

1 Больному с ревматоидным артритом длительное время вводили гидрокортизон. У него появились гипергликемия, полиурия, глюкозурия, жажда. Эти осложнения лечения является следствием активации процесса:

\* Глюконеогенез

гликогенолиз

гликогенез

гликолиз

липолиз

.....

2 Крысе в плевральную полость введено 0,5 мл воздуха. Тип недостаточности дыхания возникает в данном случае?

\* Рестриктивное нарушения альвеолярной вентиляции

Обструктивное нарушение альвеолярной вентиляции

Перфузионное

Диффузное

Дисрегуляторные нарушения альвеолярной вентиляции

.....

3 К дерматологу обратилась пациентка с жалобами на экзематозное поражения кожи рук, которое появляется после контакта с моющим средством "Лотос". Использование резиновых перчаток предотвращает это. Патологическая

реакция кожи обусловлена активацией:

\* Т-лимфоцитов

В-лимфоцитов

моноцитов

нейтрофилов

базофилов

.....

4 У больного 36-ти лет, который лечился сульфаниламидами в связи с респираторной вирусной инфекцией, в крови гипорегенераторная нормохромная анемия, лейкопения, тромбоцитопения. В костном мозге – уменьшение количество миелокариоцитов. Какая это анемия?

\* Гипопластическая

гемолитическая

постгеморрагическая

В 12 фолиеводефицитная

железодефицитная

.....

5 К врачу обратился мужчина 27-ми лет. При осмотре было выявлено увеличение кистей, стоп и нижней челюсти. Кроме того наблюдались деформация суставов (kiphosis), гормональные нарушения (импотенция, атрофия яичек). Функция какой железы нарушена?

\* Передняя доля гипофиза

надпочечники

шишковидное тело

щитовидная железа прищитоподібни железы

.....

6 У больного с тромбофлебитом нижних конечностей внезапно после нагрузки возникли отдышка, резкая боль в груди, цианоз, набухание шейных вен. Какое наиболее вероятное нарушение кровообращения возникло у больного?

\* Тромбоэмболия легочной артерии

Тромбоэмболия венечных сосудов

Тромбоэмболия сосудов головного мозга

Тромбоэмболия мезентериальных сосудов

Тромбоэмболия воротной вены

.....

7 Для диагностирования некоторых хромосомных болезней используют определение полового хроматина. Назовите болезнь, при которой нужно это определение:

Синдром Шерешевского-Тернера

болезнь Дауна

гемофилия

трисомия Е

болезнь Брутона

.....

8 При проведении амниоцентеза в клетках плода выявлено по 2 тельца полового хроматина (тельца Барра). Для какого заболевания характерный данный признак?

\* Трисомия Х

синдром Клайнфельтера

Синдром Шерешевского-Тернера

синдром Дауна

синдром Патау

..

9 Известно, что типичные патологические процессы развиваются по одинаковым закономерностям в различных органах и тканях и у разных видов животных. Какое из перечисленных явлений можно отнести к типичному патологическому процессу?

\* Опухоль

туберкулез

гипертоническая болезнь

непроходимость кишечника

инфаркт миокарда

•••••

10 При анализе ЭКГ обнаружено выпадение некоторых сердечных циклов PQRS. Имеющиеся зубцы и комплексы не изменены. Назовите вид аритмии:

\* Синоатриальная блокада

мерцательная аритмия

атриовентрикулярная блокада

предсердная экстрасистола

внутрипредсердной блокада

•••••

11 У больного, который жаловался на боль в области левой лопатки, был диагностирован инфаркт миокарда.

Назовите вид боли у больного?

\* Иррадиирующая (отраженная)

висцеральная

Фантомная

Первая (протопатическая)

Вторая (эпикритическая)

•••••

12 Животному, сенсibilизированному туберкулином, внутривенно введен туберкулин. Через 24 часа

при лапаротомии обнаружено венозную гиперемию и отек брюшины. В мазках-отпечатках из брюшины большое количество лимфоцитов и моноцитов. Какой патологический процесс у животного?

\* Аллергическое воспаление

серозное воспаление

гнойное воспаление

фибринозное воспаление

асептическое воспаление

.....

13 У пациента, который полтора месяца назад перенес инфаркт миокарда, диагностирован синдром Дреслера с характерной триадой: перикардит, плеврит, пневмония. Какой главный механизм этого осложнения?

\* Сенсibilизация организма антигенами миокарда

Снижение резистентности к инфекционным агентам

Активация сапрофитной микрофлоры

Инттоксикация организма продуктами некроза

Выброс в кровь миокардиальных ферментов

.....

14 У больных на возвратный тиф возникает лихорадка, которая характеризуется многодневными периодами высокой температуры, что чередуется с периодами нормальной температуры. Такая температурная кривая называется:

\* Febris recurrens

Febris hectica

Febris intermittens

Febris continua

Febris atypica

.....

15 У больного с алкогольным циррозом печени жалобы на общую слабость, одышку. установлено снижение артериального давления, асцит, расширение

поверхностных вен передней стенки живота, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного?

Синдром портальной гипертензии

Недостаточность левого желудочка сердца

Недостаточность правого желудочка сердца

коллапс

Тотальная сердечная недостаточность

•••••

16 Мужчина 46-ти лет, болеет на диффузный токсический зоб, была проведена операция резекции щитовидной железы. После операции отмечаются отсутствие аппетита, диспепсия, повышенная нервно-мышечная возбудимость. Масса тела не увеличилась. Температура тела в норме. Чем, с ниже перечисленного, обусловлено состояние больного?

\* Снижением продукции паратгормона

Снижением продукции тироксина

Повышением продукции кальцитонина

Повышением продукции тиреолиберина

Повышением продукции тироксина

••

17 В целях предупреждения отторжения трансплантата после пересадки органов обязательно проведения курса гормонотерапии с целью иммуносупрессии. Какие гормоны применяют с этой целью?

\* ГКС

минералокортикоиды

половые гормоны

катехоламины

тиреоидные

•••••

18 У больного с воспалением легких наблюдается повышение температуры тела. Какое биологически активное вещество играет ведущую роль в возникновении этого проявления?

\* Интерлейкин-I

гистамин

брадикинин  
серотонин  
лейкотриены

•••••

19 Тромбоз коронарной артерии вызвал развитие инфаркта миокарда. Какие механизмы повреждения

кардиомиоцитов являются доминирующими при этом заболевании?

\* Кальциевые

липидные

ацидотического

Электролитно-осмотические

протеиновые

•••••

20 У больного диагностирована наследственная форма коагулопатии, которая проявляется дефектом VIII фактора свертывания крови. Укажите в которой фазе свертывания крови возникают первичные нарушения коагуляции в данном случае?

\* Образование тромбопластина

образование тромбина

образование фибрина

ретракция сгустка

-

•••••

21 В медико-генетической консультации при обследовании больного мальчика в крови были обнаружены нейтрофильные лейкоциты с 1 "барабанной палочкой". Наличие какого синдрома возможно у мальчика?

\* Клайнфельтера

Дауна

Шерешевского-Тернера

Эдвардса

трисомии X

•••••

22 У больного в течение дня повышение температуры тела изменяется снижением ее до нормального уровня. Такое повышение температуры наблюдается периодически через 3 дня на четвертый. Какой тип температурной кривой?

\* Febris intermittens

Febris continua

Febris recurrens

Febris hectica

Febris remittens

.....

23 У больного бронхиальной астмой возникла острая недостаточность дыхания. Какой тип недостаточности дыхания возникает в данном случае?

\* Обструктивные нарушения альвеолярной вентиляции

Рестриктивные нарушения альвеолярной вентиляции

перфузионное

диффузные

Дисрегуляторные нарушения альвеолярной вентиляции

.....

25 У больного сахарным диабетом развилась диабетическая кома вследствие нарушения кислотно-щелочного состояния. Какой вид нарушения возник при этом?

\* Метаболический ацидоз

метаболический алкалоз

респираторный ацидоз

газовый алкалоз

негазовый алкалоз

.....

26 Женщине поставлен диагноз эрозия шейки матки, которая является предопухолевой патологией. какой защитный механизм может предупредить развитие опухоли?

\*Увеличение естественных киллеров (NK-клеток)

Высокодозовая иммунологическая толерантность

Увеличение активности лизосомальных ферментов

Упрощение антигенного состава тканей

Низкодозовая иммунологическая толерантность

.....

27 Вследствие ранения больной потерял 25% объема циркулирующей крови. Назовите срочный механизм компенсации кровопотери:

\*Поступление межтканевой жидкости в сосуды

Восстановление белкового состава крови

Увеличение числа ретикулоцитов

Восстановление числа эритроцитов

Активация эритропоэза

.....

28 При воспроизведении артериальной гипертензии у собаки, через 1 месяц толщина стенки левого желудочка выросла в 1,7 раза, а объем циркулирующей крови не изменился по сравнению с исходными данными. Какая стадия гипертрофии миокарда наблюдается у животного?

\*Завершенная гипертрофия

Аварийная

Начальная

прогрессирующего кардиосклероза

декомпенсации

•••••

29 В основе развития иммунных и аллергических реакций организмом используются одинаковые механизмы ответа иммунной системы на антиген. Определите основное отличие аллергических реакций от иммунных:

\*Развитие повреждения тканей

Количество попадающего антигена

Особенность строения антигенов

Пути попадания антигенов в организм

наследственная предрасположенность

•••••

30 В больного отмечаются периодические приступы сердцебиений (пароксизмы), сильное потоотделение, приступы головной боли. При обследовании обнаружены гипертензия, гипергликемия, повышение основного обмена, тахикардия. При какой патологии надпочечников наблюдается подобная картина?

\*Гиперфункции мозгового слоя

Гипофункции мозгового слоя

Гиперфункция коры надпочечников

Гипофункции коры надпочечников

Первичный альдостеронизм

•••••

31 Больной сонлив, сознание помрачено, реакции на сильные раздражители заторможены. кожа бледная, сухая, выраженные отёки. Мышечные фибриллярные подёргивания. Мидриаз, дыхание типа Чейна-Стокса с аммиачным запахом. При аускультации сердца - шум трения перикарда. Какой вид комы развился у больного?

\*Почечная

кетоацидотическая

гиперосмолярная

печёночная

Апоплексическая

•••••

32 При обследовании буккального эпителия мужчины был обнаружен половой хроматин. Для какой хромосомной болезни это характерно?

\*Синдром Клайнфельтера



Болезнь Дауна  
Синдром Шерешевского-Тернера  
Трисомия по X-хромосоме  
Гипофосфатемический рахит

•••••

33 При микроскопическом исследовании пунктата из очага воспаления у больного с абсцессом кожи найдено большое количество различных клеток крови. Какие из этих клеток первыми поступают из сосудов в ткани при воспалении?

\* Нейтрофилы

моноциты

базофилы

эозинофилы

лимфоциты

•••••

34 После погружения водолаза на глубину 60 м у него появились симптомы нарушения функций центральной нервной системы - возбуждение, эйфория, ослабление внимания, профессиональные ошибки. Эти симптомы связанные с токсическим действием на нейроны:

\* Азота

кислорода

углекислого газа

аммиака

лактата

•••••

35 У пилота на высоте 14000 м произошла аварийная разгерметизация кабины. Какой из видов эмболии у него развился?

\* Газовая

Эмболия инородным телом

тромбоэмболия

воздушная

жировая

•••••

36 Больному с закрытым переломом плечевой кости наложена гипсовая повязка. На следующий день появились припухлость, синюшность и похолодание кисти травмированной руки. О каком расстройстве периферического кровообращения свидетельствуют эти признаки?

\* Венозная гиперемия

артериальная гиперемия

ишемия

тромбоз

эмболия

•••••

37 У больного после тяжелой травмы грудной клетки развился шок и появились признаки острой почечной

недостаточности (ОПН). Что является ведущим механизмом развития ОПН в данном случае?

\*Падение артериального давления

Нарушение оттока мочи

Повышение давления в капсуле клубочка

Повышение давления в почечных артериях

Уменьшение онкотического давления крови

•••••

38 При работе с радиоактивными веществами сотрудник вследствие аварии получил дозу общего

облучения 4 Гр. Жалуется на головную боль, тошноту, головокружение.

Какие изменения в составе крови

можно ожидать у больного через 10 часов после облучения?

\*Нейтрофильный лейкоцитоз

лимфоцитоз

лейкопения

агранулоцитоз

нейтропения

•••••

39 У больного в результате огнестрельного ранения бедра поврежден седалищный нерв. Любое

влияние на больную конечность вызывает жесткую, нестерпимую боль.

Какой механизм формирования болевых ощущений наиболее вероятный в этом случае?

\*Каталитический

рефлекторный

Фантомный

гипофункция эндорфина

гипофункция энкефелина

•••••

40 У животного в эксперименте проведена перерезка обоих блуждающих нервов. Как изменится характер дыхания у животного?

\* Жидкое и глубокое

Частое и глубокое

Жидкое и поверхностное

Частое и поверхностное

периодическое

•••••

41 У больного 44-х лет на ЭКГ выявлены признаки гипертрофии обоих желудочков и правого предсердия.

Диагностирована недостаточность трехстворчатого клапана. Какой патогенетический вариант этой недостаточности?

\* Перегрузка сердца объемом

П перегрузка сердца сопротивлением

Первичная миокардиальная недостаточность

коронарная недостаточность  
тампонада сердца

.....

42 При обследовании у юноши 16 лет было выявлено учащение сердцебиения при вдохе, замедленное - во время выдоха. На ЭКГ отмечалось: укорочение интервала RR во время вдоха и удлинение его во время выдоха. Назовите вид аритмии

\*Синусовая аритмия  
мерцательная аритмия  
синусовая тахикардия  
идиовентрикулярный ритм  
синусовая брадикардия

.....

43 У больного, 42 лет, жалобы на боли в эпигастральной области, рвоту; рвотные массы цвета "кофейной гущи"; мелена. В анамнезе язвенная болезнь желудка. Анализ крови: эритроциты -  $2,8 \times 10^{12}$  / л, лейкоциты -  $8 \times 10^9$  / л, гемоглобин 90 г / л. Укажите наиболее вероятное осложнение, которое возникло у больного?

\*Кровотечение  
пенетрация  
перфорация  
Перерождение в рак  
пилоростеноз

.....

44 У больного после отравления грибами появилось желтое окрашивание кожи и склер, темный цвет мочи. Какой пигмент вызывает окрашивание мочи у больного гемолитической желтухой?

\*Стеркобилин  
моноглюкуронид билирубина  
неконъюгированный билирубин  
Вердоглобин  
биливердин

.....

45 Для моделирования язвы желудка животному ввели в гастральные артерии атофан, который вызывает их склерозирование. Какой механизм повреждения слизистой оболочки желудка является ведущим в данном эксперименте?

\*Гипоксический  
нейродистрофический  
механический  
дисрегуляторный

нейрогуморальный

.....

46 Больная хроническим гепатитом жалуется на повышение чувствительности к барбитуратам, которые ранее она переносила без симптомов интоксикации. С нарушением какой функции печени это связано в наибольшей степени?

\* метаболической  
образование желчи  
гемодинамической  
гемопозитической  
фагоцитарной

.....

47 У больного столбняком возникла острая недостаточность дыхания. Какой тип недостаточности дыхания возникает в данном случае?

\*Дисрегуляторные нарушения альвеолярной вентиляции  
Рестриктивное нарушение альвеолярной вентиляции  
Обструктивное нарушение альвеолярной вентиляции  
Перфузионный тип  
Диффузный тип

.....

48 У ВИЧ-инфицированного больного наблюдается угнетение активности иммунной системы. Поражение каких клеток в наибольшей степени обуславливает состояние иммунодефицита у этого больного?

\*Т-хелперов  
Т-супрессоров  
макрофагов  
В-лимфоцитов  
Т-киллеров

.....

49 У больного атрофическим гастритом возник дефицит витамина В12. Какое изменение лейкоцитарной формулы является наиболее типичной для гиповитаминоза В12?

\*Ядерный сдвиг вправо  
Дегенеративный сдвиг влево  
Гиперрегенеративный сдвиг влево  
Регенераторно-дегенеративный ядерный сдвиг влево  
Регенеративный ядерный сдвиг влево

...

50 При исследовании состояния иммунной системы больного с хроническими грибковыми поражениями кожи обнаружены нарушения клеточного иммунитета. Снижение каких показателей наиболее характерны для этого?

\*Т-лимфоцитов  
иммуноглобулинов G  
иммуноглобулинов E

В-лимфоцитов  
Плазмоцитов

.....

51 У больного после открытой травмы позвоночника выявлено разрыв правой половины спинного мозга. Исчезновение какого вида чувствительности следует ожидать только со стороны разрыва?

\*Проприоцептивной  
температурной  
болевой  
тактильной

-

.....

52 В эксперименте кролику ввели нефроцитотоксическую сыворотку морской свинки. Какое заболевание почек моделировалось в этом опыте?

\*Острый диффузный гломерулонефрит  
нефротический синдром  
острый пиелонефрит  
Хроническая почечная недостаточность  
хронический пиелонефрит

.....

53 У больного с хронической почечной недостаточностью определено уменьшение клиренса по инулину до 60 мл / мин. С нарушением какой функции почек это связано?

\*Клубочковой фильтрации  
канальцевой секреции  
Реабсорбции в проксимальном отделе нефрона  
Реабсорбции в дистальном отделе нефрона  
Реабсорбции в собирательных почечных трубочках

.....

54 У больного с хронической почечной недостаточностью появились анорексия, диспепсия, нарушения ритма сердца, зуд кожи. Механизм развития этих нарушений является главным?

\* Накопление продуктов азотистого обмена в крови  
Нарушение липидного обмена  
Изменения углеводного обмена  
Почечный ацидоз  
Нарушение водно-электролитного обмена

.....

55 У ребенка 6 лет развилась гиперергическая форма воспаления верхних дыхательных путей. появилась угорза серьезного нарушения дыхания, а потому возникла необходимость применить противовоспалительные гормоны. Среди гормонов противовоспалительный эффект проявляет

\*Кортизол  
адреналин

соматотропин  
тестостерон  
инсулин

•••••

56 У больного Д., 32 года, гнойная рана в нижней трети предплечья. Больному сделано мазок из гнойного содержания раны. Какие клетки в основном обнаружено при окраске мазка по Романовскому-Гимзе?

\*Нейтрофилы  
эозинофилы  
лимфоциты  
эритроциты  
базофилы

•••••

57 Во время боевых действий в госпиталь доставили солдата с тяжелым осколочным повреждением позвоночника. В раненого установлено наличие перерезки правой половины спинного мозга (синдром Броун-Секара). Исчезновением какого вида чувствительности проявляется этот синдром?

\*Проприоцептивной – справа  
температурной – справа  
проприоцептивной – слева  
болевой – справа  
тактильной – справа

•••••

58 Мальчик 1,5 года постоянно болеет пиодермией и трижды болел пневмонией. В крови снижено количество иммуноглобулинов G и A. Какой вид иммунодефицита возник у ребенка?

\*Гипогаμμαглобулинемия  
Брутона  
Швейцарский тип  
Гипоплазия вилочковой железы  
Синдром Вискотта –Олдрича  
Синдром Луи-Барр

•••••

59 Больной был доставлен в больницу в состоянии диабетической комы. Дышит больной шумно, после глубокого вдоха идет усиленный выдох. Какой тип дыхания наблюдается у этого больного?

\*Куссмауля  
Чейна-Стокса  
Гаспинга  
Апнейстическое  
Биота

•••••

60 У больного дифтерией развился отек гортани. При этом наблюдается редкое и глубокое

дыхание с затруднением вдоха. Какой тип дыхания наблюдается при этом?

\*Стенотическое

Куссмауля

Чейна-Стокса

Апнейстическое

Гаспинга

•••••

61 При моделировании воспаления на брыжейке лягушки наблюдали краевое стояние лейкоцитов и их эмиграцию через сосудистую стенку. Какой из перечисленных факторов обуславливает этот процесс?

\* Влияние хемотоксических веществ

Увеличение онкотического давления в очаге воспаления

Снижение онкотического давления в сосудах

Увеличение гидростатического давления в сосудах

Уменьшение гидростатического давления в сосудах

•••••

62 При осмотре кожи врач заметил у больного нагноительные процесс в виде круглых возвышений.

Красного цвета, окруженных зоной гиперемии. Какие медиаторы воспаления обусловили явления сосудистой гиперемии?

\* Гистамин

интерлейкин 1

Фактор активации тромбоцитов.

тромбоксан

лизосомальные ферменты

•••••

63 У женщины 57 лет после длительного болевого приступа в правом подреберье появилась желтуха, после чего больная обратилась к врачу. Возникло подозрение на возникновение у больного острого калькулезного холецистита. Исследование какого показателя крови свидетельствует о непроходимости желчных протоков?

\*Свободного и связанного билирубина

белковых фракций

общих липидов

мочевой кислоты

остаточного азота

•••••

64 Мальчик 15 лет поставлен диагноз острого вирусного гепатита. Исследование какого показателя крови необходимо провести для подтверждения острого поражения печеночных клеток?

\*Активность аминотрансфераз [АЛТ и АСТ]

Содержание свободного и связанного билирубина

Скорость оседания эритроцитов [СОЭ].

Уровень холестерина  
Содержание белковых фракций

.....

65 У мужчины 25 лет диагностирован острый диффузный гломерулонефрит. Из анамнеза больного известно, что за 18 дней до проявления этой болезни перенес ангину. Какой механизм поражения почечных клубочков будет наблюдаться в этом случае?

\*Иммунный.

-

Нефротоксический.

Ишемический.

Медикаментозный.

.....

66 У больного в результате отравления бертолетовой солью развилась гемическая гипоксия. образование какого вещества играет роль в патогенезе этой гипоксии?

\*метгемоглобина

Оксид азота

сульфгемоглобина

карбгемоглобина

Карбоксигемоглобину

.....

67 Белой крысе ввели под кожу сулему в дозе 5 мг / кг массы тела. Через 24 часа в плазме крови

концентрация креатинина увеличилась в несколько раз. Какой механизм ретенционной азотемии в данном случае?

\*Снижение клубочковой фильтрации

Увеличение образования креатинина в мышцах

Рост реабсорбции креатинина

Рост клубочковой фильтрации

Увеличение секреции креатинина в канальцах почек

.....

68 Вследствие травмы у больного удалили околощитовидные железы, сопровождалось: вялостью,

жаждой, резким повышением нервно-мышечной возбудимости. С нарушением обмена вещества это

связано:

\* Кальция

марганца

хлора

молибдена

цинка

.....



69 У больного с гломерулонефритом обнаружено: анасарка, АД - 185/105 мм рт.ст., анемия, лейкоцитоз, гиперазотемия, гипопротеинемия. Какой показатель свидетельствовать об осложнениях гломерулонефрита нефротическим синдромом?

\* Гипопротеинемия

лейкоцитоз

гиперазотемия

артериальная гипертензия

анемия

•••••

70 Мужчина 63 лет, страдает раком пищевода, метастазы в лимфатические узлы средостения, раковая кахексия. Какая патогенетическая стадия опухолевого процесса мужа?

\*прогрессии

продвижения

трансформации

инициации

-

•••••

71 Женщину 44 лет ужалила оса вследствие чего развился шок. В анамнезе уже была тяжелая аллергическая реакция на укусы ос. "Объективно: пульс 179 уд / мин, слабый, АД-80/40 мм рт. Ст., ЧД-26 в мин. Какое ведущее звено патогенеза анафилактического шока?

\*Снижение периферического сопротивления сосудов

тахикардия

боль

уменьшение ударного объема сердца

уменьшение объема циркулирующей крови

•••••

72 Больной жалуется на периодическое ослабление стула, которое связывает с приемом богатой жирами пищи. При этом он отмечает уменьшение окраски кала. При лабораторном обследовании установлено нормальное содержание липидов в сыворотке крови. Нарушение какого из состояний липидного обмена имеет место у данного больного?

\*Всасывание.

Транспорта кровью.

Промежуточного обмена.

Депонирования в жировой ткани.

Мобилизация из жировой ткани.

•••••

73 При полном (с водой) алиментарном голодании развились генерализованные отеки. Какой из патогенетических факторов в этом случае является ведущим?

\*Снижение онкотического давления плазмы крови.

Снижение гидростатического давления межклеточной жидкости.

Снижение осмотического давления плазмы крови.

Повышение онкотического давления тканевой жидкости.

Повышение осмотического давления межклеточной жидкости.

.....

74 В больной А., 18 лет, после перенесенной краснухи начала отмечать потерю массы тела, постоянное

ощущение сухости во рту, жажду, повышение аппетита, частое мочеотделение. Объективно: суточное

количество мочи 6 л, глюкоза крови 17,8 ммоль / л, в моче выявлена глюкоза и ацетон. Какой наиболее

вероятный патогенетический механизм вызвал повышение уровня глюкозы в больной?

\*Уменьшение выработки инсулина

Увеличение глюконеогенеза

Повышенное разрушение инсулина

Повреждение инсулиновых рецепторов клеток

Увеличение выработки глюкокортикоидов

.....

75 У больного С., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр.  $3,2 \times 10^{12}$  / л, Гем. 80 г / л, Лейк.

$25 \times 10^9$  / л. Лейкоцитарная формула: базофилы - 5%, эозинофилы - 9%, миелобласты - 3%, промиелоциты -

8%; миелоциты - 11%, метамиелоциты - 22%, палочкоядерные - 17%, сегментоядерные - 19%, лимфоциты

н- 3%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию

картины крови:

\*Хронический миелолейкоз

острый миелобластный лейкоз

эритромиелоз

лейкемоидная реакция

недеферинцируемый лейкоз

.....

76 У больного П., выявлены такие изменения в периферической крови: Эр.  $3,0 \times 10^{12}$ /л, Гем. 80 г/л, Лейк.

$21 \times 10^9$ /л. Лейкоцитарная формула: базофилы - 0%, эозинофилы - 0%, миелобласты - 54%, промиелоциты -

1%; миелоциты - 0%, метамиелоциты - 0%, палочкоядерные - 1%, сегментоядерные - 28%, лимфоциты -

13%, моноциты - 3%. Определите наиболее вероятную патологию соответствующую данному описанию

картины крови:

\*острый миелобластный лейкоз

хронический миелолейкоз

эритромиелоз  
лейкемоидная реакция  
недефинированный лейкоз

•••••

77 Больной Л., жалуется на отрыжку, изжогу, частые запоры. При титровании желудочного сока получили такие данные: общая кислотность - 88 ммоль/л., общая HCl - 83 ммоль/л, свободная HCl - 50 ммоль/л, связанная HCl - 33 ммоль/л, кислые фосфаты и органические кислоты - 5 ммоль/л. Оценить состояние кислотности желудка:

\*Гиперацидное состояние  
Гипоацидное состояние  
Ахилия  
Нормацидное состояние  
Гипохлоргидрия

•••••

78 У больного Д., после длительного приступа сильных головных болей стали невозможны активные движения левой руки и ноги. На этих конечностях тонус мышц повышен, мышцы спазмированы, спинальные сухожильные рефлексы резко усилены, расширены зоны рефлексов. Какое расстройство нервной системы имеется у больного?

\*Центральный паралич  
Периферический паралич  
Экстрапирамидный паралич  
Вялый паралич  
Рефлекторный паралич

•••••

79 Больной В. 38 лет, доставлен в приемное отделение с признаками гипоксии развившейся после отравления угарным газом. Состояние средней тяжести, тахикардия, одышка, АД 160/100. Какой механизм токсического действия окиси углерода на организм?

\*Образование карбоксигемоглобина  
Образование метгемоглобина  
Нарушение диссоциации оксигемоглобина  
Образование карбгемоглобина  
Блокада кальциевых каналов эритроцитов

•••••

80 У больного П., после травмы возникла необходимость введения противостолбнячной сыворотки, однако проба на чувствительность к сыворотке оказалась положительной. Как провести специфическую

гипосенсибилизацию у больного? Введением:

- \*малых дробных доз специфического аллергена
- физиологических доз глюкокортикоидов
- разрешающей дозы специфического аллергена
- лечебных доз антигистаминных препаратов
- наркотических веществ снижающих чувствительность

.....

81 У больной Л., 40 лет, через месяц после сочетанной автомобильной травмы отсутствуют активные движения во всех суставах правой ноги. Объем мышц в области голени правой ноги на 2 см меньше, чем на левой. Ахиллов и коленный рефлексы справа отсутствуют. Определяется термгипестезия и гипалгезия на наружной поверхности правой ноги, потеря проприоцептивной чувствительности в области стопы. Нарушением какого отдела двигательного анализатора обусловлены имеющиеся расстройства.

- \*Периферических нервов
- Спинальных проводящих путей
- Пирамидных нейронов
- Нервно-мышечной синаптической передачи
- Экстрапирамидных нейронов

.....

82 Больному 25 лет установлен диагноз хронического гепатита. Больной жалуется на потерю массы тела на 10 кг на протяжении 2 месяцев. Объективно: кожа сухая, шелушащаяся, бледная с желтоватым оттенком, мелкоточечные кровоизлияния на коже, кровоточивость десен. Нарушение какой функции печени отражают мелкоточечные кровоизлияния и кровоточивость десен:

- \*Белковосинтетической
- Пигментообразующей
- Гликогенсинтетической
- Детоксицирующей
- Депонирующей

.....

83 Больной И., 38 лет, поступил с жалобами на боль в боку, усиливающуюся при вдохе и кашле. Болевые ощущения уменьшаются в положении лежа на пораженном боку. При обследовании дыхание частое и поверхностное, заметно ограничение дыхательной подвижности соответствующей половины грудной клетки. Каков механизм изменения характера дыхания у больного?

- \*Ограничение корой мозга рефлекса Геринга-Брейера

Перераздражение легочных рецепторов блуждающих нервов  
Интоксикация дыхательного центра продуктами воспаления  
Повышение возбудимости дыхательного центра  
Торможение коры мозга вследствие интоксикации

.....

84 Больной Ж., 48 лет, находится в реанимации после отравлением четыреххлористым углеводородом.

Состояние тяжелое, больной без сознания, пульс нитевидный, слабого наполнения, ЧСС 40 уд/мин АД

75/40 мм.рт.ст., дыхание периодическое типа Биота. В крови прямой билирубин - 155 мкмоль/л. В моче

высокое содержание аммиака и билирубина. Что явилось основной причиной описанного состояния у больного?

\*Печеночная недостаточность,

Кардиогенный шок

Дыхательная недостаточность

Сердечная недостаточность

Почечная недостаточность

.....

85 Больной А, 59 лет, директор частного предприятия. После проверки налоговой инспекцией вечером

появились интенсивные жгучие боли, локализованные за грудиной, иррадиирующие в левую руку. Через

15 мин состояние больного нормализовалось. Какой из механизмов развития ишемии сердечной мышцы

является ведущим у данного больного?

\*Повышение в крови уровня катехоламинов

Атеросклероз коронарных артерий

Внутрисосудистая агрегация форменных элементов

Сдавление коронарных артерий при дилатации полостей сердца

Функциональная перегрузка сердца

.....

86 -летний больной поступил в нефрологическое отделение с массивными отеками. Два года лечился

амбулаторно и при этом постоянно отмечалось повышенное АД. Дважды лечился преднизолоном, с

положительным эффектом. В моче: относительная плотность 1017, белок 4,0 г/л, Эр – 15-18 в поле зрения

(выщелоченные), Лей - 5-7 в поле зрения. Какая преимущественно функция почек нарушена у больного?

\*Фильтрационная

Реабсорбционная

Секреторная

Инкреторная

## Концентрационная

.....

87 При подъеме в горы у альпиниста развилась эйфория, головная боль, головокружение, сердцебиение, одышка, которая чередовалась с апноэ. Какое нарушение кислотно-основного состояния развилось у альпиниста?

- \* Газовый алкалоз
- метаболический алкалоз
- негазовый алкалоз
- газовый ацидоз
- негазовый ацидоз

..... 88 Больному поставили диагноз - синдром раздраженной кишки. Выделение которого инкретов наиболее вероятно увеличивается при этом?

- \* мотилин
- интестинального пептида
- глюкагона
- Урогастрону
- секретина

.....

89 У рабочего, который работал летом в плотном костюме, резко повысилась температура тела, появились одышка, тахикардия, тошнота, судороги, потеря сознания. Что явилось причиной тяжелого состояния рабочего?

- \*Снижение теплоотдачи
- повышение теплопродукции
- повышения теплоотдачи
- снижение теплопродукции
- Теплоотдача равна теплопродукции

.....

90 В приемное отделение поступил ребенок 1,5 г.. С признаками отравления нитратами: устойчивый цианоз, одышка, судороги. Образование какую форму гемоглобина лежит в основе этих симптомов?

- \* Метгемоглобина.
- карбгемоглобин
- карбоксигемоглобина
- редуцированного гемоглобина
- оксигемоглобина

.....

91 Больная 3 года., Поступила в детскую клинику в тяжелом состоянии с Гемоглобинопатии (серповидно-клеточная анемия). Замена которой аминокислоты глутаминовой кислоты в бета-цепи глобина лежит в основе

образования патологического гемоглобина в данном случае?

\* Валином.

серином

тирозином

фенилаланином

аргинином

•••••

92 Больная поступила в клинику на обследование. С детства отмечалось снижение гемоглобина до 90-95 г / л.

Лечение препаратами железа было неэффективно. Анализ крови при поступлении:  $E-3,2 = 1012$  / л,  $Hb-85$  г / л,

к.п.-0,78. В мазке анизоцитоз, пойкилоцитоз, мишеневидни эритроциты, ретикулоциты 16%. поставленный

диагноз - талассемия. К какому виду гемолитических анемий можно отнести данное заболевание?

\* Наследственная гемоглобинопатия.

наследственная мембранопатия

приобретенная мембранопатия

наследственная ферментопатия

приобретенная ферментопатия

•••••

93 Больной в течение последнего года стал отмечать пид\_вищену утомляемость, общую слабость. анализ

крови:  $E-4.1 = 1012$  / л,  $Hb-119$  г / л, к.п.- 0.87, лейкоциты -  $57 = 109$  / л, лейкоформулы: Ю-0, П-0, С-9%, Е-0 ,

Б-0, лимфобласты-2%, пролимфоциты-5%, лимфоциты-81%, М-3%, тромбоциты- $160 = 109$  / л. В мазке:

нормохромия, большое количество теней Боткина-Гумпрехта. О какой патологии системы крови свидетельствует данная

гемограмме?

\*Хронический лимфолейкоз.

хронический миелолейкоз

Острый лимфобластный лейкоз

Острый миелобластный лейкоз

хронический монолейкоз

•••••

94 У больного диагностирована пеллагра. Нарушение обмена какой аминокислоты лежит в основе этого

заболевания?

\* триптофана

тирозина

фенилаланина

цистеина

валина

•••••

95 У мальчика М., 2 лет была диагностирована болезнь Горьке, что сопровождается чрезмерным отложением гликогена в печени и почках, гипогликемией. При биохимическом исследовании крови выявлено:

\* Дефицит глюкозо-6-фосфатазы

Снижение активности амило-1,6-глюкозидазы

Дефицит фруктозо-дифосфат альдолазы

Снижение активности фосфоорилазы

дефицит кетогексокиназы

.....

96 Масуги вызвал развитие гломерулонефрита у крыс таким образом: гомогенат почек крысы вводил

кролику. Через несколько недель сыворотку сенсibilизированного кролика вводил крысам. Тип аллергической

Реакция по Джелли и Кумбсу лежит в основе развития гломерулонефрита у крыс?

\* Цитотоксический

анафилактический

иммунокомплексный

Гиперчувствительность замедленного типа

стимулирующий

.....

97 У больной 45-ти лет при электрокардиографическом обследовании на ЭКГ выявлены следующие изменения: интервал P-Q

удлиненный, при этом выпадает каждый второй или третий комплекс QRST.

Какое именно нарушение

проводимости сердца здесь наблюдается?

\* Блокада III-й степени

Блокада полная

Синоаурикулярна блокада

Внутришлуночкова блокада

Блокада I-й степени

.....

98 С целью подавления аутоиммунных реакций после пересадки органов обязательным является проведение курса

гормонотерапии. Какие гормоны применяют с этой цели?

\* ГКС.

Минералокортикоиды.

Половые гормоны.

Адреналин.

Соматотропный гормон.

.....

99 У больного, который прибыл из Туниса, обнаружена альфа-талассемия с гемолизом эритроцитов и желтухой.

Болезнь была диагностирована на основе наличия в крови?



\* Мишенеподибных эритроцитов  
зернистых эритроцитов  
полихроматофильных эритроцитов  
нормоцитов  
ретикулоцитов

.....

100 После тотальной резекции желудка у больного развилась тяжелая В 12 дефицитная анемия. свидетельством ее было наличие в крови?

\* мегалобластов  
микроциты  
Овалоцитив  
нормоцитов  
Анулоцитив

.....

101 На шестом месяце беременности у женщины появилась выраженная железодефицитная анемия. диагностической признаком ее было появление в крови?

\* Анулоцитив  
макроцитов  
пойкилоциты  
ретикулоцитов  
нормоцитов

.....

102 У больного 38 лет, который перенес гепатит и продолжал употреблять алкоголь, развились признаки цирроза печени с асцитом и отеками на нижних конечностях. Изменения состава крови стали решающими в развития отеков?

\* Гипоальбуминемия  
гипоглобулинемия  
гипохолестеринемия  
гипокалиемия  
гипогликемия

.....

103 После вынужденного быстрого поднятия водолаза с глубины на поверхность у него появились признаки кессонной болезни - боли в суставах, зуд кожи, мерцание в глазах, помрачение сознания. каким видом эмболии они были обусловлены?

\* Газовой  
воздушной  
жировой  
тканевой  
Тромбоемболиею

.....

104 У больного Н. приступы лихорадки возникают через день. Во время приступа температура резко повышается и держится на высоком уровне до 2 ч, а затем снижается до исходного уровня. Этот тип

лихорадки характерен для

\* Малярии

возвратного тифа

сепсиса

бруцеллеза

сыпного тифа

.....

105 В больницу доставлен без сознания человек после отравления угарным газом. Гипоксия у него

обусловлена появлением в крови

\* карбоксигемоглобина

метгемоглобина

карбгемоглобин

оксигемоглобина

дезоксигемоглобином

.....

106 Электрик, работая с нарушением правил техники безопасности, случайно коснулся оголенного

электропровода обеими руками и погиб. Смерть наступила в результате

\* Фибрилляции предсердий и желудочков

Полной AV-желудочковой блокады

Угнетение автоматизма сине-атриального узла

Уменьшение сократительной способности миокарда

Нарушение вагусной регуляции сердца

.....

107 У больного с синдромом Zollinger-Ellison [опухоль поджелудочной железы] отмечается увеличение

секреции, перистальтики желудочно-кишечного тракта, а также диарея и

пептические язвы. какая из перечисленных веществ, секретируется указанной опухолью, вызывает этот комплекс симптомов?

\* Гастрин

Вазоактивный интестинальный пептид

Пепсин.

трипсин

секретин

.....

108 У ребенка двух лет установлен диагноз гипоплазии тимуса. Какой показатель состояния иммунной системы является

наиболее характерным для этого иммунодефицита?

\*Снижение количества Т-лимфоцитов  
Снижение количества В-лимфоцитов  
Дефицит Т и В-лимфоцитов  
Отсутствие плазматических клеток  
Снижение иммуноглобулина М

.....

109 Клиническое обследование больного позволило установить предварительный диагноз рак печени. наличие которого белка в сыворотке крови позволит подтвердить диагноз?

\* Альфа-фетопротеин  
пропердин  
парапротеины  
С-реактивный протеин  
гамма-глобулины

.....

110 У больного пневмонией возникла лихорадка. Непосредственно вызывает изменение установочной точки температуры в нейронах гипоталамуса этого больного?

\* Простагландинов E1, E2  
эндотоксина  
экзотоксин  
Интерлейкин-2  
Тромбоцитарный фактор роста

.....

111 за 1:00 после наложения кольца, сужает аорту, у собаки резко выросла сила и частота сердечных сокращений, а объем циркулирующей крови и толщина стенки левого желудочка не отличались от исходных показателей. Какая стадия гипертрофии миокарда наблюдается у животного?

\* Аварийная  
декомпенсации  
прогрессирующего кардиосклероза  
Относительно устойчивой гиперфункции  
завершенной гипертрофии

.....

112 У больного АГ следствием гипертонического криза стала острая сердечная недостаточность. Механизм сердечной недостаточности является главным в данном случае?

\* Перегрузка сердца сопротивлением  
Перегрузка сердца притоком крови  
повреждения миокарда  
Абсолютная коронарная недостаточность

....

- Относительная коронарная недостаточность

113 Больной из Прикарпатья, страдающий эндемичным зобом, обратился к врачу с жалобами на гноетечение с десневых уголков и расшатывание зубов. Что в данном случае является основным фактором развития пародонтита?

- \* Эндокринные нарушения
- стрессорных влияния
- гиперсаливация
- нарушение глотания
- неполноценное питание

•••••

114 У мужчины 35 лет через 30 минут после автомобильной аварии обнаружена массивная травма нижних конечностей без значительной внешней кровопотери. Пострадавший находится в возбуждении сознания. Какой компонент патогенеза травматического шока у пациента ведущим и требует немедленной коррекции?

- \* Боль.
- Внутренняя кровопотеря.
- Внутренняя плазмопотеря.
- Интоксикация.
- Нарушение функции органов.

•••••

115 Женщина 53 лет, рост 163 см., Вес тела 92 кг, равномерное отложение жира, лицо одутловатое, малоподвижная, апатична. При нажатии кожи ноги остается ямка. Нарушением функции которой железы обусловлено состояние болезни?

- \* Щитовидной.
- Гипофиза.
- Надпочечников.
- Половых.
- Паращитовидных.

•••••

116 В анализе крови 35-летнего больного: Нв - 58 г / л, эритроциты -  $1,3 \times 10^{12}$  / л, цветовой показатель - 1,3, лейкоциты -  $2,8 \times 10^9$  / л, тромбоциты -  $1,1 \times 10^9$  / л, ретикулоциты - 20 / 100, СОЭ - 35 мм / час. определяются полисегментированные нейтрофилы, а также тельца Жолли, кольца Кебота, мегалоциты. Какая это анемия?

- \* 12 - фолиеводефицитная.
- Гипопластическая.
- Постгеморрагическая.
- Гемолитическая.

Железодефицитная.

.....

117 При обследовании больного установлено, что клиренс эндогенного креатинина после сбора 24-х часового образца мочи у него составляет 50 мл / мин (при норме - 110-150 мл / мин]. Снижение которой функции свидетельствует наличие такого признака?

\* Клубочковой фильтрации

канальцевой реабсорбции

Инкреторной функции почек

Выведение ионов.

Выведение из организма мочевой кислоты.

.....

118 Мужчина 30 лет жалуется на одышку, тяжесть в правой половине грудной клетки, общую слабость.

Температура тела 38,9°C. Объективно: правая половина грудной клетки отстает от левой. плевральная пункция

дала экссудат. Что является ведущим фактором экссудации у больного?

\* Повышение проницаемости стенки сосудов.

Повышение кровяного давления.

Гипопротеинемия.

Агрегация эритроцитов.

Уменьшение резорбции плевральной жидкости.

.....

119 У мужчины 48 лет, больного хроническим бронхитом, диагностирована эмфизема легких. что является

ведущим фактором данного осложнения?

\*Снижение эластичных свойств легких.

Уменьшение растяжимости легких.

Уменьшение общего течения крови в легких.

Нарушение вентиляционно-перфузионного соотношения

Уменьшение альвеолярной вентиляции.

.....

120 Больной человек в течение 17 лет страдает хроническим гломерулонефритом. Пульс 82 в минуту. АО

190/120 мм рт.ст. Что является первичным механизмом повышения артериального давления у больного?

\* Повышение общего периферического сопротивления.

Увеличение объема циркулирующей крови

Повышение тонуса венозных сосудов;

Увеличение ударного объема крови

Увеличение минутного объема крови

121 подопытных животных ввели блокатор цитохромоксидазы, что привело к ее мгновенной гибели. какая из

соединений калия может вызвать указанные изменения:

\* цианида

нитрит

сульфат

фосфат

оксалат

.....

122 При синдроме реперфузии активируются процессы свободнорадикального окисления, что приводит к повреждению клеточных мембран и нарушение специфических функций клеток. Эти изменения связаны с чрезмерным накоплением в цитоплазме ионов:

\* Кальция

магния

хлора

натрия

калия

.....

123 больного в мазке крови выявлено: микроанизоцитоз, пойкилоцитоз, анулоцитоз. Для какой анемии характерны эти изменения?

\* Железодефицитной

В-12 дефицитной

гипопластической

серповидноклеточной

Микросфероцитарной

.....

124 У больного после резекции желудка развилась В-12 фолиеводефицитная анемия. Какой из перечисленных цветных показателев характерный для этой патологии?

\* 1,4

1,0

0,8

0,5

0,2

.....

125 У больного на ранней стадии сахарного диабета наблюдается полиурия. Чем она вызвана?

\* гипергликемии

кетонемия

гипохолестеринемия

гиперхолестеринемией

Гиперкалиемию

.....

126 В полной женщины 52 лет установлено цирроз печени. Лабораторно: гипоальбуминемия,

гиперглобулинемия. Визуально: отеки, век, ног. Наиболее вероятной причиной отеков является изменение:

\* Онкотическое давления крови

Буферной емкости крови

Кислотно-щелочного равновесия

Дезинтоксикационной функции печени

Гликогенсинтезирующей функции печени

.....

127 У больного 35 лет развилась иммунная гемолитическая анемия. Какой показатель сыворотки крови возрастет в наибольшей степени?

\* Непрямой билирубин

прямой билирубин

Стеркобилиноген

мезобилиноген

протопорфирина

.....

128 У больного 48 лет наблюдается артериальная гипертензия, головная боль, мышечная слабость, судороги.

В крови снижена концентрация  $K^+$  и повышенная концентрация  $Na^+$ , что является следствием гиперсекреции:

\* альдостерона

Адреналин

паратгормона

кортизола

Дигидрохолестеролу

.....

129 У мальчика 15 лет, больного Алкаптонурией моча приобретает черный цвет после отстаивания.

Наследственное нарушение обмена вещества происходит:

\* тирозина

цистеина

аланина

мочевины

мочевой кислоты

.....

130 При анализе ЭКГ установлено: ритм синусовый, правильный, интервал RR 0,58 сек, расположение и

продолжительность других интервалов, зубцов и сегментов не изменены.

Назовите вид аритмии.

\* Синусовая тахикардия.

синусовая брадикардия

идиовентрикулярный ритм

синусовая аритмия

Мерцательная аритмия. Миготтливая - мерцательная

.....

131 У больного выявлены нарушения проходимости дыхательных путей на уровне мелких и средних бронхов. какие нарушение кислотно-щелочного равновесия можно обнаружить в крови в данном случае?

\* Респираторный ацидоз  
метаболический ацидоз  
респираторный алкалоз  
метаболический алкалоз

-

.....

132 В неврологическое отделение по поводу мозгового кровоизлияния поступил больной, 62 лет. Состояние тяжелое.

Наблюдается нарастание глубины и частоты дыхания, а затем его уменьшение до апноэ, после чего

цикл дыхательных движений возобновляется. Какой тип дыхания возник у больного?

\* Чейна-Стокса.

Куссмауля

биота

Гаспинг-дыхания

Апнеистичне

.....

133 У мужчины 52 лет через 3 года после операции удаления желудка содержание эритроцитов в крови составляет

$2,0 \times 10^{12}$  / л, Hb-85Г / л, к.п.-1,27. Нарушение усвоения какого витамина вызвало такие изменения?

\* В12.

В6

С

Р

А

.....

134 Больной умер от инфаркта миокарда. Проведенное патогистологическое исследования миокарда выявило

значительные контрактурных изменения в кардиомиоцитах. Это обусловлено накоплением в кардиомиоцитах ионов

\* Кальция

водорода

натрия

магния

хлора