С метиленовым синим
	С глицерином
520	T 11
638	Дифференцировка нейтрального жира с жирными кислотами проводится на препарате
	Нативном
	С раствором Люголя
	С уксусной кислотой
	С метиленовым синим
	С глицерином
639	Крахмал и йодофильная флора выявляются на препарате
039	Крахмал и иодофильная флора выявляются на препарате Нативном
	С раствором Люголя
	С уксусной кислотой
	С метиленовым синим
	С глицерином
640	Для переваримой клетчатки характерно
0.10	Содержится в мякоти растительной пищи
	Содержится в кожице и стеблях растительной пищи
	Переваривается бактериальной флорой после действия HI
	Появляется при бродильной диспепсии
	Появляется при ородильной диспенсии Появляется при недостатке в желудке соляной кислоты
	появляется при недостатке в желудке соляной кислоты
641	Поджелудочная железа выделяет ферменты
	Трипсин
	а-амилазу
	Липазу
	Энтерокиназу
	Эластазу
642	Клетки тонкого кишечника выделяют ферменты
	Трипсин
	Энтерокиназу
	Сахаразу
	Лактазу
	Эластазу
643	Белки в желудочно-кишечном тракте перевариваются
	Пепсином
	Трипсином
	а-Амилазой
	Липазой
	Лактазой
644	Vонрограмма при рушностной писпенски усранстворим стар
044	Копрограмма при гнилостной диспепсии характеризуется Кислой реакцией кала
ļ	Щелочной реакцией кала
	Креатореей
	Амилореей
	Стеатореей
645	Копрограмма при бродильной диспепсии характеризуется
313	Копрограмма при ородильной диспенейи характеризуется Кислой реакцией кала
	Щелочной реакцией кала
	Наличием переваримой клетчатки
	пан переваримов клетатки

	Амилореей
	1 AMAZOP TOM
646	В копрограмме жиры представлены
	Триглицеридами (нейтральными жирами)
	Жирными кислотами
	Крахмалом
	Мылами
	Клетчаткой
647	Кислая реакция кала наблюдается при
	Гнилостной диспепсии
	Бродильной диспепсии
	Недостаточности поджелудочной железы
	Стеаторее нейтральным жиром
	Стеаторее жирными кислотами
648	Стеаторея может быть связана
	С нарушением расщепления триглицеридов
	С нарушением эмульгирования жиров
	С нарушением всасывания
	С недостатком времени для всасывания при диарее
	С гнилостной диспепсией
649	Преимущества выявления скрытой крови методами иммунохроматографии
049	Определяют только кровь человека
	Требуют соблюдения диеты
	Обладают более высокой чувствительностью
	На результаты теста не влияет прием лекарств и ферментов
	Выявляют кровь из верхних и нижних отделов кишечника
	Выльилот кровь из верхних и нижних отделов кише чика
1	Заболевания женских и мужских половых органов
650	Грамположительные (Грам+) бактерии в окраске по Граму
	Синие
	Красные
	Желтые
	Коричневые
651	Грамотрицательные (Грам-) бактерии в окраске по Граму
	Синие
	Красные
	Желтые
	Коричневые
650	
652	Грамвариабельной флора оценивается
	При наличии бактерий с различным окрашиванием по Граму
	При одновременном присутствии Грам+ и Грам- бактерий
	При присутствии Грам+ бактерий разной формы При присутствии Грам- бактерий разной формы
	При присутствии грам- оактерии разнои формы При присутствии Грам+ и Грам- бактерий разного размера
	при присутствии г рам п г рам оактерии разного размера
653	Условно-патогенная флора влагалища
000	Никогда не вызывает заболевание
	Всегда вызывает заболевание
	Вызывает заболевание в концентрации 10 ² -10 ³ КОЭ/мл
	Вызывает заболевание в концентрации 10 ⁴ -10 ⁵ КОЭ/мл
	Вызывает заболевание в концентрации 10 ¹⁰ -10 ¹² КОЭ/мл
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
654	Незавершенный фагоцитоз – это процесс фагоцитоза, при котором
	Бактерии только поглощаются фагоцитами
	1 -

	Бактерии только перевариваются фагоцитами
	Бактерии поглощаются и перевариваются фагоцитами
	Бактерии фагоцитами поглощаются, сохраняются и/или размножаются в фагоцитах
655	О незавершенном фагоцитозе свидетельствует
	Наличие бактерий вне нейтрофилов
	Наличие бактерий внутри нейтрофилов
	Наличие бактерий внутри клеток эпителия
	Наличие бактерий внутри эритроцитов
656	Формулировка результата исследования «обнаружены трихомонады» возможна при
	Выявлении одной трихомонады
	Выявлении двух трихомонад
	Выявлении двух трихомонад, одна из которых типичная
	Выявлении не менее пяти трихомонад
657	Наиболее доступны для поражения гонококками слизистые оболочки, выстланные
	Многослойным плоским неороговевающим эпителием
	Многослойным плоским ороговевающим эпителием
	Переходным эпителием
	Однослойным цилиндрическим эпителием
	Кубическим эпителием
	rejon toonina onintonioni
658	Анализ спермограммы даёт возможность оценить у мужчины
050	Половую потенцию
	Фертильность
	Адаптационную способность
	Гормональную активность
	Эякуляцию
	Опирикузку
	По оценке Всемирной Организации Здравоохранения относительное количество бесплодных
659	супружеских пар во всём мире составляет
039	до 1%
	1-5%
	5-10%
	10-15%
	15-20%
	13-20%
660	D organica annimana and annimana describina de la companya de la c
000	В сперме снижено содержание фруктозы, что приводит к
	Изменению количества сперматозоидов
	Появлению амилоидных конкрементов
	Появлению слизи
	Снижению подвижности сперматозоидов
	Увеличению количества молодых форм сперматозоидов
((1	T
661	Тератозооспермия – это
	Увеличение количества молодых форм сперматозоидов
<u> </u>	Изменение морфологии сперматозоидов
	Снижение подвижности сперматозоидов
	Уменьшение концентрации активных спермиев, движущихся по прямолинейным траекториям
	Снижение концентрация сперматозоидов в эякуляте
662	
662	рН эякулята в норме составляет
	5,2 – 6,0
	6,2 – 7,0
	7,2-8,0
	8,2-9,0
ļ	9,2 – 10,0

663	Помположим во отоможения може от отоможе
003	Неклеточные элементы нормальной спермы Лецитиновые зёрна
	Амилоидные конкременты Слизь
	Кристаллы Беттхера
	Клеточный дебрис
664	Снижение степени подвижности сперматозоидов обозначают термином
004	Олигозооспермия
	Астенозооспермия
	Тератозооспермия
	Азооспермия
	Нормозооспермия
	пормозооспермия
665	Подвижность сперматозоидов определяют в
005	Камере Горяева
	В окрашенном препарате спермы
	В камере Маклера
	В нативном препарате спермы
	В фиксированном препарате спермы
666	Термин, обозначающий невозможность зачатия
000	Аспермия
	Пиоспермия
	Гемоспермия
	Полиспермия
	Олигоспермия
	Какой из элементов мужской репродуктивной системы делает наибольший вклад в формировании
667	общего объёма мужской семенной жидкости?
	Яички
	Придатки яичек
	Семенные каналы
	Везикулы
	Простата
668	Наличие в эякуляте большого количества нейтрофилов обозначают термином
	Лактоспермия
	Гемоспермия
	Пиоспермия
	Полиспермия
	Аспермия
669	Длина нормального сперматозоида составляет
	20 мкм
	30 мкм
	40 мкм
	50 мкм
	60 мкм
670	Лабораторные признаки гонококковой инфекции
	Бобовидные диплококки внутри нейтрофилов
	Бобовидные диплококки вне клеток
	Бобовидные диплококки Грам-положительные
	Бобовидные диплококки Грам-отрицательные
671	При обследовании на гонорею женщин взятие отделяемого для бактериологического анализа
5,1	проводится из следующих очагов Уретры

	_
	Парауретральных и бартолиновых желез
	Прямой кишки
	Заднего свода влагалища
	Цервикального канала
672	Для флоры влагалища характерно
072	Наличия большого перечня бактерий (до 100 видов)
	Присутствия анаэробных и аэробных микроорганизмов
	Общего количества бактерий 105-107 КОЕ/мл
	Наличия лактобактерий как основных бактерий влагалища
	Преобладание аэробной флоры над анаэробной
	Преобладание аэрооной флоры над анаэрооной
673	К инфекциям, передающимся половым путем (ИППП) относятся
	Гонорея
	Трихомониаз
	Хламидиоз
	Гепатит А
	Гепатит В
671	Manus v manus va muhammu zara
674	Мазки у женщин на инфекции, передающиеся половым путем (ИППП) берут из Влагалища
	Цервикального канала
	Уретры
	Участков воспаления
	Полости матки
675	Мазки транспортируются
	В полностью высушенном виде
	Во влажном состоянии
	Отдельно от направления
	Завернутыми в направление
	С полной маркировкой на стекле
(7.0	П
676	Признаки правильной окраски препаратов по Граму
	Ядра клеток темно синие
	Ядра клеток фиолетовые с красноватым отливом
	Грам+ флора синяя
	Грам- флора красная
	Грам- флора синяя
677	Характеристики лактобактерий
	Крупные палочки, склонные образовывать цепочки
	Мелкие палочки, не склонные образовывать цепочки
	Грам+
	Грам-
	При метаболизме образуют молочную кислоту (лактат)
678	При микроскопии мазка оценивается
0.0	Количество флоры
	Характер флоры
	Клеточный состав мазка
	Идентификация бактерий
- T-C	
679	Основные признаки воспаления
	Рост числа лейкоцитов
	Рост числа эритроцитов Присутствие эпителия глубоких слоев
	Наличие макрофагов
	Наличие крупной палочковой флоры
L	I T) TF

COO	П
680	Причинами дисбиоза влагалища могут быть
	Нарушение гормональной регуляции
	Наличие длительной инфекции
	Медикаментозная терапия
	Иммунодефицитное состояние
	Заражение патогенной флорой
CO1	
681	К лабораторным признакам бактериального вагиноза относятся
	Снижение или отсутствие лактобактерий
	Резкое повышение грамвариабельной мелкопалочковой и Грам- условно-патогенной кокковой
	флоры Наличие «ключевых» клеток
	Снижение количества лейкоцитов во влагалище
	Положительный аминовый тест
	Положительный аминовый тест
692	Для грибов рода Candida характерно
682	Входят в состав микрофлоры человека
	Не входят в состав микрофлоры человека Встречаются в виде бластоспор, почкующихся бластоспор и псевдомицелия
	Размножаются почкованием
	Размножаются делением
683	К лабораторным признакам кандидомикоза относятся
063	К ласораторным признакам кандидомикоза относятся Наличие отдельно лежащих бластоспор
	Наличие почкующихся бластоспор
	Наличие почкующихся опастоснор Наличие псевдомицелия
	Наличие псевдомицелия Наличие творожистых выделений из влагалища
	Зуд во влагалище
	уд во влагалище
684	Для типичной трихомонады характерны
004	Грушевидная форма
	Бобовидная форма
	Ячеистая (пенистая) цитоплазма
	Косточновидное эксцентрично расположенное ядро
	Круглое ядро
	TEPTINOU MAPO
685	К морфологическим характеристикам гонококков относятся
000	Бобовидные диплококки
	Расположены внутри и вне клеток
	При делении образуют перпендикулярно расположенные пары
	Грамположительные
	Грамотрицательные
686	К предшественникам сперматозоидов относятся
	Сперматиды
	Клетки сертоли
	Герминативный эпителий
	Сперматоциты
	Клетки лейдига
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
687	Объём эякулята в норме составляет
	0,5 – 1,0 мл
	1,5 – 4,0 мл
	5,0 – 9,0 мл
	10,0 – 15, 0 мл
	Свыше 15,0 мл
	<i>'</i> -
688	Концентрация сперматозоидов в норме составляет

	T-
	5 млн/мл
	15 млн/мл
	35 млн/мл
	75 млн/мл
	155 млн/мл
689	Термин «аспермия» означает
	Отсутствие потенции
	Отсутствие семяизвержения при оргазме
	Отсутствие сперматозоидов и их предшественников в эякуляте
	Отсутствие разжижения эякулята
	Отсутствие сперматозоидов в эякуляте
690	Какие из компонентов секрета простаты способствуют разжижению эякулята?
070	Спермин
	Лецитиновые зёрна
	Лимонная кислота
	Лимонная кислота Кислая фосфатаза
	1 1
	Фибринолизин
1	Основы здравоохранения. Организация лабораторной службы
691	Испытание при приеме на работу (при заключении контракта) может быть установлено
071	Любому работнику, независимо к какой категории персонала он относится
	Молодому специалисту по окончании высшего или среднего специального учебного заведения
	Лицу, не достигшему 18 лет
	При приеме на работу в другую местность
	При переводе на работу в другое учреждение
692	Клинико-диагностическая лаборатория в составе лечебного учреждения функционирует на правах
	Самостоятельной организации
	Юридического лица
	Клинического отделения
	Параклинической службы
	Подразделения клинического отделения
693	Статус специалиста с высшим образованием в клинико-диагностической лаборатории имеет
093	Медицинский технолог
	Медицинский технолог Медицинский лабораторный техник
	Биолог Фельдшер-лаборант
	Старший лаборант
	C TAPILLINI TABOO PARIT
694	Отдельной медицинской специальностью является
	Иммунология
	Биохимия
	Цитология
	Лабораторная генетика
	Лабораторная гематология
695	В состав специальности киническая лабораторная диагностика входит
093	Бактериология
	Вирусология
	Микология
	Паразитология
	Паразитология Молекулярная диагностика
	тиолекулярная диагностика
696	Критический результат – это
570	Результат, требующий немедленной реакции лечащего врача
	Результат, требующий проведения повторных исследований
L	разования проведения повторных последовшин

	Результат, требующий повторного взятия крови или биоматериала
	Результат со значениями на границе референтного диапазона
	Результат, полученный при нарушении аналитического процесса
697	В государственных клинико-диагностических лабораториях допускается работать на приборах
	Обозначенных, как медицинские изделия
	Имеющих сертификат средства измерения
	Зарегистрированных в установленном порядке Министерством здравоохранении или его
	подведомственных структур
	Выпускаемых государственными производственными организациями
	Любыми приборами, обеспечивающими получение качественного результата
698	Проверки межприборной сходимости результатов проводятся с целью
	Предупреждения расхождений результатов исследования, полученных на разных лабораторных
	местах
	Выбраковки некачественно работающего оборудования
	Наложения административных взысканий на персонал лаборатории,
	Выбора наиболее дешевого метода исследования
	Для составления отчетности работы лаборатории
699	Регистрация и анализ преаналитических нарушений необходимы для
	Наложения административных взысканий на сотрудников клинических отделений
	Наложения административных взысканий на персонал лаборатории
	Составлению отчетов о работе лабораторной службы
	Выявления проблем, разработки мероприятий по исправлению ошибок преаналитического этапа
	Объяснению причин ошибочных измерений проб пациентов
700	Экономическая эффективность работы клинико-диагностической лаборатории
	Получение ценной клинической информации с наименьшими финансовыми и прочими затратами
	Работа в рамках бюджетного финансирования
	Выполнение работы минимальным числом штатных сотрудников
	Работа лаборатории по нормативам обязательного медицинского страхования
	Систематическое снижение затрат на лабораторные исследования
701	Допускаются к работе в ночное время
	Работники моложе 18 лет
	Женщины, имеющие детей в возрасте до 3 лет
	Инвалиды без их согласия
	Уволенные из вооруженных сил
	Неполный рабочий день (неполная рабочая неделя) с оплатой труда пропорционально
702	отработанному времени может устанавливаться
	Любому работнику по его просьбе
	Беременной женщине, женщине, имеющей ребенка в возрасте до 14 лет (ребенка-инвалида до 16
	лет), в том числе находящегося на ее попечении
	Любому работнику, работающему по совместительству в другом месте
	Любому работнику, член семьи которого находится на стационарном лечении в ЛПУ
	Работающим пенсионерам
	Медицинский работник, причинивший ущерб пациенту, не связанный с небрежным отношением
703	медработника к профессиональным обязанностям
	Освобождается от ответственности
	Увольняется
	Штрафуется
	Несет уголовную ответственность
	Несет гражданско-правовую ответственность
704	Санитарно-эпидемиологические правила направлены на
	Обеспечение личной и общественной безопасности

	Составление нормативно-правовых актов
	Проведение регулярных и внеплановых проверок
	Обеспечение социальной защищенности сотрудников лабораторий
	Регламентирование правил поведения в зараженной местности
705	Что относится к основной задаче клинико-диагностической лаборатории
	Обеспечение клинических лабораторных исследований в соответствии с профилем ЛПУ
	Соблюдение преаналитического этапа лабораторных исследований
	Транспортировка реактивов в лабораторию при их закупке
706	Наиболее часто внутрилабораторные погрешности связаны
	С высокой квалификацией персонала
	С добросовестным отношением к работе
	С правильными расчетами, ошибками при приготовлении реактивов
	С использованием новейшего оборудования
	С использованием устаревшего оборудования, малочувствительных, неспецифических методов
707	При работе в КДЛ разрешается
	Находится на рабочем месте без средств индивидуальной защиты
	Принимать пищу на рабочем месте
	Курить на рабочем месте
	Разговаривать на рабочем месте
700	
708	При работе в КДЛ разрешено оставлять на столах
	Нефиксированные мазки
	Чашки Петри, пробирки и другую посуду с инфекционным материалом
	Метиловый спирт
	Пищу
	Фиксированные мазки
	Согласно профессиональному стандарту «Специалист в области клинической лабораторной
700	диагностики» трудовую функцию «Консультирование медицинских работников и пациентов»
709	могут осуществлять
	Врачи КЛД
	Биологи
	Химики-аналитики
	Химики-эксперты
	Эмбриологи
710	D covery of the covery prove any prove any provention of the covery pro
710	В основные обязанности врача клинико-диагностической лаборатории входит Проведение лабораторных исследований
	Подбирать кадры для КДЛ
	Осуществлять руководство медицинской организацией
	Проводить учет и хранение лекарственных средств медицинской организации
711	Врач КДЛ имеет право
/ 1 1	Без дополнительного образования занять должность главного врача медицинской организации
	Выдавать лекарственные средства со склада
	1
	Замещать заведующего во время отпуска или болезни
	Увольнять провинившегося сотрудника
	Принимать на работу лаборанта
712	Обязанности врача КЛД и биолога отличаются тем, что врач КЛД проводит
112	Ооязанности врача КЛД и оиолога отличаются тем, что врач КЛД проводит Лабораторные исследования
	Внедрение новых методов
	Консультирование медицинских работников и пациентов
	Работы по контролю качества лабораторных исследований
	Контроль работы среднего медицинского персонала

Взятие венозной крови для биохимических исследований включает следу Взятие крови натощак Взятие крови сухой иглой Взятие крови шприцом, которым введено лекарственное вещество Создание в вене минимального стаза 714 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	ующие общие правила
Взятие крови натощак Взятие крови сухой иглой Взятие крови шприцом, которым введено лекарственное вещество Создание в вене минимального стаза 714 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	ующие оощие правила
Взятие крови сухой иглой Взятие крови шприцом, которым введено лекарственное вещество Создание в вене минимального стаза 714 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Взятие крови шприцом, которым введено лекарственное вещество Создание в вене минимального стаза 714 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Создание в вене минимального стаза Т14 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
714 Венозную кровь у пациента следует брать В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
В перчатках Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Без перчаток Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Перчатки использовать по желанию лаборанта Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Условия не определены 715 Испражнения больного для копрологического исследования хранят при Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Комнатной температуре Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Температуре -3 градуса Температуре -10 градусов	
Температуре -10 градусов	
Tarrangura +2 muu +5 marusan	
Температуре +3 или +5 градусов	
Температурный режим не имеет значения	
716 Инструктаж по технике безопасности работы в лаборатории должен пров	одиться не реже 1 раза в
Неделю Месяц	
'	
Полгода	
Один год	
Периодичность не нормирована	
717 Для приготовления 5 л 3 % раствора хлорамина необходимо взять хлорам	
1000 мл	
200 мл	
150 мл	
100 мл	
120 мл	
Биологическая жидкость, наиболее опасная в эпидемиологическом отнош	пении при ВИЧ-
718 инфекции	
Моча	
Слюна	
Пот	
Кровь	
Сперма	
710 D	
719 Внешний контроль качества – это	
Метрологический контроль	
Контроль использования методов исследования разными лабораториями	
Система мер, призванных оценить метод	
Система объективной проверки результатов лабораторных исследований	разных лаооратории
720 На качество лабораторных исследований влияет	
Подготовка пациента и пробы к анализу	
Качество проведения методики анализа	
Правильность использования результатов анализа после его выдачи	
На качество влияют все этапы лабораторного анализа	
and the second s	
721 Контроль качества лабораторного исследования – это	
Система мер по контролю за качеством выполнения лабораторного анали	іза на всех этапах
Система мер по контролю за качеством выполнения лабораторного анали	
аналитическом этапе	

	Система мер по контролю качества выполнения лабораторного анализа только на
	преаналитическом этапе
	Система мер по контролю качества выполнения анализа только на постаналитическом этапе
722	Среднеарифметическое значение (Хср.) – это
	Результат деления суммы показателей на число измерений
	Квадратный корень из среднего арифметического всех квадратов разностей данных величин и их Xср.
	Показатель воспроизводимости результатов (СV%)
	Разность между средним результатом измерений Хср. и опорным значением в %
723	Среднее квадратичное отклонение S – это
	Результат деления суммы показателей на число измерений
	Квадратный корень из среднего арифметического всех квадратов разностей данных величин и их Хср.
	Показатель воспроизводимости результатов (СV%)
	Разность между средним результатом измерений Хср. и опорным значением в %
724	Систематическая погрешность или смещение (bias, B) - это
	Результат деления суммы показателей на число измерений
	Квадратный корень из среднего арифметического всех квадратов разностей данных величин и их Хср.
	Показатель воспроизводимости результатов
	Разность между средним результатом измерений Хср. и опорным значением в %
725	Коэффициент вариации – это
	Результат деления суммы показателей на число измерений
	Квадратный корень из среднего арифметического всех квадратов разностей данных величин и их Хср.
	Показатель воспроизводимости результатов (СV%)
	Разность между средним результатом измерений и опорным значением в %
726	Референтный интервал со стандартной 95% достоверностью включает
	≈68% пациентов
	≈95% пациентов
	≈99% пациентов
	100% пациентов
727	Матрица контрольного материала - это
	Основа системы, в которой измеряется анализируемое вещество (сыворотка, плазма крови, моча и др.)
	Водный раствор, в котором разведен контрольный аналит
	Растворитель, в котором разведен контрольный аналит
	Раствор суммы контрольных аналитов
728	Сходимость (внутирсерийная воспроизводимость) измерений - это
	Близость результатов измерений, выполненных в одной аналитической серии
	Близость результатов измерений, выполненных в разных аналитических сериях
	Близость результата каждого измерения к опорному значению для аналита
	Близость результата, среднего по серии, к опорному значению для аналита
729	За опорное («истинное») значение КМ принимается
	Максимальная концентрация, С мах
	Минимальная концентрация, С min
	Средняя концентрация КМ
	Среднее значение референтных пределов для пациентов
730	Контроль сходимости (внутри серийной воспроизводимости) проводится
	В одной серии измерения (из одной пробирки одновременно)

	В разных сериях измерения (в разные дни и др.)
	На разных приборах
	При использовании разных реактивов
731	Для контроля сходимости проводится
	5 измерений контрольного материала
	10 измерений контрольного материала
	20 измерений контрольного материала
	50 измерений контрольного материала
	эо измерении контрольного материала
	Оценка сходимости проводится путем сравнения CV серии исследований KM со следующим
732	табличным параметром отраслевого стандарта (ОСТ)
132	СV%10 таблеток
	½ CV%10 таблеток
	СV%20 таблеток
	½ CV%20 таблеток
733	При приемлемых результатах сходимости соблюдается неравенство
	CV% (опыта) < CV%10 таблеток отраслевого стандарта (ОСТ)
	CV% (опыта) < ½ CV%10 таблеток ОСТ
	CV% (опыта) > CV%10 таблеток ОСТ
	CV% (опыта) > ½ CV%10 таблеток ОСТ
734	Установочная серия проводится
	В одной серии измерения (из одной пробирки одновременно)
	В разных сериях измерения (в разные дни и др.)
	Серия измерения не имеет значения
735	В установочную серию входит
	5 измерений контрольного материала
	10 измерений контрольного материала
	20 измерений контрольного материала
	50 измерений контрольного материала
736	Результаты измерений контрольного материала (КМ) в установочной серии должны укладываться в пределы
730	С ср. ± 1S, где С ср. – средняя концентрация аналита в КМ
	С ср. ± 1S, 1дс С ср. – средняя концентрация аналита в кімі С ср. ± 2S
	C cp. ± 2S
	C cp. ± 4S
	C cp. ± 45
727	TC
737	Контрольная карта – это
	Графическое изображение результатов исследования контрольного материала на каждом уровне
	концентрации
	Графическое изображение результатов анализов пациентов
	Графическое изображение результатов всех определяемых аналитов
	Графическое изображение результатов установочной серии
738	Контрольная карта строится на основании показателей
738	1 1 1
	С ср. и S контрольного материала
	Хср. и S установочной серии
	СV% и В% контрольного материала
	СV%и В% установочной серии
739	Контрольное правило 13S при оценке контрольной карты это
137	Результат одного контрольного измерения превышает границы 3S
-	Результаты двух последовательных контрольных измерений превышают границу (Xcp. ±2s)
	Четыре подряд контрольных измерения превышают (Хср±S)
	Два контрольных измерения по разные стороны от коридора (Xcp±S)

740	V
740	Контрольное правило 10Хср при оценке контрольной карты это
	Результат одного контрольного измерения превышает границы 3S
	Десять последних контрольных измерений располагаются по одну сторону от линии Хср.
	Четыре подряд контрольных измерения превышают (Хср±S)
	Два контрольных измерения по разные стороны от коридора (Xcp±2S)
741	Контрольное правило 4-1S при оценке контрольной карты – это
7 11	Результат одного контрольного измерения превышает границы 3S
	Результаты двух последовательных контрольных измерений превышают границу (Xcp. ±2s)
	Четыре подряд контрольных измерения превышают (Хср±S)
	Два контрольных измерения по разные стороны от коридора (Xcp±2S)
742	Контрольное правило 22S при оценке контрольной карты
	Результат одного контрольного измерения превышает границы 3S
	Результаты двух последовательных контрольных измерений превышают границу (Xcp. ±2s)
	Четыре подряд контрольных измерения превышают (Хср±S)
	Два контрольных измерения по разные стороны от коридора (Xcp±2S)
743	Контрольное правило R4S при оценке контрольной карты
	Результат одного контрольного измерения превышает границы 3S
	Результаты двух последовательных контрольных измерений превышают границу (X cp. ± 2 s)
	Четыре подряд контрольных измерения превышают (Xcp±S)
	Два контрольных измерения по разные стороны от коридора (Xcp±2S)
744	Понятием «дрейф» в оперативном контроле качества является
	Равномерное распределение результатов контролей вокруг Хср.
	Тенденция к монотонному отклонению контрольных измерений в одном направлении –
	увеличения или уменьшения
	Превышение результатов контрольных определений значения X ср.±4S
745	Оценка правильности определения показателя проводится
743	По среднеквадратичному отклонению S
	По коэффициенту вариации CV
	По смещению ±В из внутреннего контроля качества
	По смещению ±В из внешней оценки качества (ВОК)
	The estemplished = B its Bhemheri equinkii ku teetbu (B etc)
746	Введение поправочных коэффициентов допускается на основании
	Смещения В, выше допустимого, из внутреннего контроля качества
	Смещения В, выше допустимого, из внешней оценки качества (ВОК)
	Величины среднеквадратичного отклонения S
	Значения коэффициента вариации CV
747	Поправочный коэффициент должен укладываться в диапазон
	$\pm 1\%$
	±5%
	$\pm 10\%$
	±20%
7. 10	G P (P)
748	Смещение B со знаком «-» (-B)
	Завышает значения пациентов на величину В
	Занижает значения пациентов на величину В
	Меняет значения пациентов на величину В в обе стороны
	Не влияет на значения результатов пациентов
740	Cycurayura D ac ayaray (4) (4D)
749	Смещение В со знаком «+» (+В)
	Завышает значения пациентов на величину В Занижает значения пациентов на величину В
	Меняет значения пациентов на величину В в обе стороны
	илениет значения национтов на воличину в в оос стороны

	Не влияет на значения результатов пациентов
750	Основной показатель внешней оценки качества
	Коэффициент вариации по группе сравнения
	Смещение по группе сравнения
	Среднее квадратичное отклонение по группе сравнения
	Z-оценка показателя контрольного материала
	2 ogenius normani romponii na septimini
751	Смещение во внешней оценке качества определяется
731	Относительно референтного интервала или метода
	Относительно среднего значения группы сравнения
	Смещение, полученное из сравнения методов
	По различию между лотами реактивов
	по различию между лотами реактивов
750	7
752	Z-оценка – это отклонение результата от опорного значения
	В количестве стандартных отклонений (без наименования)
	В процентах по отношению к опорному значению
	В единицах измеряемого анализа (г/л, ммоль/л и др.)
	По коэффициенту вариации
753	Правильность измерений – это
	Близость результатов измерений, выполненных в одной аналитической серии
	Близость результатов измерений, выполненных в разных аналитических сериях
	Близость результата каждого измерения к опорному значению для анализа
	Близость результата, среднего по серии, к опорному значению для исследуемого анализа
754	Точность измерений – это
	Близость результатов измерений, выполненных в одной аналитической серии
	Близость результатов измерений, выполненных в разных аналитических сериях
	Близость результата каждого измерения к опорному значению для анализа
	Близость результата, среднего по серии, к опорному значению для исследуемого анализа
755	Наибольшее количество ошибок характерно для
	Преаналитического этапа
	Аналитического этапа
	Постаналитического этапа
	Первичной обработки пробы
	Интерпретации результатов
	интерпретации результатов
756	Все элементы, включая форменные (клетки и тромбоциты) содержит
730	
	Цельная кровь
	Плазма крови
	Сыворотка крови
	Лейкоконцентрат
	Тромбоконцентрат
	laze v
757	Жидкая часть свернувшейся крови это
	Цельная кровь
	Плазма крови
	Сыворотка крови
	Лейкоконцентрат
	Тромбоконцентрат
758	Центрифугирование не свернувшейся крови позволяет получить
	Цельную кровь
	Плазму крови
	Сыворотку крови
	Лейкоконцентрат
	Тромбоконцентрат
L	11 '1

759	Для проведения анализов в плазме крови надо в пробирку добавить
	Антиагреганты
	Антикоагулянты
	Антидепрессанты
	Фибринолитики
	Активаторы свертывания крови
760	Соли ЭДТА и цитрат натрия действуют как
	Антикоагулянты
	Фибринолитики
	Антиагреганты
	Комлексообразователи, связывающие ионы кальция
761	Фторуну иструа/услуга
701	Фториды натрия/калия Ингибируют ферменты гликолиза
	Препятствуют свертыванию крови
	Активируют свертывание крови
	Ингибируют протеазы
	Ингибируют а-амилазу
	Ріні попруют а-амилазу
762	Пробирки с активатором свертывания и гелем
702	Используют без перемешивания
	Перемешивают 1 раз и ставят вертикально
	Перемешивают 3-4 раза
	Перемешивают 5-6 раз
	Trepandament of pas
763	Пробирки с жидкими добавками
	Используют без перемешивания
	Перемешивают 1 раз и ставят вертикально
	Перемешивают 3-4 раза
	Перемешивают 8-10 раз
764	Пробирки с твердыми добавками перемешивают
	Используют без перемешивания
	Перемешивают 1 раз и ставят вертикально
	Перемешивают 3-4 раза
	Перемешивают 8-10 раз
765	Аналитическая чувствительность метода - это
703	Достоверно определяемое минимальное содержание аналита
	Максимальное содержание аналита, при котором сохраняется пропорциональность с абсорбцией
	образца
	Способность метода выявлять только искомое вещество
	Размах концентраций между значениями аналитической чувствительности и линейности
	Область значений, в которые входит 95% популяции здоровых людей
766	Аналитическая специфичность метода – это
	Достоверно определяемое минимальное содержание аналита
	Максимальное содержание аналита, при котором сохраняется пропорциональность с абсорбцией
	образца
	Способность метода выявлять только искомое вещество
	Размах концентраций между значениями аналитической чувствительности и линейности
7.7	П
767	Линейность метода — это
	Достоверно определяемое минимальное содержание аналита
	Максимальное содержание аналита, при котором сохраняется пропорциональность с абсорбцией
	образца
	способность метода выявлять только искомое вещество

	Размах концентраций между значениями аналитической чувствительности и линейности
760	D-6
768	Рабочий диапазон – это
	Достоверно определяемое минимальное содержание аналита
	Максимальное содержание аналита, при котором сохраняется пропорциональность с абсорбцией
	образца
	Способность метода выявлять только искомое вещество
	Размах концентраций между значениями аналитической чувствительности и линейности
769	Референтный метод определения глюкозы
707	Глюкозоксидазный
	Гексокиназный
	Глюкозодегидрогеназный
	Ортотолуидиновый
	ортоголундиновын — — — — — — — — — — — — — — — — — — —
770	Верификация количественных методов - это
	Проверка соответствия метода заявленному аналитическому качеству
	Проверка соответствия результатов клинической ситуации
	Один их этапов контроля качества
	Оценка соответствия результатов другим методам
	Разрешение на выдачу результатов анализа из лаборатории
771	Валидация результатов анализа – это
	Проверка соответствия метода заявленному аналитическому качеству
	Проверка соответствия результатов клинической ситуации
	Один их этапов контроля качества
	Оценка соответствия результатов другим методам
	Разрешение на выдачу результатов анализа из лаборатории
772	Интерпретация результатов лабораторного исследования входит в
	Преаналитический этап
	Аналитический этап
	Постаналитический этап
773	Критические величины - это значения аналитов
	Требующие немедленных действий со стороны лечащего врача
	Выходящие за референтные интервалы
	Превышающие предел линейности
	Выходящие за рабочий диапазон
77.4	
774	При получении подтвержденных критических результатов их надо
	Выдать из лаборатории в обычном порядке
	Срочно сообщить лечащему врачу
	Сообщить всем сотрудникам КДЛ
	Повторно взять пробу биоматериала
	Повторить анализ
	Какие нарушения трудовой дисциплины работником дают право администрации сразу
775	расторгнуть трудовой договор (контракт)
	Систематическое неисполнение работником без уважительных причин возложенных обязанностей
	Прогул (в т.ч. отсутствие на работе более 3 часов в течение рабочего дня) без уважительных
	причин
	Появление на работе в нетрезвом состоянии, обслуживающим денежные или товарные ценности
	Совершение виновных действий работником
	Однократное грубое нарушение трудовых обязанностей руководителем или его заместителями
	Ognorparing reproducting the residence of the second sequence of the sequence
776	В каких случаях допускается увольнение работника по инициативе администрации
	В период пребывания работника в командировке
	, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>

	В период пребывания работника в ежегодном отпуске (кроме случая ликвидации предприятия), в
	период временной нетрудоспособности)
	В период судебного разбирательства
	До окончания испытательного срока работы на предприятии
777	На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера
	Физическое и эмоциональное напряжение больного
	Циркадные ритмы, влияние климата
	Положение тела
	Прием медикаментов
	Пробирка для забора крови стоит близко от края стола
778	В сопроводительном бланке к материалу, поступающему в лабораторию, должно быть указано следующее
	Фамилия И.О. больного (№ истории болезни)
	Вид исследования
	Предполагаемый диагноз
	Фамилия лечащего врача
	Метод исследования
779	Для определения каких анализов является обязательным требование 12-часового воздержания от приема пищи?
	Триглицериды, холестерин
	Общий белок
	Общий анализ крови
	Ферменты сыворотки (ЩФ, α-амилаза)
	Глюкоза
	1 morosu
780	С отработанным биоматериалом (моча, кровь, кал) производят следующие действия
	Сливают в специальную тару
	Обеззараживают дезинфицирующим раствором
	Кипятят
	Обеззараживают автоклавированием
781	При работе с контрольной сывороткой погрешностью является
761	Использование контрольной сывороткой погрешностью является Использование контрольной сыворотки в качестве калибратора
	Несоблюдение времени растворения пробы
	Хранение контрольной сыворотки при комнатной температуре
	Многократное замораживание контрольной сыворотки Работа со строгим соблюдением инструкции
782	При работе в КДЛ запрещается оставлять на столах
	Нефиксированные мазки
	Чашки Петри, пробирки и др. посуду с инфекционным материалом
	Метиловый спирт
	Реактивы, используемые в настоящее время в работе
783	Метрологическому контролю подлежат
	Поляриметры
	Центрифуги
	Агрегометры
	Измерительные приборы
	Лабораторная мебель
784	Медицинская этика - это
	Специфическое проявление общей этики в деятельности врача
	Наука, рассматривающая вопросы врачебного гуманизма, проблемы долга, чести, совести и
	достоинства медицинских работников

	Наука, помогающая выработке у врача способности к нравственной ориентации в сложных
	ситуациях, требующих высоких морально-деловых и социальных качеств
	Знания по организации лабораторной службы
785	На результаты анализа могут повлиять следующие факторы внелабораторного характера
	Физическое и эмоциональное напряжение больного
	Циркадные ритмы
	Положение тела
	Прием медикаментов
	Цвет одежды сотрудника
	цьст одежды согрудника
786	Принципы проведения внутрилабораторного контроля качества
	Систематичность и повседневность
	Охват всей области измерения теста
	Включение контроля в обычный ход работы
	Нерегулярность проведения контроля
	Перегулирность проведении контроли
787	Преимущество жидкого контрольного материала перед сухим
	Исключение ошибки при растворении
	Использование материала без подготовки
	Исключение потери вещества при небрежном открывании
	Экономия времени
	Внимательность при использовании реактива
788	После каждого использования должны подвергаться дезинфекции
	Лабораторная посуда, капилляры, предметные стекла, счетные камеры
	Резиновые груши, баллоны
	Лабораторные инструменты
	Кюветы измерительной аппаратуры
	Осветительные приборы
789	Посуду с биоматериалом инфицированных больных
	Собирают в баки
	Обеззараживают автоклавированием
	Обрабатывают дезинфицирующим раствором
	Обеззараживают УФ-облучением
790	При доставке и хранении материала необходимо учитывать
	Температуру окружающей среды
	Стандартизацию способов доставки в отдаленную лабораторию
	Механические воздействия при транспортировке
	Время
	Вид транспортного средства
	Понятию «оповное» значение пви исследовании контрол ного материала (КМ) соответствуют
791	Понятию «опорное» значение при исследовании контрольного материала (КМ) соответствуют синонимы
771	Аттестованное значение
	Узаконенное значение
	Среднее значение исследования проб пациентов
	Среднее значение контрольного материала (КМ)
	1 /,
792	Контрольный материал без форменных элементов допускает
	Однократное замораживание
	Однократное оттаивание
	Повторное замораживание оттаявшего контрольного материала (КМ)
	Хранение контрольного материала (КМ) в соответствии с инструкцией
793	Контроль сходимости (внутри серийной воспроизводимости) проводится
	При получении нового оборудования

	П
	При получении новых реактивов
	При введении новой методики
	При использовании нового контрольного материала
704	D
794	Результаты установочной серии считают приемлемыми, если
	CV%10 меньше табличного отраслевого стандарта(ОСТ)
<u> </u>	В%10 меньше табличного отраслевого стандарта(ОСТ)
	CV%20 меньше табличного ОСТ
	В%20 меньше табличного ОСТ
795	По результатам установочной серии (УС) для построения контрольной карты используют
173	Х среднее (среднюю концентрацию аналита) по УС
	Среднеквадратичное отклонение S
	Смещение ±В по отношению к контрольному материалу
	CV% - коэффициент вариации
796	При выявлении ошибок корректирующие действия включают
,,,	Проверку методики анализа и прибора
	Проверку реактивов, калибраторов и контролей
-	Повторную калибровку (перекалибровку)
	Введение поправочного коэффициента на основании результатов внутреннего контроля качества
	Введение поправочного коэффициента на основании результатов внутреннего контроля качества
	введение поправочного коэффициента на основании результатов внешней оценки качества
	В современных условиях эффективное ведение контроля качества (КК) при большом перечне
797	анализов обеспечивают следующие технологии
	Использование компьютерных программ
	Использование программ анализаторов по контролю качества
	Использование программ анализаторов но контролю ка тества Использование лабораторных информационных систем (ЛИС)
	«Ручная» оценки результатов КК
	М у чиали оценки результатов ких
798	Управление качеством включает
	Создание системы, обеспечивающей качество лабораторных исследований
	Улучшение качества работы современными аналитическими системами и контролями
	Отсутствие корректирующий действий при выявлении ошибок
	Планирование качества на основании требований к аналитическому качеству путем повышения
	уровня работы лаборатории
799	К понятию контрольный материал относится
	Однородный материал человеческого происхождения, предназначенный для оценки качества
	измерений аналитов в пробах пациентов
	Однородный материал животного происхождения, предназначенный для оценки качества
	измерений аналитов в пробах пациентов
	Однородный искусственный материал, приближающийся к исследуемому биологическому
	материалу
	Водные растворы с известным содержанием смеси аналитов
800	К требованиям к контрольному материалу (КМ) относится
550	Использования к контрольному материалу (км) относится Использование только аттестованного контрольного материала (КМ)
	Соответствие концентраций аналитов диапазону принятия клинических решений (разные уровни
	концентрации)
	Независимость контрольного материала (КМ) от производителя аналитической системы
	Использование контрольного материала (КМ) после завершения срока годности
801	Лабораторный анализ условно делится на этапы
	Преаналитический
	Аналитический
	Постаналитический
	Взятия пробы
	Интерпретации результатов

802	К внелабораторной преаналитике относится
	Подготовка пациента и сбор биоматериала
	Транспортировка биоматериала
	Подготовка биоматериала к исследованию
	Первичная обработка проб
	Приготовление мазков
803	К лабораторной преаналитике относится
	Сбор биоматериала
	Транспортировка биоматериала
	Подготовка биоматериала к исследованию
	Первичная обработка проб
	Приготовление и окраска мазков
	In the constant in experience in the constant
804	На результаты исследования сыворотки крови влияет
001	Гемолиз
	Иктеричность
	Липемия
	Соотношение крови и наполнителя пробирки
	Образование тромбов
	Ооразование тромоов
805	Пробирки с фторидом натрия / калия используется для определения
803	Электролитов
	Глюкозы
	Ферментов Лактата
	Альбумина
806	По проторую наумалите нам одомо масру ручномост
800	Подготовка пациента при сдаче крови включает Соблюдение голодной диеты (натощак)
	Исключение приема алкоголя накануне
	Взятие крови до диагностических и/или лечебных процедур
	До приема лекарств, кроме жизненно необходимых
	Обязательный прием пищи
007	
807	Основные методы исследования делятся на
	Рутинные
	Референтные
	Ручные
	Дефинитивные (окончательные)
	Хроматографические
000	D1
808	Верификация метода проводится
	При введении нового метода
	После сервисного обслуживания
	При соответствии метода заявленному качеству
	Для оценки аналитической эффективности тест-системы
	При получении неожиданных результатов
000	
809	Врачебная валидация проводится при получении
	Неожиданных результатов
	Несоответствии результатов анализов между собой
	Несоответствии результатов анализов клинической ситуации
	Высоких и низких значениях аналитов
	Результатов анализа в референтных пределах
0.1 -	
810	Врачебная валидация включает верификацию
	первичной документации

	аналитической системы
	результатов контроля качества
	соответствия результата анализа диагнозу
	соответствия результата анализа референтным пределам
1	Медицинская паразитология
811	Назовите паразитарную болезнь, наносящую наибольший экономический ущерб в мире
	Аскаридоз
	Энтеробиоз
	Трихоцефалёз
	Малярия
	Трипаносомоз
	1 principo de la companya della companya della companya de la companya della comp
812	Какой вид возбудителя малярии превалирует в завозе из-за рубежа
012	Plasmodium falciparum
	Plasmodium vivax
	Plasmodium ovale
	Plasmodium malariae
	Plasmodium knowlesi
	I MONIOGISHI KHO WICOI
813	Назовите вид малярийного плазмодия, вызывающий четырехдневную малярию
013	Plasmodium falciparum
	Plasmodium vivax
	Plasmodium ovale
	Plasmodium malariae
	Plasmodium knowlesi
	1 Idshiodidin kilowicsi
814	Как называется половая стадия малярийного паразита?
	Спорозоит
	Трофозоит
	Шизонт
	Гаметоцит
	Мерозоит
015	Какие стадии развития возбудителя тропической малярии свидетельствуют о 8 – 12 днях болезни?
815	
	Спорозоит
	Трофозоит
	Шизонт
	Гаметоцит
	Мерозоит
816	Какова продолжительность жизни острицы в организме хозяина?
	1 месяц
	3 месяца
	6 месяцев
	1 год
	В течение всей жизни хозяина
0.1 =	
817	Заражение шистосомами происходит при
-	Употреблении в пищу пресноводных ракообразных
-	Купании в пресноводных водоёмах
-	Питье сырой воды
	Употреблении в пищу немытых фруктов
	Укусе кровососущих насекомых
818	Каким путем человек заражается парагонимозом?
	Употребляя в пищу пресноводных крабов
	Купаясь в пресноводных водоёмах
	При питье сырой воды
	-

	_
	Употребляя в пищу немытые фрукты
	При укусе кровососущих насекомых
819	Пути заражения фасциолезом
	Блюда из пресноводной рыбы
	Мясные блюда
	Растительная пища
	Некипяченое молоко
	Некипячёная вода
820	Возбудители каких видов малярии передаются комарами фауны России?
	Plasmodium falciparum
	Plasmodium vivax
	Plasmodium ovale
	Plasmodium malariae
	Plasmodium knowlesi
821	Какой из приведенного списка насекомых является переносчиком лейшманиозов?
	Москит
	Муха цеце
	Комар
	Платяная вошь
	Слепень
822	Основным методом выявления малярийных паразитов является
	ПЦР
	ИФА
	Микроскопия
	Экспресс-тесты
	РНГА
823	Основным методом диагностики описторхоза является
	Копроовоскопия
	Методы серодиагностики
	Рентгенографию брюшной полости
	Общий анализ крови
	ПЦР
824	Для лабораторной диагностики токсокароза используют следующие методы
021	Копроовоскопия
	Методы серодиагностики
	Рентгенографию брюшной полости
	Общий анализ крови
	ПЦР
825	Какие кишечные гельминты требуют специфических методов диагностики?
023	Власоглав
	Криголовка
	Кишечная угрица
-	
-	Острица Широкий лентец
	широкии лентец
	Наиболее оптимальный метод при проведении массовых обследований на кишечные гельминтозы
826	(кроме энтеробиоза)
020	Като-Миури
-	Эфир-уксусного осаждения
	Эфир-формалинового осаждения
	Эфир-формалинового осаждения Флотационный
	Нативного мазка

027	
827	Основной метод диагностики эхинококкоза
	Аллергологический
	Биологический
	Микроскопический
	Серологический
	Рентгенологический
828	Какие виды возбудителей малярии изменяют морфологию эритроцитов
020	Plasmodium falciparum
	Plasmodium vivax
	Plasmodium ovale
	Plasmodium malariae
	Plasmodium knowlesi
	I idshiodidili kilowiesi
	Назовите наиболее распространенные гельминтозы из регистрируемых на территории Российской
829	Федерации
	Описторхоз
	Аскаридоз
	Энтеробиоз
	Трихоцефалез
	Дифиллоботриоз
830	Какие гельминты проникают в организм человека перкутанным путём?
	A.duodenale
	A.lumbricoides
	N.americanus
	S.stercoralis
	T.spiralis
021	
831	Природный резервуар для возбудителей эхинококкоза и альвеококкоза
	Крупный или мелкий рогатый скот
	Собаки
	Кошки
	Домашняя птица
	Больной человек
832	Какие гельминтозы вызывают наиболее тяжелые осложнения?
032	Аскаридоз
	Трихоцефалез
	Эхинококкоз
	Описторхоз
	Тениоз
833	Яйца, каких гельминтов становятся инвазионными в почве?
	O.felineus
	D.latum
	A.lumbricoides
	T.trichiurus
	A.duodenale A.duodenale
834	Какими гельминтами возможно заражение человека при употреблении в пищу рыб семейства
0.54	лососевых?
	Diphyllobothrium latum
	Anisakis simplex
	Opisthorchis felineus
	Fasciola hepatica
	Trichinella spiralis

1	Цитологические исследования
835	Дисплазия – это
833	
	Необратимая атипия
	Метаплазия
	Нарушение гистоархитектоники с нарушением полярности клеток, появлением атипии, без
	инвазии базальной мембраны, с возможностью обратного развития
	Нарушение гистоархитектоники
	Метаплазия, без инвазии базальной мембраны
0.0.1	
836	Для фиксации цитологических препаратов используется
	Азур
	Эозин
	Метиленовый синий
	Метиловый спирт
837	К слоям многослойного плоского эпителия относятся
	Базальный
	Реснитчатый
	Мерцательный
	Переходный
838	Какой краситель входит в состав краски Романовского
	Гематоксилин
	Гематоксилин Майера
	Азур
	Метиленовый синий
	Бриллиантовый крезиловый синий
839	К этапам воспаления относится
	Гипотрофия
	Дисплазия
	Экссудация
	Атипия
	Гипертрофия
840	Преобладающими клетками инфильтрата при остром гнойном воспалении являются
	Нейтрофилы
	Эпителиальные клетки
	Плазматические клетки
	Эритроциты
	Макрофаги
841	Альвеолярные макрофаги происходят из
	Моноцитов крови
	Клеток Купфера
	Альвеоцитов
	Нейтрофилов
	Имеют собственный цитогенез
	Timetor coordenium uniorenes
842	Для злокачественных опухолей наиболее характерен
0.12	Медленный рост
	Экспансивный рост
	Инфильтративный рост
	ringinibiparindinin poer
843	Рак развивается из
073	Гак развивается из Соединительной ткани
	Мышечной ткани
	Эпителиальной ткани
	Нервной ткани Нервной ткани на
	порытон тлани

	Мезенхимальной ткани
844	Для опухолевых клеток наиболее характерно
	Дистрофия
	Вакуолизация
	Гиперхромия ядер
	Гиперхромия цитоплазмы
845	Карцинома (cancer – рак) - злокачественная опухоль, которая образуется из
	Эпителиальной ткани
	Соединительной ткани
	Ткани кроветворных органов
	Нервной ткани
	Пигментных клеток кожи
846	Саркома - злокачественная опухоль, которая образуется из
	Эпителиальной ткани
	Соединительной ткани
	Ткани кроветворных органов
	Нервной ткани
	Пигментных клеток кожи
847	Меланома - злокачественная опухоль, которая образуется из
	Эпителиальной ткани
	Соединительной ткани
	Ткани кроветворных органов
	Нервной ткани
	Пигментных клеток кожи
848	В мочевом пузыре наиболее часто встречаются
	Переходно-клеточные опухоли
	Соединительнотканные опухоли
	Плоскоклеточные опухоли
	Сосудистые опухоли
	В пунктате подкожного опухолевидного образования среди отдельных нейтрофилов
	обнаруживается значительное количество лимфоцитов, гистиоцитов 2-4 в поле зрения;
849	плазматические клетки 1-3 в поле зрения; единичные макрофаги и клетки типа инородных тел.
049	Эта цитологическая картина характерна для
	Острого воспаления Острого специфического воспаления
	Хронического неспецифического воспаления
	Хронического специфического воспаления
	Любого из перечисленных видов воспаления
850	Для злокачественных опухолей наиболее характерен
830	Для злокачественных опухолеи наиоолее характерен Медленный рост
	Экспансивный рост
	1
	Инфильтративный рост
851	Наиболее характерен для доброкачественных опухолей
0.51	Паиоолее характерен для доорокачественных опухолеи Медленный рост
	Экспансивный рост
	Укспансивный рост Инфильтративный рост
-	инфильтративный рост Медленный, экспансивный рост
	пледленный, экспансивный рост
852	Рак разривается из
032	Рак развивается из Соединительной ткани
	Мышечной ткани
	ATTACHE THOSE TRANSITE

	Эпителиальной ткани
	Нервной ткани
	Мезенхимальной ткани
853	Из перечисленных признаков для клеток злокачественных опухолей наиболее характерны
	Дистрофия
	Нарушение дифференцировки, полиморфизм
	Вакуолизация
	Гиперхромия ядер
	Гиперхромия цитоплазмы
854	Слизистая оболочка трахеи и крупных бронхов в норме представлена
	Однорядным кубическим эпителием
	Многорядным цилиндрическим эпителием
	Многослойным плоским эпителием
	THIS CONTINUE THIS CARM STATESHESS
855	Слизистая оболочка мелких бронхов в норме представлена
033	Многослойным плоским эпителием
	Многорядным цилиндрическим эпителием Однорядным кубическим эпителием
-	Переходным эпителием
056	П
856	Плоскоклеточная метаплазия бронхиального эпителия характеризуется
	Бокаловидными клетками
	Цилиндрическими клетками с ресничками
	Клетками плоского эпителия
	Округлыми или полигональными клетками с гиперхромными ядрами
0.55	
857	Наибольшую информацию при периферических опухолях легких получают, исследуя
	Мокроту
	Пунктат лимфатических узлов
	Соскоб щеткой из бронха
	Биоптат трансторакальной пункции
	Аспират содержимого бронха
858	Специфической на меланин является окраска
	По Паппенгейму
	Гематоксилин-эозином
	Суданом черным
	Берлинской лазурью
	ДОПА-реакция
859	Клетки меланомы от клеток других злокачественных опухолей отличаются
	Полиморфизмом
	Анаплазией
	Содержанием меланина
	Гиперхромией
	Наличием гемосидерина
	•
860	При остром промиелоцитарном лейкозе наиболее часто обнаруживается мутация
	Транслокация между 15 и 17 хромосомой t(15;17) (q22;q12-21)
	Мутация в гене янус-киназы 2 типа (Jak2V617F)
	Транслокация между 8 и 14 хромосомами t (8;14)(q24;q32)
	Транслокация между 9 и 22 хромосомами t(9;22)(q34.1;q11.2) BCR-ABL+
	Temperature managy / 11 22 reposition of the first fir
861	Для цитограмм ангиосаркомы характерны
301	Хрящевые клетки
-	Опухолевые клетки, расположенные в виде синцития и вокруг сосудов
-	Фибробласты
	A noboomerin

	Мышечные волокна
	Остеобласты
862	Хондрома и хондросаркома развивается из
	Эпителиальной ткани
	Хрящевой ткани
	Сосудистой ткани
	Нервной ткани
	Костной ткани
863	Для остеобластокластомы характерны
	Гигантские многоядерные клетки с мономорфными ядрами
	Гигантские многоядерные клетки с полиморфными ядрами
	Хрящевые клетки
	Одноядерные клетки типа остеобластов
	Одноядерные клетки типа остеобластов
864	Для цитограммы при фибросаркоме характерны
004	Эпителиальные клетки
-	
-	Хрящевые клетки Остеобласты
-	Крупные, вытянутые, полиморфные клетки
0.5	В цитограмме пунктата гиперплазированного лимфатического узла содержатся следующие
865	клеточные элементы
	Лимфоидные
	Клетки эндотелия синусов
	Плазматические
	Макрофаги
	Продуктивным воспалением называется вид воспаления, при котором в очаге воспаления
866	преобладают
	Продукты распада клеток пораженных тканей
	Процессы размножения
	Некробиотические процессы
	Эритроциты
867	При туберкулезе морфологический диагноз устанавливают на основании обнаружения
	Возбудителя в окраске по Граму
	Элементов специфической гранулемы
	Многоядерных клеток
	Элементов воспаления
868	Астроцитома – это опухоль, которая образуется из
	Эпителиальной ткани
	Соединительной ткани
	Ткани кроветворных органов
	Нервной ткани
	Пигментных клеток кожи
-	THE MOTITUDIA RECORDS
869	К эмбриональным опухолям относится
307	К эмориональным опухолям относится Нейробластома
-	
	Глиома
	Астроцитома
	Рак
	Меланома
870	Какие виды эпителия относятся к однослойному?
	Однорядный плоский
	Многорядный мерцательный

	Однорядный цилиндрический
	Однорядный кубический
	Многослойный плоский
871	Продуктивным считается воспаление, при котором обнаруживаются
	Макрофаги
	Пролиферация клеточных элементов
	Клетки типа инородных тел
	Лимфоциты
	Нейтрофильные лейкоциты
872	Цитологическое исследование включает в себя
	Обработку и приготовление препарата
	Окраску
	Микроскопию
	Описание и заключение
	Транспортировку препарата
873	К клеточным элементам воспаления можно отнести
	Лимфоциты и плазматические клетки
	Фибробласты
	Гистиоциты
	Эпителиоидные клетки
	Ретикулоциты
874	К полиморфизму клеток следует отнести следующие морфологические признаки
	Многообразие форм клеток
	Разнообразие размеров клеток
	Различие степени созревания отдельных клеток
	Отсутствие дифференцировки
875	Комплексы раковых клеток отличают следующие признаки
	Многослойность клеточных структур
	Ослабление межклеточных связей
	Беспорядочное нагромождение клеток
	Клеточный и ядерный полиморфизм
	Отсутствие анизохромии
876	Характерными признаками для клеток злокачественных опухолей являются
	Нарушение дифференцировки
	Полиморфизм
	Анизохромия
	Отсутствие полиморфизма
1	Современные методы диагностики в медицинской генетике (Genetika.htm)
877	К молекулярно-генетическим методам диагностики относится метод
	Латекс-агглютинация
	Реакция связывания комплимента (РСК)
	Реакция непрямой гемагглюинации (РНГА)
	Гибридизационный анализ нуклеиновых кислот
070	TC1
878	К амплификационным методам относятся
	Сайт-специфическое расщепление цепи
	Гексокиназный
	ПЦР Може Солиона
	Метод Сэнгера
970	Гибридизационный анализ основан на
879	1 иоридизационный анализ основан на Взаимодействии антиген-антитело
	рэанмодунутвин антиген-антитело

	Комплементарном взаимодействии нуклеиновых кислот
	Взаимодействиях ДНК и белков
	Взаимодействиях рецепторов и лигандов
880	Принцип метода ПЦР был разработан
	Ж. Доссэ
	Дж. Уотсоном
	К. Мюллисом
	Дж.Вентером
881	Принцип полимеразной цепной реакции
	Специфическая амплификация нуклеиновых кислот in vivo
	Специфическая реакция с использованием лигазы
	Специфическая денатурация белков in vitro
	Специфическая амплификация нуклеиновых кислот in vitro
882	Области применения ПЦР
	Количественного измерения белков
	Качественной и количественной детекции инфекционных агентов и генетического анализа
	полиморфизмов
	Обнаружения антител и антигенов
	Анализа состава низкомолекулярных метаболитов
883	Молекула ДНК состоит из следующих химических соединений
	Аминокислот
	Сахара (рибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
	Фосфатных групп, сахара (дезоксирибозы), азотистых оснований
	Аминокислот, фосфатных групп и азотистых оснований
	Сахара (рибозы) и аминокислот
	emilipu (pitoesii) ii ummetitete
884	Основные химические связи, участвующие в формировании взаимодействия между
004	комплементарными цепями ДНК
	Водородные
	Фосфодиэфирные
	Полипептидные
	Донорно-акцепторные
	Ионные взаимодействия
20.5	Ионные взаимодействия
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов
885	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК
886	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом
	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом
886	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЦР
886	Ионные взаимодействия ПЩР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЩР Иммунохемилюминесценции
886	Ионные взаимодействия ПЩР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЩР Иммунохемилюминесценции Турбидиметрии
886	Ионные взаимодействия ПЩР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЩР Иммунохемилюминесценции
886	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЦР Иммунохемилюминесценции Турбидиметрии Электрофореза
886	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЦР Иммунохемилюминесценции Турбидиметрии Электрофореза Назовите ферменты, применяемые в постановке ПЦР-анализа
886	Ионные взаимодействия ПЦР используется для Изучения хромосомных поломок Биохимического скрининга беременных Определения мутаций в генах Измерение активности ферментов В основе анализа с использованием полимеразной цепной реакции используются Различная скорость движения молекул Копирование специфических участков молекулы НК Величина заряда молекулы белка Взаимодействие между антигеном и антителом Минимальную остаточную болезнь можно контролировать методом ПЦР Иммунохемилюминесценции Турбидиметрии Электрофореза

	ДНК-лигаза
	Амилаза
	Амилаза
889	Праймеры – это
889	Меченые фрагменты ДНК определенной локализации на хромосоме
	Фрагменты ДНК длинной 500-1000 нуклеотидов
	Короткие полипептиды
	Короткие 20-25 нуклеотидов специфические фрагменты ДНК
000	M HILLS
890	Молекула ДНК состоит из следующих химических соединений
<u></u>	Сахара(рибозы) и аминокислот
	Аминокислот, фосфатных групп, азотистых оснований
	Сахара(рибозы), фосфатных групп и азотистых оснований
	Фосфатных групп, сахара(дезоксирибозы), азотистых оснований
891	Стадия денатурации протекает при температуре
	68°C
	75°C
	92°C
	83°C
892	Синтез нуклеотидных последовательности происходит при температуре
	95°C
	65°C
	72°C
	83°C
893	Открывателем термофильной бактерии Thermus aquaticus является
073	Т. Брок
	Дж. Уотсон
	А. Корнберг
	К. Мюллис
	K. MIOJIJIC
894	Год открытия полимеразной цепной реакции
074	1953 год
	1992 год
	1983 год
	1975 год
00=	
895	При проведении ПЦР, как правило, выполняется
	20-35 циклов
	5-10 циклов
	30-48 циклов
	45-55 циклов
896	ПЦР в режиме реального времени - это семейство методик количественного ПЦР состоящие из
	Электрофореза
	Определения выхода продукта реакции после каждого цикла амплификации
	Тубидиметрии
	Хемилюминесценции
897	Электрофорез является методом
	Определение нуклеотидов в последовательности ДНК
	Разделение фрагментов ДНК под воздействием электрического тока
	Определение количества вирусных частиц
	Определение активности ферментов
	Исследование кариотипа
	последование кариотина
898	ПЦР используется для
070	рыць используется для

	lv.
	Изучение хромосомных поломок
	Исследование хромосомного бендинга
	Определения мутаций в генах
	Измерение активности ферментов
	Биохимического скрининга беременных
900	Назовите максимальное количество пар праймеров, используемое в мультиплексном ПЦР при
899	диагностике инфекций
	до 32 пар
	до 5 пар
	до 7 пар
	До 15 пар
900	Приведите название цикла важного в ПЦР с детекцией в режиме реального времени
	Начальный
	Черный
	Двадцатый
	Пороговый
	Пороговый
901	Метод ПЦР с детекцией в режиме реального времени позволяет провести
901	Полуколичественный анализ
	Количественный анализ
	Количественный и качественный анализ
	Качественный анализ
	TO V TITLE V
902	Какой дополнительный компонент реакции появляется в ПЦР с детекцией в режиме реального
	времени?
	Полимераза для амплификации длинных фрагментов ДНК
	Зонд с красителем и тушителем флуоресценции
	Ионы серебра
	Модифицированные рекомбинантные антитела к ДНК
903	Характер возгорания люминесценции от количества циклов в ПЦР с детекцией в режиме
	реального времени описывается
	Прямой
	Параболой
	Сигмоидальной кривой
	Волнистой кривой
904	Почему появляется флуоресцентный фон в пробирках до начала ПЦР в режиме реального времени
	Из-за развала некоторого количества флуоресцентных зондов
	Из-за некоторой флуоресценции полимера пробирок для ПЦР
	Из-за наличия флуоресцирующих ионов
	Из-за неправильного подбора компонентов и их оптимизации
007	Какую зависимость применяют для количественного анализа в ПЦР с детекцией в режиме
905	реального времени?
	Концентрация эталонного образца от количества циклов
	Количество циклов от интенсивности флуоресценции
	Десятичного логарифма концентрации от величины порогового цикла
	Натуральный логарифм концентрации от величины порогового цикла
	1
906	На электрофореграмме контаминация проявляется как
700	Периодическое проявление на уровне положительного контроля положительных и отрицательных
	результатов (светящихся полосок) в клинических образцах
	Появление в отрицательном контрольном образце и других образцах на уровне положительного
	контроля светящихся полосок
	Появление светящихся полосок во всех образцах ниже уровня положительного контроля
	Отсутствие во всех образцах полосок внутреннего контроля

	U по прите тран колина от потем и и намерения и комоми очения гоном округо по отпотейтнуют
907	Назовите при количественных измерениях какому значению геном-эквивалентов соответствует одна международная единица (МЕ)
	20 геном-эквивалентов
	50 геном-эквивалентов
	10 геном-эквивалентов
	5 геном – эквивалентов
908	ПЦР in situ был разработан для
	Амплификации последовательностей ДНК или РНК в стрипах из хромосомного материала
	Амплификации последовательностей ДНК или РНК в тонкостенных амплификационных
	пробирках
	Амплификации последовательностей ДНК или РНК непосредственно на фиксированных
	препаратах тканей, клеток и хромосом
	Амплификации последовательностей ДНК или РНК в толстостенных пробирках из материала
	тканей
909	Обработка результатов цифровой ПЦР основана на
	Вырожденном распределении
	Распределении Пуассона
	Нормальном распределении
	Распределении Бернулли
010	THID C
910	ПЦР с обратной транскрипцией предназначена для амплификации
	PHK
	днк
	Любых вирусов
	Только ДНК-содержащих вирусов
	Для преимущественной амплификации одноцепочечной нуклеотидной последовательности
911	применяют
	ПЦР с «горячим стартом»
	Гнездовой ПЦР
	ПЦР аллель-специфичный
	Ассиметричный ПЦР
912	К изотермической амплификации относится метод
	Легазной цепной реакции
	NASBA (Nucleic Acids Sequence-Based Amplification)
	ИммуноПЦР
	Цифровой ПЦР
913	П
913	По какому закону возрастает количество ампликонов в ПЦР Линейному
	Нелинейному Нелинейному
	Логарифмическому
	логарифмическому Экспоненциальному
	Экспоненциальному
914	С точки зрения возникновения контаминации наиболее опасен метод
914	ПЦР с детекцией по конечной точке
	ПЦР с электрофоретической детекцией
	ПЦР с детекцией в режиме реального времени
	ПЦР с «горячим стартом»
	, pro
915	Что следует сделать при возникновении контаминации в ПЦР
	Сменить все реактивы
	Помыть посуду и поверхности столов
	Обработать помещения ультрафиолетовым светом

Сменить все реактивы, обработать поверхности и дозаторы, обработать помультрафиолетовым светом 916 Является технологией амплификации матрицы ИммуноПЦР ДНК-РНК гибридный захват Digen тест Метод развлевленных цепей 917 Основным методом днагностики хламидноза является ПИФ Культуральный метод ПЦР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. horninis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000 1000-10000	
916 Является технологией амплификации матрицы ИммуноПЦР ДНК-РНК гибридный захват Digen тест Метод развлевленных цепей 917 Основным методом диагностики хламидиоза является ПИФ Культуральный метод ПЦР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 4 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L2, E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000	:щения
ИммуноПЦР ДНК-РНК гибридный захват Digen тест Метод развлевленных цепей 917 Основным методом диагностики хламидиоза является ПИФ Культуральный метод ПЦР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой киппки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окращенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой ныс. клеток эпителия? 100-1000	
ИммуноПЦР	
ДНК-РНК гибридный захват	
Digen тест	
Метод развлевленных цепей 917 Основным методом диагностики хламидиоза является ПИФ Культуральный метод ПЦР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ППР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000	
917 Основным методом диагностики хламидиоза является ПИФ Культуральный метод ПЩР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЩР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЩР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ПИФ Культуральный метод ППР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ППР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ПИФ Культуральный метод ППР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ППР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой и тыс. клеток эпителия? 100-1000	
Культуральный метод IIIIP ИФА Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза IIIIP Микроскопия окращенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ППР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ППЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ППР ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М.genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ППЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ИФА 918 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму M. genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, L2 L1, L2 E6, E7 823 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс, клеток эпителия? 100-1000	
 Назовите патогенную урогенитальную микоплазму М. genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой г тыс. клеток эпителия? 100-1000 	
М. genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой г тыс. клеток эпителия? 100-1000	
М. genitalium М. hominis Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой г тыс. клеток эпителия? 100-1000	
М. hominis Ureaplasma urealiticum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой гыс. клеток эпителия? 100-1000 100-1000	
Ureaplasma urealiticum Ureaplasma parvum 919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЩР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЩР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
919 Откуда рекомендуется брать материал для ПЦР диагностики гонореи Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 823 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Глотки Уретры Прямой кишки Конъюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Уретры Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 823 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Прямой кишки Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 823 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия?	
Коньюктивы глаза 920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
920 Назовите регламентированный метод диагностики трихомониаза ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ПЦР Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
Микроскопия окрашенных препаратов ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
ИФА Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
Темнопольная микроскопия 921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
921 Назовите наиболее онкогенные типы вируса папилломы человека 41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
41 и 33 6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
6 и 11 6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
6 и 41 16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
16 и 18 922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
922 Назовите гены вируса папилломы человека, которые ответственны за онкоге L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
L1, L2 L1, E2 E2, L2 E6, E7 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	нные свойства вируса
L1, E2 E2, L2 E6, E7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
E2, L2 E6, E7 823 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
Е6, Е7 923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
923 Какая нагрузка вируса папилломы человека является клинически значимой в тыс. клеток эпителия? 100-1000	
тыс. клеток эпителия? 100-1000	
тыс. клеток эпителия? 100-1000	100
тыс. клеток эпителия? 100-1000	диагностике на 100
1 11000-10000	
10-100	
1-10	
924 При отрицательном ДНК вируса папилломы человека тесте повторный след	ует проводить через
6 месяцев	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
1 год	
5 лет	
2 года	
005	
925 Назовите наиболее распространенный в РФ генотип вируса гепатита С	

	1a
	2a
	1b
	3a
926	Для выбора стратегии лечения гепатита С при 1 генотипе вируса необходимо провести генотипирование пациента по полиморфизму гена
	IL6
	IL28
	IL4
	IL8
927	Для выявления какого из вирусов гепатита необходимо применять набор пробоподготовки для выделения ДНК
	Гепатит А
	Гепатит G
	Гепатит D
	Гепатит Е
	TOTAL THE CONTRACT OF THE CONT
928	Для гепатита В граница между низкой и высокой вирусной нагрузкой составляет (копий)
	10 копий
	100 копий
	1000 копий
	10000 копий
929	Неблагоприятный прогноз развития гепатита В связан с наличием
	Гепатита А
	Гепатита D
	Гепатита TTV
	Гепатита Е
930	Возбудитель коклюша методом ПЦР может определяться на
	1-5 день
	1-10 день
	1-20 день
	1-30 день
	Этиология микоплазменной пневмонии считается установленной при получении положительного
931	результата ПЦР из
	Носоглотки
	Задней стенки глотки
	Задней стенки глотки и носоглотки
	Нижних отделов дыхательных путей
	тимина отделов двастельных нутен
022	Назовите наиболее частую вирусную нагрузку РНК ВИЧ у больных при первичной оценке
932	содержания вируса (копий)
	До 10 копий
	10-100 копий
	100-1000 копий
	1000-10000 копий
022	Наиболее надежным методом выявления метициллин резистентности у стафилококка является
933	непосредственное определение наличия гена тесА методом
	Микроскопии
	Посева на дифференциально-диагностические среды
	ПЦР
	«Сухой химии»
934	Генотип – это

	Совокупность генов одной клетки или всего организма
	Совокупность хромосом клетки и организма
	Совокупность аллелей одного гена
	Разнообразие точковых мутаций
	Разнообразие генетических локусов
935	Геном человека – это
	Совокупность генов человека как вида
	Суммарное количество нуклеотидов в молекуле ДНК
	Минимальное количество генов человека
	Суммарное количество аминокислотных остатков в молекуле белка
	Количество белков человека
936	Наследственная болезнь – это
750	Заболевание, проявляющееся с момента рождения
	Заболевание, встречающееся у нескольких членов семьи
	Заболевание, появившееся в процессе эволюционного формирования человека как биологического
	вида
	Заболевание, появившееся в процессе социального формирования человека, как члена общества
	Возникший в ходе онтогенеза постоянный патологический фенотип с признаками патокинеза и
	прогредиентности, передаваемый из поколения в поколение
	прогредиентности, передаваемый из поколения в поколение
937	Какие из процессов относятся к этапам ПЦР-анализа
931	Амплификация
	Микроскопия
	Пробоподготовка
	Детекция
	Детекция
938	Vorme up vo webureaury IIIID annicomputer
938	Какие из модификаций ПЦР существуют ПЦР сопряженная с обратной транскрипцией
	ПЦР с «холодным стартом»
	Гнездовая ПЦР
	ПЦР in situ
020	V (
939	К методам диагностики нуклеиновых кислот (генодиагностики) относятся
	ПЦР с детекцией в режиме реального времени
	Метод пиросеквенирования
	Определение антител к ДНК
	ПЦР in situ
0.10	
940	Какой тип вируса папилломы человека существует?
	Среднего онкогенного риска
	Высокого онкогенного риска
	Низкого онкогенного риска
	Очень малого онкогенного риска
941	В каких случаях применяется генодиагностика гепатита С?
_	Для прогноза течения заболевания
	Для типирования вируса
	Для определения момента начала заболевания
	Для мониторинга лекарственной терапии
942	Какие методы генодиагностики применяются для выявления вируса папилломы человека?
	ПЦР
	ДНК/РНК гибридный захват (Digen тест)
	Рестрикционный анализ
	ЛЦР
943	Какого вида контаминации существуют при проведении ПЦР?

	ltr.
	Перекрестная (кросс-контаминация)
	Контаминация продуктами амплификации
	Контаминация полимеразой
	Контаминация следовыми количествами ампликонов посуды, пипеток
944	Для предотвращения контаминации необходимо
	Переходить от ПЦР с детекцией в режиме реального времени к электрофоретической
	Разделить рабочие зоны
	Применять отдельные дозаторы в каждой рабочей зоны
	Применять химическую и УФ-дезинфекцию рабочих зон
945	При устройстве ПЦР-лаборатории обязательны зоны
	Выделения нуклеиновых кислот (пробоподготовки)
	Проведения амплификации
	Изготовления компонентов реакции
	Учета результатов реакции ПЦР
946	Что может быть причиной ложноотрицательных результатов ПЦР?
	Количество матрицы в пробе ниже чувствительности набора
	Наличие в пробе ингибиторов
	Наличие в пробе разнообразного генетического материала
	Недостаточной количество циклов ПЦР
947	Какие типы контроля бывают при постановке ПЦР?
	Внутреннего
	Периодического
	Положительного
	Отрицательного
0.49	С
948	Специфичность ПЦР реакции обусловлена
	Структурой олигонуклеотидных праймеров
	Оптимизацией компонентов реакционной смеси
	Проведением «горячего старта»
	Постановкой положительного контрольного образца
949	При отсутствии сигнала внутреннего контрольного образца необходимо сделать следующее
	Перезабрать пробу
<u> </u>	Разбавить анализируемый образец
	Переставить реакцию
	Передать отрицательный результат лечащему врачу
	передать отрицательный результат не тащему врату
950	Для предотвращения начала реакции при комнатной температуре используют
	Разделение компонентов реакции парафином
	Добавление фермента
	Ингибирование полимеразы антителами
	Химическую модификацию полимеразы