

ЗАВАНТАЖЕНО З САЙТУ ТЕСТУВАННЯ.УКР

Патологічна анатомія - база тестів 2002 року

Категорія: **Бази тестів українською мовою 2002 року**

Кількість запитань: **296**

1. Після падіння у дитини виник перелом однієї із кісток передпліччя, через певний час наступило загоєння. Назвіть форму регенерації та клітини, які приймали в цьому участь.

*** А) Репаративна, остеокласти і остеобласти**

- В) Фізіологічна, остеокласти
- С) Внутрішньоклітинна, остеоцити
- Д) Клітинна, остеобласти, остеокласти
- Е) Патологічна, остеокласти

2. Назвіть форму регенерації серцевого м'яза при інфаркті міокарда і вкажіть її джерело.

*** А) Репаративна, фібробласти**

- В) Фізіологічна, кардіоміоцити
- С) Внутрішньоклітинна, кардіоміоцити
- Д) Клітинна, фібробласти
- Е) Патологічна, фібробласти і кардіоміоцити

3. При вскрытии умершей был установлен диагноз: аддисонова болезнь. Выберите наиболее вероятную непосредственную причину смерти этой больной

*** А) Острая надпочечниковая недостаточность**

- В) Острая почечная недостаточность
- С) Печеночная недостаточность
- Д) Тромбоэмболия легочной артерии
- Е) Тромбоз воротной вены

4. У женщины 67 лет, которая на протяжении 14 лет болела сахарным диабетом, за последние 2 года резко ухудшилось зрение. С какими характерными процессами связано ухудшение зрения?

*** А) Микроангиопатия**

- В) Макроангиопатия
- С) Кальциноз стекловидного тела
- Д) Помутнение роговицы
- Е) Помутнение хрусталика

5. Больная умерла после операции по поводу диффузного токсического зоба. На вскрытии обнаружено “тиреотоксическое сердце”. Какие характерные морфологические изменения в сердце нашел патологоанатом?

*** А) Гипертрофия кардиомиоцитов с отеком и лимфоидной инфильтрацией стромы**

- В) Фибриноидный перикардит
- С) Крупноочаговый миокардиосклероз
- Д) Амилоидоз стромы миокарда
- Е) Гиалиново-капельная дистрофия кардиомиоцитов

6. При биопсии шейки матки был установлен диагноз: эндоцервикоз (псевдоэрозия). Какие характерные микроскопические изменения в биоптате шейки матки выявил патологоанатом?

*** А) Локальные изменения многослойного плоского эпителия на однослойный призматический**

- В) Клеточный атипизм покровного эпителия слизистой оболочки
- С) Ороговение покровного эпителия слизистой оболочки
- Д) Раковые жемчужины
- Е) Слизистая дистрофия желез

7. Женщина 27 лет с детства болела сахарным диабетом. На протяжении последних лет наблюдались артериальная гипертензия, протеинурия. Больная умерла при явлениях уремии. Какие характерные изменения найдены патологоанатомом при вскрытии?

*** А) “Волосатое” сердце**

- В) “Тигровое” сердце
- С) “Панцирное” сердце
- Д) Простое ожирение сердца
- Е) Гнойный перикардит

8. У больного 43 лет ожоги пламенем правой кисти. На ладони и тыльной поверхности кисти возникло отслоение эпидермиса и образование пузырей, заполненных слегка мутной жидкостью. Какое наиболее вероятное воспаление возникло у больного?

*** А) Серозное**

- В) Гнойное
- С) Катаральное
- Д) Гнильное
- Е) Фибринозное

9. Женщина 45 лет обратилась к эндокринологу. Был установлен предварительный диагноз: диффузный токсический зоб. Какие характерные микроскопические изменения должен найти патологоанатом в пункционном биоптате железы?

*** А) Цилиндрический фолликулярный эпителий с образованием сосочков и лимфоплазмочитарную инфильтрацию стромы**

- В) Плоский фолликулярный эпителий с нейтрофильной инфильтрацией стромы
- С) Некроз железы с лимфоплазмочитарной инфильтрацией стромы
- Д) Большие фолликулы с сплюснутым эпителием, заполненные коллоидом
- Е) Клеточный атипизм фолликулярного эпителия

10. У больного 60 лет при обследовании был выявлен рак предстательной железы с метастазами в нижние отделы позвоночника, кости таза и патологический перелом бедра. Какой патологический процесс лежит в основе развития метастазов опухоли?

*** А) Тканевая эмболия**

- В) Микробная эмболия
- С) Газовая эмболия
- Д) Эмболия инородными телами
- Е) Некроз ткани

11. Больной был госпитализован в больницу с диагнозом: трихинелез. Какие форма и вид воспаления развились в мышцах больного вокруг животного паразита?

*** А) Продуктивное гранулематозное**

- В) Экссудативное катаральное
- С) Экссудативное фибринозное
- Д) Экссудативное серозное
- Е) Продуктивное интерстициальное

12. При гистологическом исследовании щитовидной железы, удаленной при операции, обнаружена деструкция и атрофия фолликулов, диффузная лимфоцитарная инфильтрация с формированием лимфоидных фолликулов в строме. К какой группе заболеваний относится этот тиреоидит?

*** А) Аутоиммунных**

- В) Бактериальных
- С) Вызванных физическими факторами
- Д) Инфекционно-аллергических
- Е) Вирусных

13. Больной поступил в стационар с жалобами на боль в правом подреберье, желтуху, тошноту. Заболел после употребления чрезмерного количества алкоголя. После обследования больного был установлен диагноз: острый алкогольный гепатит. Определите типичный исход болезни, если пациент прекратит употреблять алкоголь

*** А) Выздоровление**

- В) Цирроз печени
- С) Развитие рака печени
- Д) Гемосидероз печени
- Е) Гемохроматоз печени

14. У больного хроническим циститом в биоптате со слизистой оболочки мочевого пузыря вместе с переходным эпителием выявлены очаги многослойного плоского неороговевающего эпителия. Это может свидетельствовать про развитие

*** А) Метаплазии**

- В) Лейкоплакии
- С) Гиперплазии
- Д) Дисплазии
- Е) Гиперкератоза

15. При лапаротомии у мужчины 49 лет выявлена опухоль в области сигмы, прорастающая все ее слои и обтурирующая просвет кишки. Взята биопсия и наложена колостомы. Клинический диагноз после операции: рак сигмы. Какой характер роста у выявленной опухоли по отношению к окружающим тканям?

*** А) Инфильтрирующий**

- В) Экспансивный
- С) Эндофитный
- Д) Экзофитный
- Е) Мультицентрический

16. Больная 22 лет, постоянно проживает в Западной Украине, жалуется на затрудненное носовое дыхание. При осмотре носовой полости слизистая оболочка со значительным количеством корок, на носовых раковинах выявлены инфильтраты розового цвета, без эрозий. Клинический диагноз: склерома носа. Взята биопсия. Какие морфологические изменения, характерные для риносклеромы, могли быть выявлены в биоптате?

*** А) Гранулемы с клетками Микулича**

- В) Гранулемы с клетками Вирхова
- С) Гранулемы с клетками Пирогова-Лангханса
- Д) Гранулемы с клетками инородных тел
- Е) Интерстициальное воспаление

17. При біопсії шийки матки був встановлений діагноз: ендоцервікоз (псевдоерозія). Які характерні мікроскопічні зміни в біоптаті шийки матки виявив патологоанатом?

*** А) Локальна зміна багат шарового плоского епітелію на одношаровий призматичний**

- В) Клітинний атипізм покривного епітелію слизової оболонки
- С) Зроговіння покривного епітелію слизової оболонки
- Д) Ракові перлини
- Е) Слизова дистрофія залоз

18. По подозрению на острый холецистит у хбольной 70 лет проведена лапаротомия. При ревизии органов брюшной полости был поставлен клинический диагноз: билиарный цирроз печени. Какие макроскопические изменения характерны для этого цирроза?

*** А) Печень увеличена, плотная, зеленого цвета с мелкобугристой поверхностью**

- В) Печень большая, красная
- С) Печень желтая, дряблая
- Д) Печень уменьшена, плотная, с большими буграми
- Е) Печень плотная, бледная

19. У больной 36 лет была удалена амбулаторно темно-коричневого цвета “родинка” на коже правой голени. Гистологическое исследование не проводилось. Через 5 месяцев в правой паховой области появился конгломерат лимфатических узлов. При гистологическом исследовании одного из узлов были выявлены метастазы меланомы. Какой путь метастазирования опухоли имеет место у больной?

*** А) Лимфогенный**

В) Гематогенный

С) Анапластический

Д) Смешанный

Е) Периневральный

20. Мужчина 34 лет на протяжении августа и сентября жаловался на заложенность носа, слизистые выделения из него, слезотечение, зуд век. При приеме десенсибилизаторов эти симптомы пропадали. Какой тип реакции гиперчувствительности возник у мужчины?

*** А) Первый**

В) Второй

С) Четвертый

Д) Третий

Е) Пятый

21. На рентгенограмме в легких фиброзно-очаговый туберкулез, в верхушках - булезная эмфизема. Внезапно после физической нагрузки у больного возникли сильная боль в правой половине грудной клетки, одышка. Объективно: цианоз, справа тимпанит, ослабленное дыхание. Какое осложнение туберкулеза возникло у больного?

*** А) Спонтанный пневмоторакс**

В) Арозивное кровотечение

С) Ателектаз

Д) Острое легочное сердце

Е) Амилоидоз

22. У больной 65 лет, страдающей тромбофлебитом глубоких вен голени, в поликлинике, в очереди на прием к врачу, внезапно наступила смерть. На вскрытии трупа в общем стволе и бифуркации легочной артерии найдены свободно лежащие красные рыхлые массы с тусклой гофрированной поверхностью. Какой патологический процесс в легочной артерии нашел патологоанатом?

*** А) Тромбоэмболию**

В) Тромбоз

С) Тканевую эмболию

Д) Эмболию инородными телами

Е) Жировую эмболию

23. Женщина 35 лет поступила в больницу по поводу мочекаменной болезни. После внутривенного введения рентгенконтрастного вещества с целью экскреторной урографии развился анафилактический шок. Какие клетки принимают участие в развитии этой реакции?

*** А) Тканевые базофилы**

- В) Фибробласты
- С) Эпителиоциты
- Д) Миоциты
- Е) Нейтрофилы

24. На вскрытии трупа мужчины 60 лет в миокарде передней стенки левого желудочка сердца выявлено серый неправильной формы плотный очаг 5 x 4 см. с четкими границами волокнистой структуры. Какой патологический процесс в миокарде выявил патологоанатом?

*** А) Постинфарктный миокардиосклероз**

- В) Диффузный мелкоочаговый миокардиосклероз
- С) Инфаркт
- Д) Воспаление миокарда
- Е) Петрификация миокарда

25. У мужчины 40 лет была удалена опухоль, которая росла под кожей спины. Гистологический диагноз: липома. На каких принципах классификации опухолей основывался патологоанатом когда давал такое заключение?

*** А) Гистогенеза**

- В) Биохимических особенностей
- С) Ультраструктурных особенностей
- Д) Физико-химических особенностей
- Е) Макроструктуры органа

26. При гистологическом исследовании биоптата из ушка сердца у больного ревматизмом выявлены очаги мукоидного набухания, фибриноидного некроза соединительной ткани. Какая иммунная реакция развилась в тканях ушка сердца?

*** А) Гиперчувствительность немедленного типа**

- В) Гиперчувствительность замедленного типа
- С) Реакция трансплантационного иммунитета
- Д) Нервергическая реакция
- Е) Экссудативная реакция

27. Больной 62 лет перенес инфаркт миокарда, через 3 недели умер от острой сердечной недостаточности. На вскрытии выявлен инфаркт на стадии организации и свежий инфаркт. Свежий инфаркт миокарда называется:

*** А) Рецидивный**

- В) Острый
- С) Повторный
- Д) Хронический
- Е) Субэндокардиальный

28. Больному проведена резекция 1/3 печени с многокамерным эхинококком. Какую характерную реакцию окружающих тканей печени на животный паразит выявил патологоанатом при гистологическом исследовании операционного материала?

*** А) Образование неспецифических гранул**

- В) Дряблую консистенцию печени
- С) Экссудативную тканевую реакцию
- Д) Образование специфических гранул
- Е) Альтеративную тканевую реакцию

29. Женщина 45 лет умерла вследствие уремии при системной красной волчанке. Образование каких антител наиболее вероятно в механизме развития данного заболевания?

*** А) К нативной ДНК**

В) К миоцитам

С) К миозину

Д) К эндотелиальным клеткам

Е) Ревматоидного фактора

30. Женщина 41 года жалуется на боль в эпигастрии через 2-2,5 часа после приема пищи. Пищевая непереносимость рыбы и яиц. При ФГДС: хроническая язва луковицы двенадцатиперстной кишки - подтверждено биопсией. Позитивная уреазная реакция. Какой наиболее вероятный ведущий механизм развития заболевания?

*** А) Хеликобактерная инфекция**

В) Продукция аутоантител

С) Кишечная инфекция

Д) Снижение синтеза простагландинов

Е) Пищевая аллергия

31. Больной умер вследствие туберкулеза легких. Какие признаки биологической смерти больного установил патологоанатом?

*** А) Трупное окоченение**

В) Остановка дыхания

С) Остановка кровообращения

Д) Развитие инфаркта миокарда

Е) Разрыв аневризмы мозга

32. При розтині померлої був встановлений діагноз: адисонова хвороба.

Виберіть найбільш імовірну безпосередню причину смерті цієї хворої

*** А) Гостра надниркова недостатність**

- В) Гостра ниркова недостатність
- С) Печінкова недостатність
- Д) Тромбоемболія легеневої артерії
- Е) Тромбоз воротної вени

33. У жінки 67 років, що на протязі 14 років хворіла на цукровий діабет, за останні 2 роки різко погіршився зір. З якими характерними процесами пов'язане погіршення зору?

*** А) Мікроангіопатія**

- В) Макроангіопатія
- С) Кальциноз скловидного тіла
- Д) Замутнення рогівки
- Е) Замутнення кришталика

34. Хвора померла після операції з приводу дифузного токсичного зоба. На розтині виявлене “тиреотоксичне серце”. Які характерні морфологічні зміни в серці знайшов патологоанатом?

*** А) Гіпертрофія кардіоміоцитів з набряком та лімфоїдною інфільтрацією строми**

- В) Фібринозний перикардит
- С) Великовогнищевий міокардіосклероз
- Д) Амілоїдоз строми міокарду
- Е) Гіаліново-крапельна дистрофія кардіоміоцитів

35. Жінка 27 років з дитинства хворіла на цукровий діабет. На протязі останніх років спостерігались артеріальна гіпертензія, протеїнурія. Хвора померла при явищах уремії. Які характерні зміни знайдено патологоанатомом при розтині?

*** А) “Волосате” серце**

- В) “Тигрове” серце
- С) “Панцирне” серце
- Д) Просте ожиріння серця
- Е) Гнійний перикардит

36. У хворого 43 років опіки полум’ям вогню правої кисті. На долоні та тильній поверхні кисті виникли відшарування епідермісу та утворення пухирів, заповнених злегка каламутною рідиною. Яке найбільш вирогідне запалення виникло у хворого?

*** А) Серозне**

- В) Гнійне
- С) Катаральне
- Д) Гнильне
- Е) Фібринозне

37. Жінка 45 років звернулася до ендокринолога. Був встановлений попередній діагноз: дифузний токсичний зоб. Які характерні мікроскопічні зміни повинен знайти патологоанатом у пункційному біоптаті залози?

*** А) Циліндричний фолікулярний епітелій з утворенням сосочків, які гілкуються у середені фолікулів і лімфоплазмоцитарну інфільтрацію строми**

- В) Плоский фолікулярний епітелій з нейтрофільною інфільтрацією строми
- С) Некроз залози з лімфоплазмоцитарною інфільтрацією строми
- Д) Великі фолікули з сплющеним епітелієм, які заповнені колоїдом
- Е) Клітинний атипізм фолікулярного епітелію

38. У хворого 60 років при обстеженні був виявлений рак передміхурової залози з метастазами у нижні відділи хребта, кістки тазу та патологічний перелом стегна. Який патологічний процес лежить в основі розвитку метастазів пухлини?

*** А) Тканева емболія**

- В) Мікробна емболія
- С) Газова емболія
- Д) Емболія сторонніми тілами
- Е) Некроз тканини

39. Хворий був госпіталізований у лікарню з діагнозом: трихінельоз. Які форма та вид запалення розвинулись у м'язах хворого навколо тваринного паразиту?

*** А) Продуктивне гранульоматозне**

- В) Ексудативне катаральне
- С) Ексудативне фібринозне
- Д) Ексудативне серозне
- Е) Продуктивне інтерстиціальне

40. При гістологічному дослідженні щитовидної залози, видаленої при операції, виявлена деструкція та атрофія фолікулів, дифузна лімфоцитарна інфільтрація з формуванням лімфоїдних фолікулів у стромі. До якої групи захворювань належить цей тиреоїд?

*** А) Аутоімунних**

- В) Бактеріальних
- С) Викликаних фізичними факторами
- Д) Інфекційно-алергічних
- Е) Вірусних

41. Хворий надійшов у стаціонар зі скаргами на біль в правому підребр'ї, жовтяницю, нудоту. Захворів після вживання надмірної кількості алкоголю. Після обстеження хворого був встановлений діагноз: гострий алкогольний гепатит. Визначте типовий наслідок хвороби, якщо пацієнт припинить вживати алкоголь

*** А) Видуження**

- В) Цироз печінки
- С) Розвиток раку печінки
- Д) Гемосидероз печінки
- Е) Гемохроматоз печінки

42. У хворого, прооперованого з приводу масивної заочеревинної пухлини, розвинулася гостра ниркова недостатність. Які морфологічні зміни лежать в її основі?

*** А) Некротичні зміни ептелію каналців**

- В) Тромбоемболія ниркової артерії
- С) Некротичні зміни в клубочках нирки
- Д) Апоптоз
- Е) Гематурія

43. У хворого на хронічний цистит у біоптаті зі слизової оболонки сечового міхура поряд з перехідним епітелієм виявлені вогнища багат шарового плоского незроговілого епітелію. Це може свідчувати про розвиток

*** А) Метapлазії**

- В) Лейкоплакії
- С) Гіперплазії
- Д) Дисплазії
- Е) Гіперкератозу

44. При лапаротомії чоловіка 49 років виявлено пухлину в ділянці сигми, що проростає усі її шари та обтурує просвіт кишки. Який характер росту у виявленої пухлини по відношенню до оточуючих тканин?

*** А) Інфільтруючий**

- В) Експансивний
- С) Ендофітний
- Д) Екзофітний
- Е) Мультицентричний

45. Хвора 22 років, постійно мешкає в Західній Україні, скаржиться на утруднене носове дихання. При огляді носової порожнини слизова оболонка зі значною кількістю кірок, на носових раковинах виявлені інфільтрати рожевого кольору, без виразок. Клінічний діагноз: склерома носу. Взята біопсія. Які морфологічні зміни, характерні для риносклероми, могли бути виявлені в біоптаті?

*** А) Гранульоми з клітинами Мікуліча**

- В) Гранульоми з клітинами Вірхова
- С) Гранульоми з клітинами Пирогова-Лангханса
- Д) Гранульоми з клітинами сторонніх тіл
- Е) Інтерстиціальне запалення

46. За підозрою на гострий холецистит у хворої 70 років проведена лапаротомія. При ревізії органів черевної порожнини був виставлений клінічний діагноз: біліарний цироз печінки. Які макроскопічні зміни характерні для цього цирозу?

*** А) Печінка збільшена, щільна, зеленого кольору з дрібновузловою поверхнею**

- В) Печінка велика, червона
- С) Печінка жовта, дрябла
- Д) Печінка зменшена, щільна, з великими вузлами
- Е) Печінка щільна, бліда

47. У хворої 36 років була видалена амбулаторно темно-коричневого кольору “родимка” на шкірі правої гомілки. Гістологічне дослідження не проводилось. Через 5 місяців у правій паховій області з’явився конгломерат лімфатичних вузлів. При гістологічному дослідженні одного з вузлів були виявлені метастази меланоми. Який шлях метастазування пухлини має місце у хворої?

*** А) Лімфогенний**

- В) Гематогенний
- С) Анапластичний
- Д) Змішаний
- Е) Периневральний

48. Чоловік 34 роки на протязі серпня та вересня скаржився на закладеність носу, слизові виділення із нього, слюзотечу, свербіж повік. При прийманні десенсебілізаторів ці симптоми зникали. Який тип реакції гіперчутливості виник у чоловіка?

*** А) Перший**

- В) Другий
- С) Четвертий
- Д) Третій
- Е) П’ятий

49. На рентгенограмі у легенях фіброзно-осередковий туберкульоз, у верхівках - бульозна емфізема. Раптово після фізичного напруження у хворого виникли сильний біль у правій половині грудної клітини, задишка. Об’єктивно: цианоз, справа тимпаніт, ослаблене дихання. Яке ускладнення туберкульозу виникло у хворого?

*** А) Спонтанний пневмоторакс**

- В) Арозивна кровотеча
- С) Ателектаз
- Д) Гостре легеневе серце
- Е) Амілоїдоз

50. У хворої 65 років, що страждала на тромбофлебіт глибоких вен гомілки, в поліклініці, в черзі на прийом до лікаря, раптово наступила смерть. На розтині трупа в загальному стовбурі та біфуркації легеневої артерії знайдені вільно лежачі червоні пухкі маси з тусклою гофрованою поверхнею. Який патологічний процес у легеневій артерії виявив патологоанатом?

*** А) Тромбоемболію**

- В) Тромбоз
- С) Тканинну емболію
- Д) Емболію сторонніми тілами
- Е) Жирову емболію

51. У хворого з ларінго-трахеїтом відмічається сухий кашель, що спричиняє різкі болі у грудній порожнині. Що необхідно включити у комплексну терапію для заспокоєння кашлю?

*** А) Кодеїну фосфат**

- В) Настій трави термопсису
- С) Сальбутамол
- Д) Камфору
- Е) Метацин

52. Жінка 35 років потрапила до лікарні з приводу сечокам'яної хвороби. Після внутрішньовенного введення рентгенконтрастної речовини з метою екскреторної урографії розвинувся анафілактичний шок. Які клітини приймають участь у розвитку цієї реакції?

*** А) Тканинні базофіли**

- В) Фібробласти
- С) Епітеліоцити
- Д) Міоцити
- Е) Нейтрофіли

53. На розтині трупа чоловіка 60 років у міокарді передньої стінки лівого шлуночка серця виявлено сірий неправильної форми щільний осередок 5 x 4 см. з чіткими межами, волокнистої структури. Який патологічний процес у міокарді виявив патологоанатом?

*** А) Постінфарктний міокардіосклероз**

- В) Дифузний дрібноосередковий міокардіосклероз
- С) Інфаркт
- Д) Запалення міокарду
- Е) Петрифікація міокарду

54. У чоловіка 40 років була видалена пухлина, яка росла під шкірою спини. Гістологічний діагноз: ліпома. На яких принципах класифікації пухлин базувався патологоанатом коли давав таке заключення?

*** А) Гістогенеза**

- В) Біохімічних особливостей
- С) Ультраструктурних особливостей
- Д) Фізико-хімічних особливостей
- Е) Макроструктури органу

55. При гістологічному дослідженні біоптату з вушка серця у хворого на ревматизм виявлені осередки мукоїдного набухання, фібриноїдного некроза сполучної тканини. Яка імунна реакція розвинулась у тканинах вушка серця?

*** А) Гіперчутливість негайного типу**

- В) Гіперчутливість сповільненого типу
- С) Реакція трансплантаційного імунітету
- Д) Нерергічна реакція
- Е) Ексудативна реакція

56. Хворий 62 років переніс інфаркт міокарду, через 3 тижня помер від гострої серцевої недостатності. На розтині виявлено інфаркт на стадії організації та свіжий інфаркт. Свіжий інфаркт міокарду зветься:

*** А) Рецидивний**

- В) Гострий
- С) Повторний
- Д) Хронічний
- Е) Субендокардіальний

57. Хворому проведено резекцію 1/3 печінки з багатокамерним ехінококом. Яку характерну реакцію оточуючих тканин печінки на тваринний паразит виявив патологоанатом при гістологічному дослідженні операційного матеріалу?

*** А) Утворення неспецифічних гранульом**

- В) Дряблу консистенцію печінки
- С) Ексудативну тканеву реакцію
- Д) Утворення специфічних гранульом
- Е) Альтеративну тканеву реакцію

58. Жінка 45 років померла внаслідок уремії при системному червоному вівчаку. Утворення яких антитіл найбільш вірогідно в механізмі розвитку даного захворювання?

*** А) До нативної ДНК**

- В) До міоцитів
- С) До міозину
- Д) До ендотеліальних клітин
- Е) Ревматоїдного фактора

59. Жінка 41 років скаржиться на біль в епігастрії через 2-2,5 год. після приймання їжі. Харчова непереносимість риби та яєць. При ФГДС: хронічна виразка цибулини дванадцятипалої кишки - підтвержено біопсією. Позитивна уреазна реакція. Який найбільш вірогідний ведучий механізм розвитку захворювання?

*** А) Хелікобактерна інфекція**

- В) Продукція аутоантитіл
- С) Кишкова інфекція
- Д) Зниження синтезу простагландинів
- Е) Харчова алергія

60. Хворий помер внаслідок туберкульозу легень. Які ознаки біологічної смерті хворого встановив патологоанатом?

*** А) Трупне залякання**

- В) Зупинка дихання
- С) Зупинка кровообігу
- Д) Розвиток інфаркту міокарду
- Е) Розрив аневризми мозку

61. Наявність зерен хроматину в вогнищі казеозного некрозу є проявом:

*** А) Каріорексису**

- В) Каріолізису
- С) Пікнозу ядер
- Д) Мітотичної активності ядер
- Е) Апоптозу

62. У близнюків, хворих есенціальною гіпертензією, встановлено зміни скоротливих властивостей гладких м'язів судин, що пов'язують із спільним для них дефектом гена, який відповідає за:

*** А) Транспорт натрію і кальцію в клітинних мембранах**

- В) Екскрецію натрію ниркою
- С) Кодування синтезу ангіотензиногену
- Д) Натрій-калієвий перенос в гладких м'язах
- Е) Порушення синтезу аденозину

63. В патологоанатомічній практиці для ранньої [до 6 год.] макроскопічної діагностики гострої ішемії міокарда використовують барвник, ефект якого проявляється лише в м'язовій тканині з незруйнованою ферментативною системою. Назвіть цей барвник ?

*** А) Солі тетразолію**

- В) Толуоїдиновий синій
- С) Йодисті сполуки
- Д) 10% розчин сірчаної кислоти
- Е) Конго червоний

64. Хворий 22 років [в 20 років перехворів вірусним гепатитом В] госпіталізований в клініку зі скаргами на невизначений біль в правому підребер'ї, диспепсичні явища, втрату ваги. В біоптаті печінкової тканини виявлено незворотну внутрішньоклітинну зміну, що є типовою для перенесеного вірусного гепатиту В. Назвіть цю зміну ?

*** А) Тільця Каунсілмена**

- В) Гідропічна дистрофія
- С) Тьмянний набряк печінкових клітин
- Д) Внутрішньоклітинне ожиріння
- Е) Скупчення в ядрах клітин глікогену

65. Утворення “клітин серцевих вад” є проявом цитофізіологічної активності клітин за типом:

*** А) Фагоцитозу**

В) Макропіноцитозу

С) Мікропіноцитозу

Д) Апоптозу

Е) Резорбції

66. Назвіть найбільш достовірну ранню [1-2 години] ознаку інфаркту міокарда:

*** А) Зникнення глікогену в кардіоміocyтах**

В) Вакуольна дистрофія кардіоміocyтів субендо_кар_ді_аль_ної зони

С) Жирова інфільтрація кардіоміocyтів

Д) Падіння активності дегідрогеназ

Е) Розслаблення міофібрил

67. Спадкова схильність до розвитку емфіземи легень зв'язана з генним порушенням, яке проявляється в зменшенні продукції:

*** А) Альфа-1-антитрипсина**

В) С-реактивного білка

С) Антистрептолізіна-О

Д) Гіалуронідази

Е) Комплекмента

68. При обстеженні хворого з клінікою білатеральної ектопії кришталика очей виникло припущення про наявність синдрому Марфана. Вкажіть, які із виявлених змін можуть підтвердити це припущення ?

*** А) Всі вказані зміни**

- В) Недостатність аортального клапана і розширення висхідного відділу аорти
- С) Проплапс стулок мітрального клапана
- Д) Доліхоцефалія
- Е) Жодна з вказаних змін

69. При ранній пренатальній діагностиці хромосомних аномалій плода оптимальним матеріалом для дослідження являються клітини:

*** А) Клітини амніотичної рідини**

- В) Лімфоцити матері
- С) Лімфоцити батька
- Д) Клітини децидуальної тканини
- Е) Все вказане

70. У індивіда з підозрою на синдром Прадера-Віллі під час картування хромосом з використанням бендингу відмічена відсутність смужки q-12 хромосоми 15. Якому дефекту відповідає виявлена зміна ?

*** А) Делеція**

- В) Інверсія
- С) Дуплікація
- Д) Інсерція
- Е) Транслокація

71. Хвороба Тея-Сакса характеризується відсутністю ферменту альфа-гексозамінідази та накопиченням гангліозидів в лізосомах нервових клітин, що зв'язано з генетичним дефектом, який визначається як:

*** А) Дефектність одного гена**

- В) Транслокація гена
- С) Дефектність кількох генів
- Д) Трисомія 21 хромосоми
- Е) Дефектність теломера Х-хромосоми

72. Вузликовий поліартеріїт характеризується розвитком запалення в кровоносних судинах наступного типу:

*** А) Артеріях середнього і дрібного калібру**

- В) Аорті
- С) Великих артеріях
- Д) Артеріолах
- Е) У всіх вказаних

73. Під час автопсії мертворо_дже_ного відмічено виражене укорочення та потовщення кінцівок з утворенням в їх шкірі великих складок. Голівка збільшена, ніс сідлоподібний, ротова порожнина напіввідкрита, язик товстий, шия коротка, тіла хребців потовщені, грудна клітка гіпоплазована. Вада поєднана з гіпоплазією легень. Для якої із вроджених вад м'язово-скелетної системи це характерно ?

*** А) Летальна мікромелія**

- В) Ахондроплазія
- С) Недосконалий остеогенез
- Д) Вроджена мармурова хвороба
- Е) Вроджена міатонія Опенгейма

74. У чоловіка 48 років [шахтаря, який добував гематит] на розтині виявлено збільшені легені, буро-червоного кольору. Мікроскопічно: помірний пневмосклероз, субміліарні та міліарні вузлики, які складаються із пилових клітин з частинками, що дають позитивну реакцію на залізо. В лімфатичних вузлах багато пилу і значний дифузний склероз. Якому із професійних захворювань відповідає описана картина ?

*** А) Червоний сидероз**

В) Чорний сидероз

С) Алюміноз

Д) Бериліоз

Е) Антракоз

75. Під час розтину тіла шахтаря, який добував гематит, виявлено чорні легені, схожі на легені при антракозі. Мікроскопічно: помірний пневмосклероз, субміліарні та міліарні вузлики, які складаються із пилових клітин з частинками залізного пилу в них [позитивна реакція на залізо]. В лімфатичних вузлах багато пилу і значний дифузний склероз. Ваш діагноз ?

*** А) Чорний сидероз**

В) Червоний сидероз

С) Алюміноз

Д) Бериліоз

Е) Синдром Каплана [A.Caplan]

76. В приймальне відділення стаціонару доставлено невідомого у непритомному стані. Черговий лікар запідозрив смерть людини. Які із ознак смерті є недостовірними [орієнтовними] ?

*** А) Нетривалі: апное, асистолія, арефлексія**

В) Ознака Белоглазова [феномен “котячого ока”]

С) Плями Лярше

Д) Зниження ректальної температури до 20 °С

Е) Трупне задубіння

77. Автопсія проведена на 2-й день після смерті. При огляді трупа спостерігається виражене трупне задубіння, яке зумовлене:

- * А) Зникненням із м'язів АТФ з накопиченням молочної кислоти**
- В) Висиханням тканин трупа [муміфікація]
- С) Трупним гемолізом і перерозподілом крові
- Д) Аутолізом і гниттям тканин
- Е) Трупними гіпостазами

78. Автопсія тіла юнака, який помер від легеневої інфек_ції, виявила патоморфологічні зміни у м'язах грудного і плечового поясу, "міопатичне обличчя" [гладкий лоб, недостатнє змикання очей, товсті губи], атрофію м'язів спини, тазового поясу. Доказано аутосомно-домінантний тип успадкування даних змін. Про який діагноз може йти мова ?

- * А) М'язова дистрофія Ерба [юнацька форма]**
- В) М'язова дистрофія Дюшена [рання форма]
- С) М'язова дистрофія Беккера [рання форма]
- Д) М'язова дистрофія Лейдена
- Е) Міотонічна дистрофія

79. Чоловік , 46 років поступив в нефрологічне відділення з картиною ниркової недостатно_с_ті, яка супроводжу_ва_лась міоглобінурією. Скарги на гострий біль в усіх скелетних м'язах і серці. В анамнезі - зловживання алкого_лем. Хворий помер. Гістологічно: набряк, вогнищевий некроз, явища міофагоцитозу і регенера_ції м'язових волокон.

- * А) Алкогольна міопатія**
- В) Тиреотоксична міопатія
- С) Стероїдна міопатія
- Д) Хінгамінова міопатія
- Е) Прогресуюча м'язова дистрофія

80. На розтині у померлого вся нижня частка лівої легені брудно-сірого кольору, печінкової консистенції, на плеврі клаптик жовто-сірої тонкої плівки. Етіологія захворювання:

*** А) Стрептокок пневмонії**

- В) Тромбоз системи бронхіальних артерій
- С) Мікобактерія туберкульозу
- Д) Бліда трепонема
- Е) Тромбоз системи легеневих артерій

81. На розтині у померлого в сигмоподібній та прямій кишці множинні червоні виразки неправильної форми, між якими слизова вкрита брудно-сірою плівкою. Етіологія захворювання:

*** А) Шигелла**

- В) Амеба
- С) Мікобактерія туберкульозу
- Д) Сальмонела
- Е) Стафілококовий ентеротоксин

82. Хворий 46р. скаржився на утруднення дихання носом. В біоптаті потовщеної слизової носа знайдені клітини Мікуліча, скупчення епітеліоїдних клітин, плазмацити, лімфоцити, гіалінові кулі. Ваш діагноз?

*** А) Склерома**

- В) Аденовірусний риніт
- С) Алергічний риніт
- Д) Риновірусна інфекція
- Е) Менінгококовий назофарингіт

83. У померлого, який прижиттєво отримувач чисельні ін'єкції наркотиків, в печінці гістологічно знайдена гідропічна дистрофія гепатоцитів, "матовосклоподібні гепатоцити", ацидофільні тільця Каунсілмена, лімфоцитарно-макрофагальні скопичення в портальних трактах. Найбільш вірогідна етіологія захворювання:

- * А) Вірусна**
- В) Бактеріальна
- С) Токсична
- Д) Паразитарна
- Е) Все з названого є можливим з рівною вірогідністю

84. На розтині у померлого 8р. в обох легенях перибронхіальні ділянки ущільнення неправильної форми різних розмірів, червоного кольору, які вибухають або інколи западають відносно поверхні розрізу легеневої тканини, з вибухаючих ділянок розрізу стікає червона рідина. Найбільш вірогідна етіологія хвороби:

- * А) Вірус грипа**
- В) Паличка Фридлендера
- С) Стрептокок пневмонії
- Д) Повна обтурація окремих бронхів
- Е) Часткова обтурація окремих бронхів

85. На розтині у померлого в плевральній порожнині справа виявлено 350 мл зеленувато-жовтої густої рідини з неприємним запахом. Мікроскопічно в ній містилося багато нейтрофільних гранулоцитів. Що є найбільш характерним для цього захворювання з точки зору етіології?

- * А) Комбінація бактеріальної або грибкової флори**
- В) Комбінація бактеріальної або вірусної флори
- С) Виключно бактеріальна природа захворювання
- Д) Виключно вірусна природа захворювання
- Е) Комбінація вірусної або грибкової флори

86. Яким збудником викликається ревматизм?

*** А) Стрептокок**

В) Стафілокок

С) Гонокок

Д) Пневмокок

Е) Клебсієла

87. Який мікроорганізм спричиняє бактеріальну дизентерію?

*** А) Шигела**

В) Амеба

С) Стафілокок

Д) Кишкова паличка

Е) Мікобактерія

88. Який мікроорганізм викликає сифіліс?

*** А) Бліда трепонема**

В) Спірохета буккаліс

С) Менінгокок

Д) Паличка Ганзена

Е) Паличка Леффлера

89. У хворого на важку плевропневмонію з мокротиння висіяли ієрсинію пестис. Яке інфекційне захворювання розвинулось?

*** А) Чума**

В) Сибірка

С) Бруцельоз

Д) Туберкульоз

Е) Лепра

90. При електронно-мікроскопічному дослідженні біоптата міокадра хворого віком 65 років на ішемічну хворобу серця виявлені структурні пошкодження зовнішньої цитоплазматичної мембрани. Які морфологічні прояви даного пошкодження?

*** А) Утворення псеудомієлінових структур**

- В) Збільшення числа і розміру мітохондрій
- С) Зменшення числа лізосом
- Д) Формування цистерн і пухирців
- Е) Ущільнення цитоплазматичного матриксу

91. На розтині померлого виявлено, що печінка збільшена в розмірах, щільна, краї закруглені, на розрізі тканина жовтувато-коричневого кольору з темно-червоними крапками та смужками, що нагадує малюнок мускатного горіху. Який патологічний процес лежить в основі таких змін печінки?

*** А) Хронічне венозне повнокрів'я**

- В) Жирова емболія
- С) Артеріальне повнокрів'я
- Д) Артеріальне недовокрів'я
- Е) Хронічна кровотеча

92. Макроскопічно печінка збільшена в розмірах, ущільнена, тканина сірувато-жовтого кольору, нагадує старе сало. Який патологічний процес лежить в основі розвитку "сальної" печінки?

*** А) Амілоїдоз**

- В) Гіаліноз
- С) Жирова дистрофія
- Д) Мукоїдне набухання
- Е) Ожиріння

93. При закупорці магістральної артерії верхньої кінцівки тромбом, спостерігається почервоніння шкіри вище місця обтурації. Назвіть вид артеріальної гіперемії, яка виникає при затрудненні кровотоку по магістральній артерії.

*** А) Колатеральна**

В) Ангіоневротична гіперемія

С) Запальна гіперемія

Д) Вакатна гіперемія

Е) Післяанемічна

94. Після травматичного пошкодження печінки згодом відбулося повне відновлення будови та функції печінки. Як називається такий вид регенерації?

*** А) Реституція**

В) Неповна регенерація

С) Патологічна регенерація

Д) Звичайна фізіологічна регенерація

Е) Субституція

95. До якого виду запалення відноситься запалення з утворенням поліпів та гострокінцевих кондиллом?

*** А) Продуктивне**

В) Проміжне

С) Ексудативне

Д) Фібринозне

Е) Гранулематозне

96. Назвіть клітини імунної системи, які виробляють імуноглобуліни.

*** А) Плазматичні клітини**

- В) Макрофаги
- С) Клітини-вбивці
- Д) Клітини пам'яті
- Е) Еозинофіли

97. Який клон імунокомпетентних клітин уражується при інфікуванні вірусом імунодефіциту людини?

*** А) Т-лімфоцити хелпери**

- В) В-лімфоцити
- С) Т-лімфоцити кіллери
- Д) Макрофаги
- Е) Клітини пам'яті

98. На розтині виявлено, що нирки збільшені в розмірах, поверхня крупно-горбиста за рахунок наявності числених порожнин з гладкою стінкою, заповнених прозорою рідиною. Назвіть цей патологічний процес в нирках.

*** А) Полікістоз**

- В) Некротичний нефроз
- С) Пієлонефрит
- Д) Гломерулонефрит
- Е) Інфаркт

99. Виберіть вид хронічного гастриту, при якому відбувається перебудова епітелію.

*** А) Гастрит з кишковою метаплазією**

- В) Поверхневий
- С) Антральний
- Д) Фундальний
- Е) Глибокий

100. На розтині виявлено, що вся права легеня збільшена, щільна, на плеврі нашарування фібрину, на розрізі тканина сірого кольору, з якої стікає каламутна рідина. Для якого захворювання легенів характерна така картина?

*** А) Крупозна пневмонія**

- В) Вогнищева пневмонія
- С) Інтерстиціальна пневмонія
- Д) Гангрена легені
- Е) Бронхоектатична хвороба

101. Назвіть вид інфаркту за макроскопічними ознаками, який найчастіше зустрічається в міокарді.

*** А) Білий з геморагічним вінчиком**

- В) Геморагічний
- С) Білий
- Д) Змішаний
- Е) Червоний

102. Який різновид ексудату з'являється в серцевій сорочці при ревматичному перикардиті?

*** А) Серозно-фібринозний**

- В) Гнилісний
- С) Геморагічний
- Д) Гнійний
- Е) Катаральний

103. У жінки з позаматковою вагітністю відбулось виділення плода в порожнину маткової труби з кровотечею. Назвіть цей патологічний процес.

*** А) Неповний трубний аборт**

- В) Повний трубний аборт
- С) Самочинний аборт
- Д) Штучний аборт
- Е) Кримінальний аборт

104. У хворої людини 42 років виявлено значне збільшення в розмірах носа, вух, нижньої щелепи та стоп. Яке захворювання можна запідозрити?

*** А) Акромегалія**

- В) Гігантизм
- С) Нанізм
- Д) Церебральна кахексія
- Е) Адіпозогенітальна дистрофія

105. При якому виді анемії зустрічається дефіцит внутрішнього фактора Касла?

*** А) В-12-фолієводефіцитна анемія**

- В) Постгеморагічна анемія
- С) Залізодефіцитна анемія
- Д) Гіпопластична анемія
- Е) Гемолітична анемія

106. На розтині хворого виявлено: м'яка мозкова оболонка верхніх відділів півкуль головного мозку різко повнокровна, жовто-зеленого кольору, просочена гнійним та фібринозним ексудатом, що нагадує чіпець. Для якого захворювання характерна така картина?

*** А) Менінгіт**

- В) Вентрикуліт
- С) Енцефаліт
- Д) Розсіяний склероз
- Е) Паркінсонізм

107. На розтині легені щільні, коричневого кольору за рахунок відкладання ендогенного пігменту. Відомо, що при житті у хворого спостерігався хронічний венозний застій в малому колі кровообігу. Який патологічний процес викликав таку картину?

*** А) Гемосидероз**

- В) Кальциноз
- С) Жовтяниця
- Д) Меланоз
- Е) Порфірія

108. При дослідженні стегнової кістки виявлено хронічне гнійне запалення компактної речовини та кісткового мозку, утворення секвестрів. При якому захворюванні розвиваються такі зміни?

*** А) Остеомієліт**

- В) Ретикулосаркома
- С) Мієломна хвороба
- Д) Остеобластокластома
- Е) Периостит

109. При дослідженні колінного суглоба виявлено, що суглобовий хрящ щез, суглобові поверхні і сам суглоб деформовані, внутрішньосуглобові зв'язки потовщені і пухкі, значно зменшена кількість синовіальної рідини, ознаки запалення відсутні. Про яке захворювання іде мова?

*** А) Osteoartritis**

В) Артрит

С) Туберкульозний гоніт

Д) Подагра

Е) Ревматоїдний артрит

110. На розтині хворого, який багато років працював на шахті і помер від хронічної легенево-серцевої недостатності, виявлено, що легені малоповітряні, значно ущільнені, склерозовані, верхівки емфізематозно змінені, поверхня сіро-чорного кольору, на розрізі тканина легенів аспідно-чорного кольору. Від якої хвороби настала смерть?

*** А) Антракоз**

В) Силікоз

С) Талькоз

Д) Асбесто з

Е) Алюмініоз

111. Після автокатастрофи у водія відбулась зупинка серцевої і дихальної діяльності. Після виконання реанімаційних заходів лікарями швидкої допомоги, постраждалому було відновлено серцебиття та дихання. В якому стані знаходився водій після аварії?

*** А) Клінічна смерть**

В) Соціальна смерть

С) Біологічна смерть

Д) Фізіологічна смерть

Е) Природня смерть

112. На вскрытии в затылочной доле головного мозга обнаружена полость 2,5х1,5 см, заполненная прозрачной жидкостью, стенка ее гладкая буроватого цвета. Какой процесс развился в головном мозге?

- * А) Киста на месте кровоизлияния**
- В) Серое размягчение мозга
- С) Абсцесс мозга
- Д) Порок развития мозга
- Е) Киста на месте серого размягчения

113. При вскрытии трупа, умершего от кровоизлияния в мозг, обнаружены резко уменьшенные в размерах почки 6х3х2хсм, весом 60.0, плотные, малокровные с равномерно мелкозернистой поверхностью, на разрезе с равномерно истонченным корковым слоем. Изменения в почках являются проявлением:

- * А) Артериолосклеротического нефросклероза**
- В) Атеросклеротического нефросклероза
- С) Вторично-сморщенной почки
- Д) Подагрической почки
- Е) Амилоидно-сморщенной почки

114. При гистологическом исследовании биоптата шейки матки была обнаружена воспалительная инфильтрация с вовлечением стенок мелких сосудов, артерий и вен, наличие в инфильтрате плазматических клеток, лимфоцитов, эпителиоидных клеток с участками склероза и гиалиноза ткани. О каком заболевании следует думать?

- * А) Сифилис**
- В) Туберкулез
- С) Лейкоплакия
- Д) Эрозия шейки матки
- Е) Кондилома

115. При макроскопическом исследовании ткани легкого, обнаружены участки повышенной воздушности с множеством пузырей диаметром 0,5- 1,5 см., а гистологически истончение и разрыв альвеолярных перегородок с образованием крупных полостей различной формы. Какое заболевание обнаружено в легком?

*** А) Эмфизема легких**

- В) Бронхоэктатическая болезнь
- С) Кавернозный туберкулез
- Д) Хронический бронхит
- Е) Фиброзирующий альвеолит

116. На вскрытии в легком обнаружены множественные очаги до 2,5 см. в диаметре округлой формы, плотноватые, безвоздушные, без четких границ, ярко-красного цвета. При микроскопическом исследовании в просвете альвеол найдены эритроциты, небольшое количество лимфоцитов. Описанные изменения характерны для:

*** А) Гриппозной пневмонии**

- В) Крупозной пневмонии
- С) Геморрагического инфаркта легкого
- Д) Коревой пневмонии
- Е) Аспирационной пневмонии

117. На вскрытии у ребенка найдена некротическая гнойная ангина, флегмона шеи, гнойный отит, гнойный менингит. Эти изменения наиболее характерны для:

*** А) Септической скарлатины**

- В) Менингококковой инфекции
- С) Токсической скарлатины
- Д) Дифтерии зева
- Е) Отогенного сепсиса

118. Хворий раком стравоходу із множинними метастазами помер від ракової кахексії. Які зміни внутрішніх органів найбільш вірогідно будуть виявлені на розтині?

*** А) Бура атрофія міокарда**

- В) Бура індурація легень
- С) Ожиріння серця
- Д) Жирова дистрофія печінки
- Е) Гемосидероз скелетних м'язів

119. При вскрытии мужчины 40 лет, умершего от обширных ожогов, патологоанатом отметил, что кровь густая, вязкая, темная. При микроскопическом исследовании в микроциркуляторном русле легких, почек, печени, головном мозгу обнаружены тромбы, сладжирование эритроцитов. О каком расстройстве кровообращения идет речь?

*** А) Ангидремия**

- В) Гидремия
- С) Общее венозное полнокровие
- Д) Общее артериальное полнокровие
- Е) Общее острое малокровие

120. При исследовании коронарных артерий сердца обнаружены атеросклеротические бляшки с кальцинозом, закрывающие просвет на 1/3. В мышце мелкие множественные белесоватые прослойки соединительной ткани. Как называется процесс, обнаруженный в миокарде?

*** А) Диффузный кардиосклероз**

- В) Тигровое сердце
- С) Постинфарктный кардиосклероз
- Д) Миокардит
- Е) Инфаркт миокарда

121. .Работник животноводческой фермы умер через 3,5 месяца от начала заболевания. При вскрытии во внутренних органах обнаружены гранулемы, состоящие из эпителиоидных, гигантских клеток Пирогова-Лангханса, плазматических клеток, эозинофилов. В грануле много сосудов. В сосудах внутренних органов продуктивно-деструктивный васкулит. О каком заболевании следует думать?

*** А) Бруцеллез**

В) Сибирская язва

С) Туберкулез

Д) Сыпной тиф

Е) Лепра

122. На вскрытии обнаружены уменьшенные в размерах почки, вес 50.0, поверхность их мелкозернистая, кора равномерно истончена. При микроскопическом исследовании стенки артериол значительно утолщены вследствие отложения в них гомогенных бесструктурных розового цвета масс, просвет их резко сужен, клубочки уменьшены, склерозированы, канальцы атрофичны. Для какого заболевания характерны описанные изменения?

*** А) Гипертоническая болезнь**

В) Хронический гломерулонефрит

С) Амилоидоз почек

Д) Пиелонефрит со сморщиванием почек

Е) Острый некротический нефроз

123. При исследовании биоптата обнаружена гранулема, состоящая из лимфоцитов, плазматических клеток, макрофагов с пенистой цитоплазмой (клетками Микулича), много гиалиновых шаров. О каком заболевании можно думать?

*** А) Риносклерома**

- В) Лепра
- С) Сифилис
- Д) Туберкулез
- Е) Актиномикоз

124. При гистологическом исследовании удаленной матки обнаружено, что эндометрий имеет обычный вид, однако многие железистые структуры располагаются в толще миометрия с формированием единичных кист. О каком процессе в матке можно думать?

*** А) Эндометриоз**

- В) Железистокистозная гиперплазия эндометрия
- С) Инфильтративный рост аденокарциномы
- Д) Аденоматоз слизистой оболочки матки
- Е) Нормальное строение эндометрия

125. При обследовании больной 25 лет, у которой были резко выражены отеки, в моче выявлена высокая протеинурия. При исследовании биоптата почки установлено исчезновение отростков подоцитов, снижение содержания гепарансульфата в базальной мембране капилляров клубочков. О каком заболевании можно думать?

*** А) Идиопатический нефротический синдром**

- В) Постинфекционный гломерулонефрит
- С) Быстро прогрессирующий гломерулонефрит
- Д) Хронический гломерулонефрит
- Е) Острый некротический нефроз

126. При гистологическом исследовании червеобразного отростка, обнаружен выраженный склероз его стенки, стенки артерий среднего и мелкого калибра склерозированы с очагами мукоидного набухания, умеренной пролиферацией эндотелия, вокруг сосудов лимфогистиоцитами инфильтрация. О каком заболевании можно думать в данном случае?

*** А) Узелковый периартериит сосудов аппендикса**

- В) Хронический аппендицит
- С) Острый флегмонозный аппендицит
- Д) Острый катаральный аппендицит
- Е) Гангренозный аппендицит

127. При микроскопическом исследовании увеличенного шейного лимфатического узла определяется стертость его структуры, лимфоидные фолликулы отсутствуют, все поля зрения представлены клетками с округлыми ядрами и узким ободком цитоплазмы. Из клинических данных известно, что увеличены и другие группы лимфоузлов, а также селезенка и печень. О каком заболевании следует думать?

*** А) Лимфоидный лейкоз**

- В) Лимфогранулематоз
- С) Лимфосаркома
- Д) Миелоидный лейкоз
- Е) Миеломная болезнь

128. У умершего мужчины 30 лет, на вскрытии обнаружена увеличенная селезенка (вес 900,0), увеличенная печень (вес 4000,0), увеличенные лимфатические узлы, костный мозг диафиза бедра сочный малиново-красного цвета. Микроскопически в печени определяются густые инфильтраты преимущественно по ходу портальных трактов, состоящие из незрелых кроветворных клеток с округлой формы ядром и узким ободком цитоплазмы. О каком заболевании можно думать?

*** А) Хронический лимфолейкоз**

- В) Хронический миелоидный лейкоз
- С) Генерализованная форма лимфогранулематоза
- Д) Острый миелобластный лейкоз
- Е) Острый лимфобластный лейкоз

129. При исследовании биопсии увеличенного шейного лимфатического узла выявлена стертость рисунка, ткань его представлена большим количеством пролиферирующих лимфоцитов с примесью единичных клеток Березовского-Штернберга. Эти изменения свидетельствуют о?

*** А) Лимфогранулематозе, с преобладанием лимфоидной ткани**

- В) Лимфогранулематозе, с истощением лимфоидной ткани
- С) Смешано-клеточном варианте лимфогранулематоза
- Д) Лимфосаркоме
- Е) Нодулярно-склеротическом варианте лимфогранулематоза

130. У ребенка 12 лет, через 2 недели после перенесенной ангины, развился нефритический синдром (протеинурия, гематурия, цилиндрурия), что свидетельствует о поражении базальной мембраны клубочков почек. Какой наиболее вероятный механизм лежит в основе повреждения базальной мембраны?

*** А) Иммунокомплексный**

В) Гранулематозный

С) Антительный

Д) Реагиновый

Е) Цитотоксический

131. У больного с аутоиммунным гастритом взята биопсия. При исследовании биоптата в слизистой оболочке обнаружена лимфоцитарная и макрофагальная инфильтрация. Это свидетельствует о развитии в слизистой оболочке гиперчувствительности:

*** А) IV типа**

В) I типа

С) II типа

Д) III типа

Е) V типа

132. На вскрытии мужчины 59 лет, умершего от хронической легочно-сердечной недостаточности обнаружены следующие изменения: легкие увеличены, плотноватые, маловоздушные, на разрезе в них определяется множество диффузно расположенных узелков белесоватого цвета, 2-3 мм в диаметре. Микроскопически узелки представлены концентрически расположенными коллагеновыми волокнами. О каком заболевании можно думать?

*** А) Узловая форма силикоза**

- В) Миллиарный туберкулез легких
- С) Фиброзирующий альвеолит
- Д) Мелкоочаговая пневмония
- Е) Метастазы опухоли в легкие

133. На вскрытии умершего 78 лет, забрюшинная клетчатка пропитана кровью, в брюшном отделе аорты обнаружено мешковидное выпячивание, в котором определяется дефект с неровным краем, стенка аорты местами каменистой плотности. Осложнение какого заболевания развилось у больного?

*** А) Атеросклероза**

- В) Гипертонической болезни
- С) Системного васкулита
- Д) Висцерального сифилиса
- Е) Болезни Морфана

134. При гистологическом исследовании лимфатического выявлено большое количество увеличенных лимфоидных фолликулов с крупными центрами размножения с большим количеством фигур митозов. О чем свидетельствуют описанные изменения?

*** А) Антигенной стимуляции с фолликулярной гиперплазией**

- В) Атрофии лимфоидной ткани
- С) Лимфосаркоме
- Д) Лимфогранулематозе
- Е) Лимфолейкозе

135. На вскрытии женщины 27 лет, умершей от хронической почечной недостаточности обнаружены множественные рубцы и инфаркты в селезенке, почках. При микроскопическом исследовании обнаружены изменения в артериях среднего и мелкого калибра, которые характеризовались склерозом стенок, умеренной пролиферацией эндотелия и выраженной лимфогистиоцитарной инфильтрацией вокруг. Каким заболеванием страдала больная?

*** А) Узелковым периартериитом**

- В) Атеросклерозом
- С) Гипертонической болезнью
- Д) Болезнью Морфана
- Е) Висцеральным сифилисом

136. На аутопсии больной умершей при явлениях тяжелой интоксикации выявлено: левая миндалина увеличена, плотная, на разрезе сотовидная – с множеством полостей, заполненных желтовато-зеленоватым содержимым; гнойное расплавление мягких тканей шеи и клетчатки переднего средостения. Микроскопически: множество абсцессов, в центре которых интенсивно базофильные образования, состоящие из коротких палочкоподобных элементов, одним концом прикрепленных к общему центру. Эти изменения характерны для:

*** А) Актиномикоза;**

В) Амебиаза;

С) Лейшманиоза;

Д) Бруцеллеза;

Е) Скарлатины.

137. Ребенок 6 лет, заболел остро, заболевание началось с катарального назофарингита. Через 2 суток больной умер. На аутопсии: мягкие мозговые оболочки мозга резко полнокровны, отечны, пропитаны густой мутной желтовато-зеленоватой жидкостью. Мозг отечен, миндалики мозжечка увеличены в объеме, выражена странгуляционная борозда. Описанные изменения наиболее характерны для:

*** А) Менингококковой инфекции**

В) Гриппа

С) Коклюша

Д) Дифтерии

Е) Кори

138. На вскрытии женщины 23 лет, умершей при явлениях почечной недостаточности, обнаружена на коже лица “красная бабочка”, на митральном клапане мелкие до 0.2 см красновато-розовые бородавчатые наложения, в почках очаги фибриноидного некроза в клубочках, утолщение базальных мембран капилляров клубочков в виде “проволочных петель”, гематоксилиновые тельца, кариорексис. Какое заболевание развилось у больной?

*** А) Системная красная волчанка**

- В) Узелковый периартериит
- С) Ревматизм
- Д) Ревматоидный артрит
- Е) Системная склеродермия

139. У жінки віком 45 років, яка померла від хронічної алкогольної інтоксикації, на аутопсії виявлена різко збільшена печінка, тістоподібної консистенції, жовтватого кольору. Мікроскопічно в цитоплазмі гепатоцитів виявляються різних розмірів оптично порожні вакуолі. Який вид дистрофії має місце?

*** А) Паренхіматозна жирова**

- В) Вуглеводна паренхіматозна
- С) Гіаліново-крапельна
- Д) Мезенхімальна жирова
- Е) Гідропічна

140. При ультраструктурному вивченні біоптату тканини встановлено, що в цитоплазмі макрофага, який входить до складу запального інфільтрату, виявляється значне збільшення кількості лізосом. Що є проявом даного морфологічного процесу?

*** А) Активація фагоцитозу**

- В) Проліферативна активність клітин
- С) Сповільнення фагоцитозу:
- Д) Активація апоптозу
- Е) Сповільнення апоптозу

141. У жінки з важкою інтоксикацією, зумовленою сепсисом, який і послужив безпосередньою причиною смерті, на розтині виявлене “тигрове серце”. Мікроскопічно в цитоплазмі кардіоміоцитів виявлені ліпіди. Який морфогенетичний механізм розвитку лежить в основі даної дистрофії?

*** А) Декомпозиція**

- В) Інфільтрація
- С) Трансформація
- Д) Спотворений синтез
- Е) Порушення секреції і застій секрету

142. У жінки віком 34 років після наобережного поводження з праскою на правому вказівному пальці з’явився різкий біль, почервоніння, припухлість. Через кілька хвилин виник міхур, заповнений прозорою рідиною солом’яно-жовтого кольору. Проявом якого патологічного процесу є описані зміни?

*** А) Ексудативного запалення**

- В) Травматичного набряку
- С) Альтеративного запалення
- Д) Проліферативного запалення
- Е) Вакуольної дистрофії

143. Чоловік віком 55 років хворів на хронічний гломерулонефрит. Смерть наступила при явищах хронічної ниркової недостатності. На аутопсії виявлено уринозний запах. Макроскопічно: на поверхні епікарда і перикарда сірувато-білуваті ворсинчасті нашарування, після зняття яких добре видно різко розширені і переповнені кров'ю судини. Який процес мав місце в перикардії?

*** А) Фібринозне запалення**

- В) Організація
- С) Проліферативне запалення
- Д) Геморагічне запалення
- Е) Артеріальне повнокров'я

144. Хворий віком 34 роки, звернувся до лікаря зі скаргами на локальний біль в області потилиці, підвищення температури тіла у цій ділянці. Макроскопічно визначається інфільтрат конусоподібної форми багряно-синюшного кольору з жовтувато-зеленуватою верхівкою, яка піднімається над поверхнею шкіри. Поставте діагноз.

*** А) Фурункул**

- В) Флегмона
- С) Абсцес
- Д) Карбункул
- Е) Емпієма

145. При мікроскопічному дослідженні біопсійного матеріалу патологоанатом виявив у тканині печінки гранульоми, які складаються переважно з Т-лімфоцитів та епітеліоїдних клітин, серед яких поодинокі гігантські багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса. В центрі гранульоми розміщена невелика ділянка казеозного некрозу. Який патологічний процес має місце?

*** А) Проліферативне запалення**

- В) Коагуляційний некроз
- С) Колікваційний некроз
- Д) Альтеративне запалення
- Е) Ексудативне запалення

146. У жінки віком 38 років хірург діагностував карбункул носо-губної складки. Яке небезпечне ускладнення даного патологічного процесу може розвинути?

*** А) Гнійний менінгіт**

- В) Гнійний лімфаденіт
- С) Гнійний фарингіт
- Д) Гнійний стоматит
- Е) Гнійний хейліт

147. Дівчинка віком 5 років захворіла на дифтерію. На третю добу померла від асфіксії внаслідок справжнього крупу. На розтині встановлено, що слизова оболонка гортані, трахеї та бронхів стовщена, набрякла, тьмяна, покрита сіруватими плівками, які легко відокремлюються. Про який патологічний процес свідчать морфологічні зміни у гортані:

*** А) Крупозне запалення**

- В) Серозне запалення
- С) Дифтероїдне запалення
- Д) Дифтеритичне запалення
- Е) Катаральне запалення

148. Робітник тваринницької ферми гостро захворів при на_ростаючих явищах інтоксикації і помер. На розтині встановлено, селезінка збільшена, в'яла, на розрізі темно-вишневого кольору, зішкріб пульпи обільний. М'які моз_кові оболонки на склепінні та основі мозку набряклі, просякнуті кров'ю мають темно-червоний колір ("шапочка кардинала"). Мікроскопічно: серозно-геморагічне запалення оболонок і тканин головного мозку з руйнуванням стінок дрібних судин. Поставте діагноз.

*** А) Сибірка**

- В) Туляремія
- С) Бруцельоз
- Д) Чума
- Е) Холера

149. При гістологічному дослідженні біоптату шкіри виявлені гранульоми, які складаються з макрофагальних вузликів з наявністю лімфоцитів та плазматичних клітин. Крім того, зус_трічаються великі макрофаги з жировими вакуолями, які містять запакованих у вигляди куль збудників захворювання (клітини Вірхова). Грануляційна тканина добре васкуляризована. Для якого захворювання характерна описана гранульома?

*** А) Лепри**

- В) Туберкульозу
- С) Сифілісу
- Д) Риносклероми
- Е) Сапу

150. При мікроскопічному дослідженні біоптату шкіри виявляються гранульоми, які складаються з епітеліоїдних клітин, оточених в основному Т-лімфоцитами. Серед епітеліоїдних клітин розташовуються поодинокі гігантські багатоядерні клітини типу Пирогова-Лангханса. В центрі деяких гранульом виявляються ділянки казеозного некрозу. Кровоносні судини відсутні. Для якого захворювання характерні описані гранульоми?

*** А) Туберкульозу**

- В) Сифілісу
- С) Лепри
- Д) Риносклероми
- Е) Сапу

151. Дитина віком 8 років захворіла гостро. Клінічно спостерігалася нудота, блювота, головний біль. Через дві доби від початку захворювання наступила смерть. На аутопсії виявлено, що м'які мозкові оболонки різко повнокровні, просякнуті густим каламутним жовтувато-зеленуватим екссудатом на базальній поверхні головного мозку. Тканина мозку набрякла. Мигдалики мозочка збільшені в об'ємі. виражена странгуляційна борозна. Поставте діагноз?

*** А) Менінгококова інфекція**

- В) Скарлатина
- С) Коклюш
- Д) Дифтерія
- Е) Кір

152. На розтині трупа чоло_віка віком 56 років у термінальному відділі тонкої кишки виявлено де_кілька виразок розмірами від 4 до 5 см. Краї виразок піднімаються над поверхнею слизової оболонки, стінки виразок покриті сірувато-жовтуватими масами, які кришаться. Реакція Відаля позитивна. Поставте діагноз.

*** А) Черевний тиф**

- В) Паратиф
- С) Поворотний тиф
- Д) Дизентерія
- Е) Хвороба Крона

153. У хворої жінки спостерігається субфебрильна температура, кашель, відходження мокроти з прожилками крові, задишка, підвищення АТ, зниження діурезу (менше) 500 мл на добу, набряки кінцівок. Клінічно виявлена хронічна ниркова недостатність II ступеня. Дані симптоми розвинулися поступово протягом 6 тижнів. Для уточнення діагнозу виконана біопсія нирок, після чого поставлено діагноз синдром Гудпасчера. Вкажіть який патологічний процес лежить в основі даного захворювання.

*** А) Наявність аутоантитіл до базальної мембрани**

- В) Наявність аутоантитіл до мітохондрій
- С) Наявність аутоантитіл до ДНК
- Д) Цитотоксична реакція проти епітелію каналців
- Е) Відкладення імунних комплексів у клубочках

154. Жінки віком 49 років, тривалий час хворіла хронічним гломерулонефритом, який привів до смерті. На розтині встановлено, що нирки мають розміри 7х3х2.5 см, масу 65,0 г, щільні, дрібнозернисті. Мікроскопічно: фібринозне запалення серозних і слизових оболонок, дистрофічні зміни паренхіматозних органів, набряк головного мозку. Яке ускладнення привело до вказаних змін серозних оболонок і внутрішніх органів?

*** А) Уремія**

В) Анемія

С) Сепсис

Д) ДВЗ-синдром

Е) Тромбоцитопенія

155. Чоловік віком 63 роки хворіє на хронічний фіброзно-кавернозний туберкульоз легень протягом 24 років, поступив у нефрологічне відділення з явищами уремії. Прижиттєва проба на наявність у нирках амілоїду виявилася позитивною. Яка форма амілоїдозу в даному випадку має місце?

*** А) Вторинний системний**

В) Первинний системний

С) Обмежений (місцевий)

Д) Сімейний вроджений

Е) Сенильний (старечий)

156. У хлопчика 7-ти років з'я_вилися болі в ділянці пупка, незначне здуття живота, гурчан_ня, нудота. Протягом тижня закрепи замінювалися проносами (випорожнення жовтуваті з незначною домішкою слизу). Стілець частий, випорожнення рідкі, із значною кількістю слизу, який мав зелене забарвлення і пінистий вигляд. Мікроскопічне дос_лідження біопсії різних відділів кишк показало наявність у сли_зовій оболонці 12-ти палочок кишки серпоподібних трофозоїтів на поверхні мікроборсин епітеліальних клітин та ентероколіт з по_мірною лімфогістіоцитарною інфільтрацією слизової оболонки. Поставте діагноз.

*** А) Лямбліоз**

- В) Кампілобактерний ентероколіт
- С) Дизентерію
- Д) Сальмонельоз
- Е) Амебіаз

157. У хворої жінки віком 35 років протягом 3-х тижнів спостерігається наростаюча слабкість м'язів. При обстеженні поставлений діагноз важкої міастенії. Який тип гіперчутливості лежить в основі розвитку даного захворювання?

*** А) II тип**

- В) I тип
- С) III тип
- Д) IV тип
- Е) Атопія

158. У жінки виком 27 років народився мертвий плід з гестаційним віком понад 43 тижні. Шкіра плоду суха. лупиться. Відзначається загальна гіпотрофія і наявність ядер скостеніння проксимального епіфіза великогомілкової і плечової кісток Води, пуповина та оболонки посліду забарвлені меконієм. Для якого періоду розвитку плода характерні описані морфологічні зміни?

*** А) Антенатального періоду**

- В) Пренатального періоду
- С) Інтранатального періоду
- Д) Гістнатального періоду
- Е) Періоду прогенезу

159. Виберіть одну правильну відповідь. У дитини, після перенесеного коруру, при огляді виявлено у м'яких тканинах щік і промежини нечітко відмежовані, набряклі, червоно-чорного кольору ділянки, які злегка флюктуують. Яке ускладнення розвинулося у дитини?

*** А) Волога гангрена (нома)**

- В) Суха гангрена
- С) Газова гангрена
- Д) Пролежень
- Е) Трофічна виразка

160. У новонародженої дитини при огляді виявлено дефект в ділянці твердого піднебіння у вигляді порожнини. Внаслідок якого процесу він утворився?

*** А) Морфогенетичного апоптозу**

- В) Атрофії
- С) Некрозу
- Д) Гістогенетичного апоптозу
- Е) Філогенетичного апоптозу

161. При гістологічному вивченні біоптату виявлено черевно-тифозну гранульому із значною кількістю макрофагів, в цитоплазмі яких розміщуються бактерії. Вкажіть шлях проникнення бактерій у клітину.

*** А) Шляхом фагоцитозу**

- В) Пасивний транспорт
- С) Через калій-натрієві насоси
- Д) Шляхом піноцитозу
- Е) Шляхом клазматозу

162. У дівчинки 4 років під час операції в заочеревинній ділянці виявлено, що права нирка на 1/3 менша від лівої. Діаметр правої ниркової артерії 0,3 мм, лівої - 0,4 мм. Який патологічний процес має місце в даному випадку?

*** А) Гіпоплазія**

- В) Атрофія фізіологічна
- С) Атрофія патологічна
- Д) Агенезія
- Е) Аплазія

163. Чоловік віком 45 років на протязі останні 10 років скаржився на біль у спині, обмеження повноцінних рухів у хребті. Хворий помер від прогресуючої ниркової недостатності. При автопсійному дослідженні виявлено амілоїдоз нирок, у суглобах хребта - анкілоз, деструкція суглобового хряща, паннус, склероз синовіальної оболонки з дифузним хронічним запаленням. Діагностуйте захворювання.

*** А) Ревматоїдний артрит**

- В) Анкілозуючий спондилоартрит
- С) Остеоартроз хребта
- Д) Остеопороз хребта
- Е) Паратиреоїдна остеодистрофія

164. Для поверхневої анестезії раньової поверхні хворому призначили препарат з групи місцевоанестезуючих засобів - складний ефір параамінобензойної кислоти, пагано розчинний у воді, який застосовують у вигляді мазей, паст, присипок, усередину в порошок, ректально в супозиторіях. Назвіть препарат.

*** А) Анестезин**

- В) Новокаїн
- С) Дикаїн
- Д) Танін
- Е) Лідокаїн

165. Під час розтину тіла дівчини 9 років у верхівці правої легені було знайдено вогнище казеозного некрозу діаметром 15 мм, біфуркаційні лімфатичні вузли були збільшені, містили дрібні вогнища некрозу коагуляційного типу. Мікроскопічно - у легеновому вогнищі та в лімфатичних вузлах навколо некротичних мас були розташовані епітеліоїдні клітини, лімфоцити та поодинокі багатоядерні гігантські клітини. Діагностуйте захворювання.

*** А) Первинний туберкульоз**

- В) Гематогенний туберкульоз з переважним ураженням легень
- С) Гематогенний генералізований туберкульоз
- Д) Вторинний вогнищевий туберкульоз
- Е) Вторинний фіброзно-вогнищевий туберкульоз

166. На розтині тіла чоловіка 63 років, були знайдені множинні патологічні порожнини в обидвох легенях, мікроскопічно у внутрішньому шарі стінки порожнини знайдені некротичні маси, які дифузно інфільтровані нейтрофілами, середній - містить інфільтрат з епітеліоїдних клітин, лімфоцитів та багатоядерних гігантів, зовнішній шар складається із зрілої сполучної тканини. Діагностуйте форму вторинного туберкульозу.

*** А) Фіброзно-кавернозний**

- В) Гострий вогнищевой
- С) Фіброзно-вогнищевий
- Д) Гострий кавернозний
- Е) Циротичний туберкульоз

167. Під час розтину тіла жінки, яка померла внаслідок пухлинної дисемінації (множинні метастази та карциноз очеревини) муцинозної цистаденокарциноми і тривалий час мала вимушене положення в ліжку, були знайдені великі ділянки некрозу шкіри та підлеглих м'яких тканин крижової ділянці. Діагностуйте вид некрозу.

*** А) Пролежень**

- В) Інфаркт
- С) Секвестр
- Д) Сирнистий некроз
- Е) Воскоподібний (ценкероський) некроз

168. Чоловік 59 років мав ознаки паренхіматозної жовтяниці та портальної гіпертензії. Під час гістологічного дослідження пункційного біоптату печінки було знайдено: балково-часточкова будова стерта, частина гепатоцитів має ознаки жирної дистрофії, формуються порто-портальні сполучнотканинні септи, періпортально розташований лімфо-макрофагальний інфільтрат. Діагностуйте захворювання печінки.

*** А) Портальний цироз**

- В) Гострий гепатоз
- С) Хронічний гепатоз
- Д) Біліарний цироз
- Е) Постнекротичний цироз

169. У чоловіка 72 років, що помер від інфаркту міокарду, на секції виявлено збільшення та деформація правого колінного суглобу. При гістологічному дослідженні тканин суглобу та прилягаючих ділянок знайдено: масивні вогнища казеозного некрозу та множинні епітеліоїдноклітинні гранульоми, у м'яких тканинах навколо суглобу- ознаки ексудативного запалення. Діагностуйте описаний процес.

*** А) Туберкульозний артрит**

- В) Сифілітичний артрит
- С) Ревматоїдний артрит
- Д) Гонорейний артрит
- Е) Деформуючий остеоартроз

170. При гістологічному дослідженні ділянки перелому стегнової кістки було виявлено грануляційну тканину в стадії дозрівання, зрілу сполучну тканину та помірну кількість примітивних кісткових балочок з незначним вмістом вапна; в оточуючих ділянках - вогнищеві лімфо-макрофагальні інфільтрати та гемосидери. Діагностуйте вид ураження кістки.

*** А) Попередня кістково-хрящева мозоля**

- В) Неправжній суглоб
- С) Попередня сполучнотканинна мозоля
- Д) Попередня кісткова мозоля
- Е) Остаточна кісткова мозоля

171. Під час гістологічного дослідження стулок мітрального клапана серця дівчинки 14 років було встановлено, що ендотеліальні клітини вогнищево десквамовані, в цих ділянках на поверхні стулки розташовані дрібні тромботичні нашарування, сполучна тканина стулки помірно дезорганізована з ділянками склерозу та ангіоматозу. Діагностуйте вид клапанного ендокардиту.

*** А) Поворотньо-бородавчастий**

- В) Дифузний
- С) Гострий бородавчастий
- Д) Фібропластичний
- Е) Поліпозно-виразковий

172. Патогістологічно у вишкрібку з порожнини матки у жінки 36 років, яка мала значну маткову кровотечу, було знайдено велику кількість світлих епітеліальних клітин Лангханса та багатоядерних симпластів, кількість фігур мітозу дуже значна, строма утвору була відсутня, судинні порожнини вистелені вказаними клітинами. Діагностуйте пухлину матки.

*** А) Хоріонепітеліома**

- В) Поліп ендометрію
- С) Низькодиференційована аденокарцинома ендометрію
- Д) Частковий міхурцевий занесок
- Е) Повний міхурцевий занесок

173. У збільшеному шийному лімфатичному вузлі дівчинки 14 років, мікроскопічно були знайдено, що тканинна будова вузла порушена, лімфоїдні фолікули відсутні, є ділянки склерозу та вогнища некрозу, клітинний склад вузла поліморфний, присутні лімфоцити, еозинофіли, атипові клітини великих розмірів з багаточасточковими ядрами та одноядерні клітини також великих розмірів. Діагностуйте захворювання.

*** А) Лімфогранулематоз**

- В) Гострий лімфолейкоз
- С) Хронічний лімфолейкоз
- Д) Лімфома Беркіта
- Е) Дифузна неходжкінська лімфома

174. Жінка 54 років мала значну деформацію суглобів пальців рук і стоп. Гістологічно: навколосуглобова сполучна тканина - мукоїдне набухання, ділянки фібриноїдного некрозу, скупчення макрофагів, ділянки склерозу; в синовіальній оболонці - набрякі ворсини, з ознаками мукоїдного та фібриноїдного набухання, в синовіальній порожнині зустрічаються поодинокі "рисові тільця". Діагностуйте захворювання.

*** А) Ревматоїдний артрит**

- В) Ревматизм
- С) Хвороба Бехтерева
- Д) Гематогенний туберкульоз
- Е) Подагра

175. Жінці віком 45 років, яка скаржиться на прогресуючу м'язеву слабкість, зроблено біопсію м'яких тканин гомілки. При гістологічному дослідженні біоптату знайдено: дрібновогнищеву петрифікацію дерми і скелетних м'язів, зменшення кількості глікогену і зниження поперечної посмугованості у м'язових волокнах, деякі волокна некротизовані, строма інфільтрована лімфоцитами, макрофагами і плазматичними клітинами. Діагностуйте захворювання.

*** А) Дерматоміозит**

- В) Системна склеродермія
- С) Системний червоний вовчак
- Д) Ревматизм
- Е) Вузликовий периартеріт

176. Після закапування в око крапель у хворого на глаукому розвинувся міоз і короткозорість. Внутрішньоочний тиск знизився. Яка група препаратів здатна викликати такий ефект.

*** А) М-Холіноміметичні засоби**

- В) М-Холіноблокуючі засоби
- С) Місцевоанестезуючі засоби
- Д) Н-Холіноміметичні засоби
- Е) Гангліоблокатори

177. Під час автопсійного дослідження нирки було встановлено: макроскопічно - нирки звичайної форми та розмірів, коровий шар помірно потовщений; мікроскопічно: епітеліальні клітини звивистих канальців збільшені в розмірах, ядро зміщене на периферію, цитоплазма майже не фарбується, містить великі вакуолі, вміст яких суданонегативний та ШИК негативний. Діагностуйте вид дистрофії.

*** А) Жирова**

- В) Гіаліновокраплинна
- С) Гідропічна
- Д) Вуглеводнева
- Е) Рогова

178. Жінка 28 років померла при явищах серцевої недостатності, під час дослідження серця було встановлено: макроскопічно - стулки мітрального клапану ущільнені, потовщені та помірно деформовані; мікроскопічно - пучки колагенових фібрил гомогенізовані, еозинофільні, метакромазія та компоненти імунних комплексів не виявляються, оточує їх незначний макрофагальний інфільтрат. Діагностуйте вид ураження сполучної тканини.

*** А) Фібриноїдне набухання**

В) Мукоїдне набухання

С) Гіаліноз

Д) Амілоїдоз

Е) Склероз

179. Жінка 59 років, поступила в лікарню з ознаками ексікозу в стані глибокого шоку, автопсійне мікробіологічне дослідження кишкового вмісту виявило наявність вібриону Ель Тор. Який вид шоку спричинив смерть хворої.

*** А) Гіповолемічний**

В) Травматичний

С) Токсичний

Д) Кардіогенний

Е) Анафілактичний

180. У біоптаті слизової оболонки бронха в хворого на хронічний бронхіт були знайдені ділянки багат шарового плоского нероговіючого епітелію. Діагностуйте патологічний процес в слизовій оболонці бронха.

*** А) Метаплазія**

В) Атрофія

С) Гіпертрофія

Д) Гіперплазія

Е) Дисплазія

181. Під час розтину тіла чоловіка 61 року, була діагностована аневризма висхідної частини та дуги аорти. Гістологічно в стінці аорти знайдені значні плазмоклітинні інфільтрати та ділянки фрагментації еластичних мембран та вогнища еластолізису. Діагностуйте форму та період розвитку сифілісу.

*** А) Набутий третинний**

- В) Набутий первинний
- С) Набутий вторинний
- Д) Набутий нейросифіліс
- Е) Природжений пізній сифіліс

182. Жінка 32 років померла в післяпологовому періоді. На розтині були знайдені ознаки гнійного ендометриту, гнійний тромбофлебіт вен матки, множинні абсцеси легень, абсцеси нирок і селезінки, апостематозний міокардит та гнійний менінгіт. Діагностуйте вид сепсису.

*** А) Септикопіємія**

- В) Септицемія
- С) Хроніосепсис
- Д) Гострий септичний ендокардит
- Е) Затяжний септичний ендокардит

183. Під час розтину тіла новонародженої дитини були знайдені ознаки гідроцефалії, привушна слина залоза збільшена, ущільнена. Гістологічно в тканині залози знайдено лімфо-макрофагальний інфільтрат строми, дрібні ділянки склерозу, частина епітеліальних клітин протоків та ацинусів збільшені в розмірах, містять внутрішньоядерні еозинофільні включення великих розмірів. Діагностуйте вірусне інфекційне захворювання дитини.

*** А) Цитомегалія**

- В) Кіп
- С) Свинка
- Д) Інфекційний мононуклеоз
- Е) Герпес

184. На розтині тіла дівчинки 16 років, було знайдене, що поверхня зіву та мигдаликів вкрита білувато-жовтими плівками, які міцно пов'язані з підлеглою сполучною тканиною, серцеві камери дилатовані, міокард тьмяний та в'ялий, помірно строкатий. Мікроскопічно в міокарді знайдені множинні вогнища некрозу кардіоміоцитів та ознаки їх жирової дистрофії, незначні вогнищеві інфільтрати інтерстицію. Діагностуйте захворювання.

*** А) Дифтерія**

- В) Кір
- С) Скарлатина
- Д) Грип
- Е) Коклюш

185. Чоловік 62 років помер внаслідок декомпенсації легеневого серця, на секції було знайдено, що легені збільшені в розмірах, тканина легень містить щільні вузли, овальної форми і темносірого або чорного кольору. Гістологічно у вузлах виявлялася сполучна тканина та значні скупчення коніофагів, в цитоплазмі яких були скупчення екзогенного пігменту. Діагностуйте захворювання.

*** А) Пневмоконіоз**

- В) Вогнищева пневмонія
- С) Крупозна пневмоія
- Д) Бура індурація легень
- Е) Пневмоцироз

186. У хлопчика 1,5 річного віку, що помер від вірусної пневмонії, на автопсії виявлено: виступаючі потиличні та лобові горби (“квадратна голова”) , сідловидний ніс, сплюснута потилиця, незарощене велике тім’ячко, потовщення у ділянках кістково-суглобових з’єднань ребер та епіфізів довгих трубчастих кісток, Х-подібна деформація нижніх кінцівок. При макроскопічному дослідженні зона росту кісток - нерівна, розширена, скловидна; гістологічно - розширення хрящової зони з неправильним чергуванням і розташуванням хрящових клітин, відсутня чітка і рівна погранична лінія між хрящовою та остеїдною тканинами. Діагностуйте захворювання скелету.

*** А) Рахіт**

- В) Вроджений сифіліс
- С) Хондродисплазія
- Д) Недосконалий остеогенез
- Е) Фіброзна дисплазія

187. Хворому з метою відновлення дихання при отруєнні чадним газом був введений аналептичний засіб рефлексорного типу дії з групи н-холіноміметичних засобів. Який засіб було призначено хворому.

*** А) Лобеліну гідрохлорид**

- В) Атропіну сульфат
- С) Адреналіну гідрохлорид
- Д) Мезатон
- Е) Пентамін

188. Під час розтину тіла чоловіка 29 років, який тривалий час хворів на виразкову хворобу дванадцятипалої кишки були знайдені ознаки перитоніту, множинні стеатонекрози позаочеревинної жирової тканини та підшлункової залози, а в ділянці тіла її знайдений виразкоподібний дефект діаметром 5 мм і глибиною до 10 мм, краї якого містили некротичні маси. Діагностуйте ускладнення виразкової хвороби дванадцятипалої кишки.

*** А) Пенетрація**

В) Кровотеча

С) Стеноз

Д) Перфорація

Е) Малігнізація

189. У хлопчика 14 - ти років виявлено збільшення в об'ємі нижньої третини стегна, місцеву гіперемію, посилення венозного малюнку в зоні патологічного процесу. Рентгенологічно - коровий шар стегнової кістки зруйнований, структури колінного суглобу збережені. При дослідженні біоптату виявлено скупчення атипових остеобластів з множинними мітозами та ділянками аномально сформованих кісткових балок, ознаки інвазії у прилеглі тканини. Діагностуйте захворювання.

*** А) Остеогенна саркома**

В) Хондросаркома

С) Фіброзна дисплазія

Д) Остеїд-остеома

Е) Остеобластокластома

190. При падінні у жінки 70 років виник перелом шийки стегна. Назвіть гормон, який відіграє етіологічну роль у виникненні остеопорозних переломів.

*** А) Естроген**

- В) Соматотропний гормон
- С) Мінералокортикоїди
- Д) Паратгормон
- Е) Кальцитонін

191. У дівчинки 5-ти років після перенесеної пневмонії з'явилися біль та припухлість в колінному суглобі та нижній третині стегна з місцевою гіперемією. При морфологічному дослідженні виявлено некроз тканин кістки, скупчення нейтрофільних лейкоцитів, субперіостальні абсцеси, в прилеглих м'яких тканинах - флегмонозне запалення. Діагностуйте захворювання.

*** А) Гострий гематогенний остеомієліт**

- В) Хронічний внутрішньокістковий абсцес
- С) Хронічний гематогенний остеомієліт
- Д) Туберкульозний остеомієліт
- Е) Негематогенний остеомієліт

192. Хворому з опіковим шоком введено сечогінний препарат, який збільшує осмотичний тиск як у просвіті судин, так і в нирках - на протязі всього нефрона. Вкажіть який сечогінний засіб був введений хворому?

*** А) Маніт**

- В) Фуросемид
- С) Дихлотіазид
- Д) Діакарб
- Е) Спиронолактон

193. При лабораторному аналізі калу хворого на яйця гельмінтів встановлено, що яйця належать ціп'яку бичачому. Призначте найбільш ефективний засіб для лікування теніозу.

A) Метронідазол

B) Піперазин

*** C) Екстракт чоловічої папороті**

D) Нафтамон

E) Хлоридин

194. Пацієнт зі скаргами на дратливість і поганий сон звернувся до лікаря за допомогою. Хворий погодився лікуватися тільки фітотерапевтичними засобами. Який препарат призначити хворому?

*** A) Настоянка кропиви собачої**

B) Настоянка календули

C) Настоянка заманіхи

D) Настоянка евкаліпту

E) Настоянка ехінацеї

195. Хворому на туберкульоз в комплексній терапії призначено препарат - похідне гідразиду ізоніотинової кислоти. Визначити цей препарат?

*** A) Ізоніазид**

B) Стрептоміцину сульфат

C) Цефалоридін

D) Рифампіцин

E) Канаміцин

196. Хворому з загостренням хронічного бронхіту та непереносимістю антибіотиків призначено сульфаніламідний препарат тривалої дії. Який засіб був призначений хворому?

*** А) Сульфадиметоксин**

В) Сульфадимезин

С) Етазол

Д) Фталазол

Е) Норсульфазол

197. У хворого виразкова хвороба, секреція шлункових залоз підвищена. Який препарат з групи блокаторів H1-гістамінових рецепторів доцільно йому призначити.

*** А) Фамотидин**

В) Альмагель

С) Вікалін

Д) Платифілін

Е) Вентер

198. Хворому з дискінезією жовчовивідних шляхів та закрепамі лікар призначив жовчогінний засіб, який має ще значну послаблюючу дію. Який засіб призначив лікар?

*** А) Магнію сульфат**

В) Алохол

С) Холосас

Д) Холензим

Е) Нікодин

199. Хворому з кардіогенним шоком, гіпотензією, задихою, і набряками ввели неглікозидний кардіотонік. Вкажіть, який саме препарат був введений хворому.

*** А) Добутамін**

- В) Кофеїну натрію бензоат
- С) Кордіамін
- Д) Етимізол
- Е) Бемегрид

200. Хворому, який страждає на остеоартроз і виразкову хворобу шлунка, призначили протизапальний препарат з групи селективних інгібіторів циклооксигенази. Який препарат призначили хворому?

*** А) Міелоксикам**

- В) Піроксикам
- С) Діклофенак - натрію
- Д) Кислота мефенамова
- Е) Ібупрофен

201. Хворий 68 років скаржиться на болі за грудиною, загальну слабкість. Артеріальний тиск 170/100 мм рт.ст., миготлива аритмія. Який протиаритмічний засіб потрібно призначити хворому?

*** А) Атенолол**

- В) Атропіну сульфат
- С) Калію хлорид
- Д) Аймалін
- Е) Етмозин

202. Хворому на гіпертонічну хворобу лікар призначив комплексне лікування анаприліном і апресином. В чому раціональність такого поєднання препаратів?

*** А) Анаприлін попереджує тахікардію, викликану апресином**

В) Різке потенціювання дії препаратів

С) Підсилення сечогінної дії

Д) Підсилення седативної дії

Е) Підсилення судинорелаксуючої дії

203. Хворий 70 років скаржиться на болі за грудиною, особливо після фізичних навантажень, серцебиття. У хворого артеріальний тиск 160/100 мм рт.ст., пульс 90-85 уд./хв. Який антиангінальний засіб призначити хворому?

*** А) Верапаміл**

В) Валідол

С) Рибоксин

Д) Но-шпа

Е) Нітрогліцерин

204. У вагітної під час пологів виникла маткова кровотеча зумовлена підвищенням проникності судинної стінки. Який препарат доцільно використати для зупинки кровотечі?

*** А) Етамзилат**

В) Протаміну сульфат

С) Тромбін

Д) Фібриноген

Е) Вікасол

205. У хворого деменція, діарея, дерматит. Діагностовано пелагру. Який вітамінний препарат Ви застосуєте для лікування?

*** А) Кислота нікотинова**

- В) Тіаміну бромід
- С) Токоферолу ацетат
- Д) Кокарбоксилаза
- Е) Рибофлавін

206. У хворого діагностовано передозування гепарину. Назвіть антидот, який необхідно ввести внутрішньовенно.

*** А) Протаміну сульфат**

- В) Тромбін
- С) Кальцію хлорид
- Д) Вікасол
- Е) Фібриноген

207. У хворого на шизофренію діагностована гіпертонічна хвороба. Який препарат з групи невролептиків йому доцільно призначити?

*** А) Аміназин**

- В) Галоперідол
- С) Дроперідол
- Д) Сульпілід
- Е) Трифтазин

208. Хворий похилого віку скаржиться на головний біль, запаморочення, швидку втому, погіршення пам'яті. В анамнезі черепно-мозкова травма. Яку групу препаратів необхідно призначити хворому?

*** А) Ноотропні засоби**

- В) Снодійні
- С) Нейролептики
- Д) Анальгетики
- Е) Транквілізатори

209. Після оперативного втручання хворому призначили внутрішньом'язево напівсинтетичний антибіотик з групи пеніцилінів з переважною дією на грампозитивні мікроорганізми, який не руйнується в кислому середовищі шлунка. Визначити препарат.

*** А) Оксациліну натрієва сіль**

- В) Біцилін – 5
- С) Ампіокс
- Д) Левоміцетин
- Е) Еритроміцин

210. Хворому з опіками рук лікар призначив препарат для зовнішнього застосування який має широкий спектр антимікробної дії. До його складу входять йод, димексид, гліцерин. Визначити препарат.

*** А) Йоддицерин**

- В) Ваготил
- С) Риванол
- Д) Розчин Люголя
- Е) Протаргол

211. При розтині хворого, який помер від інфаркту міокарда виявлено старі та свіжі множинні переломи кісток, зміна об'єму і форми зубів, голубі склери. З історії хвороби відомо, що мав понижений слух. Гістологічно: в губчастій речовині кісток є зменшена кількість дуже тонких пластинок, в кірковому шарі пластинчастих кісток – різко зменшена кількість остеонів. Вкажіть найбільш ймовірне захворювання.

*** А) Недосконалий остеосинтез**

- В) Мукополісахаридоз
- С) Остеопороз вторинний
- Д) Синдром Альпорта
- Е) Мармурова хвороба

212. Під час огляду новонародженої дитини виявили зрощення пальців верхніх кінцівок (синдактилія). Така вада розвитку є результатом порушення:

*** А) Морфогенетичного апоптозу**

- В) Атрофії
- С) Гістогенетичного апоптозу
- Д) Філогенетичного апоптозу
- Е) Некрозу

213. При електронномікроскопічному дослідженні клітини було встановлено, що вона загинула внаслідок некрозу, а не апоптозу, оскільки для апоптозу не є характерним:

*** А) Дифузна локалізація хроматину в клітині**

- В) Фагоцитоз апоптозних тілець
- С) Відсутність запальної відповіді
- Д) Збереження цілісності органел
- Е) Розщеплення ДНК

214. При електронномікроскопічному дослідженні біоптату печінки виявлено, що між чисельними мітохондріями знаходиться велика кількість плоских цистерн і міхурців із секреторними гранулами, стінки яких утворені мембранами. Про гіперплазію складових якої ультраструктури йде мова?

*** А) Апарату Гольджі**

- В) Піноцитозних міхурців
- С) Ендоплазматичного ретикулуму
- Д) Лізосом
- Е) Мікротрубочок

215. При електронномікроскопічному дослідженні м'язових клітин серця було діагностовано гіпертрофію міокарда, оскільки цитоплазма кардіоміоцитів містила велику кількість:

*** А) Десміну**

- В) Віметину
- С) Цитокератину
- Д) Гліальних філаментів
- Е) Нейрофіламентів

216. Чоловік 47 років поступив у діагностичне відділення профпатології для уточнення характеру пневмоконіозу. При вивченні біоптату легені виявлено багато дрібних гранульом, які локалізуються субплеврально в інтерстиційній тканині навколо дрібних судин і бронхів. Гранульоми складаються з епітеліоїдних, лімфоїдних, плазматичних клітин, а також клітин типу Лангханса або гігантських клітин сторонніх тіл. У гранульомах і всередині гігантських клітин розташовуються голчасті кристалічні включення (спікули) від 3 до 10 нм у довжину, які мають подвійну променезаломлюваність у поляризованому світлі і складаються з карбонату кальцію. Виявлення цих структур дозволило лікарю поставити діагноз:

*** А) Хронічний бериліоз**

- В) Гострий бериліоз
- С) Азбестоз
- Д) Антракоз
- Е) Силікоз

217. Хворий помер від раку шкіри. Із анамнезу встановлено, що він 15 років працював у науковій лабораторії з вивчення впливу іонізуючого опромінення на життєві об'єкти. Назвіть, яке іонізуюче опромінення привело до цього захворювання.

*** А) Рентгенівське**

- В) б-промені
- С) в-промені
- Д) г-промені
- Е) Нейтрони

218. У 19-річної дівчинки клінічно виявлено таку групу синдромів: низький зріст, статевий інфантилізм, відставання у інтелектуальному та статевому розвитку, вада серця. Які найбільш ймовірні причини даної патології?

*** А) Нерозходження статевих хромосом**

- В) Трисомія по 13-й хромосомі
- С) Трисомія по 18-й хромосомі
- Д) Трисомія по 20-й хромосомі
- Е) Часткова моносомія

219. При обстеженні 7-річної дитини виявлено наступні синдроми: низький зріст, широке округле лице, близько розміщені очі із вузькими очними щілинами, напіввідкритий рот. Діагностовано також вада серця. Ці клінічні ознаки найбільш характерні для хвороби Дауна. Вкажіть причину даної патології.

*** А) Трисомія 21-ої хромосоми**

- В) Трисомія 13-ої хромосоми
- С) Трисомія 20-ої хромосоми
- Д) Часткова моносомія
- Е) Нерозходження статевих хромосом

220. При розтині трупа новонародженого хлопчика виявлена полідактилія, мікроцефалія, незарощення верхньої губи та верхнього піднебіння, а також гіпертрофія паренхіматозних органів. Вказані вади відповідають синдрому Патау. Яка найбільш ймовірна причина даної патології?

*** А) Трисомія 13-ої хромосоми**

- В) Трисомія 18-ої хромосоми
- С) Трисомія 21-ої хромосоми
- Д) Нерозходження статевих хромосом
- Е) Часткова моносомія

221. У новонародженої дитини виявлено наступну патологію: аномалія розвитку нижньої щелепи та гортані, що супроводжується характерними змінами голосу, а також мікроцефалія, вада серця, чотирьохпалість. Яка найбільш ймовірна причина таких аномалій?

*** А) Часткова моносомія короткого плеча 5-ої хромосоми**

- В) Часткова моносомія короткого плеча 7-ої хромосоми
- С) Часткова моносомія короткого плеча 9-ої хромосоми
- Д) Часткова моносомія короткого плеча 11-ої хромосоми
- Е) Трисомія 21-ої хромосоми

222. У льотчика, який загинув внаслідок розгерметизації кабіни літака, при розтині були виявлені добре виражене трупне задубіння, емфізема підшкірної клітковини тулуба та лиця, у легенях спостерігався набряк та периваскулярні крововиливи, у венах кров піниста та рідка. При гістологічному дослідженні внутрішніх органів у судинах виявлено велику кількість пухирців, у печінці - жирова дистрофія. В головному і спинному мозку - множинні дрібні ішемічні осередки сірого розм'якшення. Вкажіть найбільш ймовірну причину таких змін.

*** А) Газова емболія**

- В) Повітряна емболія
- С) Жирова емболія
- Д) Тромбоемболія
- Е) Тканинна емболія

223. У чоловіка віком 50 років, який гостро захворів, діагностовано дизентерію. Смерть наступила на 8-й день захворювання. Під час розтину виявлено потовщену стінку сигмовидної та початкових відділів прямої кишки, фібринозну плівку на поверхні слизової. Гістологічно: глибокий некроз слизової оболонки з просяканням некротичних мас фібрином. Який вид коліту мав місце у хворого?

*** А) Дифтеритичний коліт**

- В) Катаральний коліт
- С) Виразковий коліт
- Д) Постдизентерійний коліт
- Е) Гангренозний коліт

224. У чоловіка 40 років в ділянці шиї виникло почервоніння та набряк шкіри і з часом розвинувся невеликий гнійник. На розрізі осередок щільний, жовто-зеленого забарвлення. В гнійних масах видно білі крупинки. Гістологічно виявлено друзи грибка, плазматичні та ксантомні клітини, макрофаги. Вкажіть найбільш ймовірний вид мікозу.

*** А) Актиномікоз**

- В) Аспергільоз
- С) Кандидоз
- Д) Споротрихоз
- Е) Кокцидіоїдомікоз

225. На розтині чоловіка, який помер на 5-у добу захворювання черевним тифом, виявлені наступні зміни: групові фолікули клубової кишки збільшені, повнокровні і виступають над слизовою оболонкою, на їх поверхні видно борозни та звивини. Гістологічно: повнокрів'я і набряк тканини, наявність великих клітин із світлою цитоплазмою, які містять черевнотифозні палички. Про якийц період місцевих змін при черевному тифі можна думати?

*** А) Стадія мозкоподібного набухання**

- В) Стадія некрозу
- С) Стадія загоювання виразок
- Д) Стадія чистих виразок
- Е) Стадія утворення виразок

226. При розтину трупа чоловіка 40 років виявлено різко розширений просвіт тонкої кишки, переповнений рідиною, яка нагадує "рисовий відвар". Стінка кишки набрякла, на слизовій велика кількість дрібнокрапкових крововиливів. Для якого інфекційного захворювання характерний описаний ентерит?

*** А) Холера**

- В) Чума
- С) Бруцельоз
- Д) Туляремія
- Е) Сибірка

227. Під час розтину в печінці померлого був виявлений утвір у вигляді міхура округлої форми з гладкою поверхнею діаметром 5 см. В його порожнині знаходилася велика кількість дрібних міхурців з прозорим безбарвним вмістом. Тканина печінки навколо міхура склерозована. Вкажіть ймовірний патологічний процес.

*** А) Гідатидозний ехінококоз**

В) Альвеококоз

С) Цистицеркоз

Д) Опісторхоз

Е) Шистосомоз

228. Під час розтину трупа чоловіка 55 років, який протягом останніх восьми років хворів на хронічну форму тропічної малярії, виявлено, що сіра речовина головного мозку та селезінка аспідно-сірого кольору. Який пігмент зумовив таке забарвлення?

*** А) Гемомеланін**

В) Ліпофусцин

С) Гематопорфірин

Д) Меланін

Е) Гемосидерин

229. При гістологічному дослідженні в скелетних м'язах виявлено зміну діаметру м'язових волокон (дрібні та гігантські), ядра розміщуються ланцюжком, їх багато, є кільцевидні волокна, які містять міофібрили, орієнтовані по колу, на противагу поздовжньо орієнтованих в нормі. При забарвленні гематоксилін-еозином вони набувають голубого кольору. Має місце дегенерація, некроз і фагоцитоз м'язових волокон. Для якого захворювання є характерними виявлені морфологічні зміни?

*** А) Міотонічна дистрофія**

- В) М'язова дистрофія Дюшена
- С) М'язова дистрофія Беккера
- Д) Поліміозит
- Е) Прогресуюча міопатія

230. При гістологічному дослідженні біоптатів скелетних м'язів хворого з підозрою на колагеноз виявлено дистрофічні зміни: відсутність поперечної посмугованості, багато некротизованих м'язових волокон, відклади дрібних зерен вапна в осередках некрозу. Вкажіть найбільш ймовірне захворювання.

*** А) Поліміозит**

- В) Дерматоміозит
- С) Системна склеродермія
- Д) Міотонічна дистрофія
- Е) М'язова дистрофія Беккера

231. При гістологічному дослідженні біоптату печінки чоловіка з проявами печінкової недостатності знайдено порушення будови часточок, гідропічну та балонну дистрофію гепатоцитів, їх некроз на периферії часточок. Крім того спостерігається дифузна гістіолімфоцитарна інфільтрація склерозований порталних трактів, яка проникає на периферію часточок, оточую і руйнує гепатоцити. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Хронічний активний алкогольний гепатит.**

В) Гострий аcoholний гепатит.

С) Гостра циклічна форма вірусного гепатиту.

Д) Холестатична форма вірусного гепатиту.

Е) Хронічний перситуючий алкогольний гепатит.

232. При електронномікроскопічному дослідженні покривного епітелію дихальних шляхів та слизової оболонки середнього вуха в їх війках знайдені дефектні малорухомі мікротрубочки. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Синдром Картагенера.**

В) Хвороба Альцгеймера.

С) Синдром Чедіака-Хігасі.

Д) Хвороба Вільсона-Коновалова.

Е) Синдром Целвегера.

233. При огляді тіла жінки, що була доставлена для розтину, знайдено деформацію нижніх кінцівок, хребта та ребер. Кістки легко ріжуться ножом, мають на розрізі множинні пухлиноподібні утворення, пістрявого вигляду з поодинокими кистами. Гістологічно: осередки лакунарного розсмоктування, новоутворення фіброзної тканини, гігантоклітинні гранульоми, скопичення еритроцитів та гемосидерину, а також кисти. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Хвороба Реклінгхаузена.**

В) Рахіт.

С) Мієломна хвороба.

Д) Метастази пухлини.

Е) Подагра.

234. У мертвонародженої дитини знайдено повний дефект задньої стінки хребтового каналу, м'яких тканин, шкіри та мозкових оболонок. Розпластаний спинний мозок лежить відкритим на передній стінці каналу. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Рахіосхіз.**

В) Менінгоцеле.

С) Енцефалоцистоцеле.

Д) Мієлоцеле.

Е) Менінгомієлоцеле.

235. У померлого, який при житті траждав на прогресуючу форму вторинного туберкульозу, під час аутопсії знайдено збільшену, щільну ліву легеню, на розтині жовтого кольору з фібринозними накладеннями на плеврі.

Мікроскопічно виявлено переважання некротичних змін. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Казеозна пневмонія.**

- В) Інфільтративний туберкульоз.
- С) Гострий осередковий туберкульоз.
- Д) Фіброзно-осередковий туберкульоз.
- Е) Фіброзно-кавернозний туберкульоз.

236. При електронномікроскопічному дослідженні біоптату печінки хворого на цукровий діабет в ядрах гепатоцитів виявлено пошкодження пор нуклеолеми та "дирчасті, пусті ядра". Який з перелічених патологічних процесів найбільш вірогідний?

*** А) Дійсні ядерні включення.**

- В) Ядерні цитоплазматичні включення.
- С) Вірусообумовлені ядерні включення.
- Д) Каріолізіс.
- Е) Дисфункціональний набряк ядра.

237. У чоловіка при обстеженні виявлено порушення синтезу жовчних кислот, зниження каталазної активності печінки. при електронномікроскопічному дослідженні біоптату печінки виявлено відсутність пероксисом в гепатоцитах, зменшення числа мітохондрій, редукцію ендоплазматичної сітки, накопичення в цитоплазмі глікогену та ліпідів. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Синдром Целвегера.**

В) Акаталаземія.

С) Системна недостатність карнітину.

Д) Хвороба Вільсона-Коновалова.

Е) Синдром Картагенера.

238. При патологоанатомічному дослідженні інтранатально загиблої дитини виявлено укорочення та потовщення кінцівок, великі шкіряні складки, збільшення голови, сидлопордібний ніс, зкорочення шиї, потовщення тіл хребців, гіпоплазію грудини та легень. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Летальна мікромелія.**

В) Ахондродисплазія.

С) Недосконалий остеогенез.

Д) Мармурова хвороба.

Е) Фокомелія.

239. У хворого 40 років за життя довгий час була висока температура, затемнення свідомості, бактеріємія. При розтині склера і шкіра жовтого кольору, крововиливи у серозних і слизових оболонках, збільшені лімфатичні вузли та селезінка. Мікроскопічно в селезінці та лимфовузлах проліферація ретикулярних клітин. В серці, печінці, нирках - проміжне запалення, в стінках судин васкуліти, фібриноїдний набряк. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Септицемія**

- В) Септикопиемія.
- С) Гострий лімфолейкоз.
- Д) Гострий недиференційований лейкоз.
- Е) Хроніосепсис.

240. У дитини 10 років, що страждає хронічним тонзилітом з багаторазовими рецидивами, виникла гостра біль у стегні. Під час оперативного втручання видалені фрагменти кісткової тканини з явищами флегмонозного запалення кісткового мозку, гаверсових каналів, некрозами компактної пластинки. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Гострий гематогенний остеомієліт.**

- В) Хронічний гематогенний остеомієліт.
- С) Хвороба Педжета.
- Д) Періостит.
- Е) Абсцес Броді.

241. При розтині новонародженої дитини, яка померла на першому тижні життя від серцевої недостатності, виявлено збільшення серця з наявністю гіпертрофії м'язових волокон переважно лівого шлуночка. Ендокард лівого шлуночка, а також мітральний і аортальний клапани значно потовщени, біло-жовтого кольору. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Фіброеластоз ендокарда.**

- В) Дифузний ендокардит.
- С) Фібропластичний ендокардит.
- Д) Гіпертрофія міокарда.
- Е) Кардіоміопатія.

242. При розтині чоловіка, померлого від опікової хвороби, знайдено набряк головного мозку, збільшення печінки, а також нирок, корковий шар яких набряклий, пістрявий, мозковий – повнокровний. Мікроскопічно: некроз каналців головних відділів з деструкцією базальних мембран, набряк інтерстицію з лейкоцитарною інфільтрацією та крововиливами. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Гостра тубулопатія.**

- В) Тубулоінтерстиціальний нефрит.
- С) Пієлонефрит.
- Д) Подагрична нирка.
- Е) Мієломна нирка.

243. При електронномікроскопічному дослідженні біоптату м'язів передпліччя хворого 25 років, який страждав на слабкість скелетних м'язів, виявлено осередки пошкодження плазматичних мембран та наявність у мітохондріальному матриксі численних щільних гранул кальцію. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Синдром Кернса-Сайра.**

В) Хвороба Дабіна-Джонса.

С) Хвороба Чедіака-Хігасі.

Д) Синдром Целвегера.

Е) Синдром Картагенера.

244. На розтині жінки, яка померла від значних опіків, виявлено венозну гіперемію інтермедіарної зони та пірамід при осередковій ішемії коркового шару нирок. Мікроскопічно: капіляри клубочків у стані спадіння, у епітелії каналців - гіаліново-крапельна, гідропічна та жирова дістрофія, в каналцях - циліндри. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Гостра ниркова недостатність (шокова стадія).**

В) Гостра ниркова недостатність (олігоанурічна стадія).

С) Гострий гломерулонефрит.

Д) Гострий тубуло-інтерстиціальний нефрит.

Е) Хронічний гломерулонефрит.

245. П'ятирічний хлопчик на протязі 2 років страждав прогресуючою м'язовою слабкістю спочатку тазового поясу, стегон і гомілок, потім плечевого поясу та тулуба та загинув від пневмонії. На розтині об'єм м'язів збільшенок за рахунок вкратного розростання жирової клітковини та сполучної тканини. Мікроскопічно серед масивного росту жирової та сполучної тканини - поодинокі атрофічні м'язові волокна з осередками їх некрозу та фагоцитозу. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) М'язова дистрофія Дюшена.**

В) М'язова дистрофія Ерба.

С) М'язова дистрофія Лейдена.

Д) Міастенія.

Е) Боковий аміотрофічний склероз.

246. При електронномікроскопічному дослідженні пунктата печінки дитини 5 років, що страждає циклічною нейтропенією, аденопатією, гепатоспленомегалією та рецидивуючими інфекціями, знайдення утворення гігантських органел, у тому числі гігантських лізосом. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Синдром Чедіака Хігасі.**

В) Хвороба Тея-Сакса.

С) Хвороба Садхофа.

Д) Ювенільний гангліозідоз.

Е) Хвороба Дабіна-Джонса.

247. При розтині чоловіка, який тривалий час зловживав алкоголем, печінка малих розмірів, щільна, дрібнобугриста. Мікроскопічно: несправжні часточки, дрібні, розподілені вузькими пучками сполучної тканини, інфільтрованої лімфоцитами та макрофагами; гепатоцити у стані великокрапельного ожиріння. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Портальний цироз печінки.**

- В) Хронічний активний алкогольний гепатит.
- С) Хронічний персистуючий алкогольний гепатит.
- Д) Постнекротичний цироз печінки.
- Е) Жировий гепатоз.

248. У 30-річного чоловіка, який хворів на гостре респіраторне захворювання та загинув при явищах гострої легенево-серцевої недостатності, під час розтину знайдено фібринозно-геморагічне запалення в слизовій оболонці гортані та трахеї, деструктивний панбронхит, збільшені легені, які мають пістрявий вигляд за рахунок абсцесів, крововиливів, некрозу. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Грип.**

- В) Парагрип.
- С) Респіраторно-синцитіальна інфекція.
- Д) Кір.
- Е) Аденовірусна інфекція.

249. Під час розтину чоловіка, у якого після поранення кінцівки виникло тривале нагноєння рани, і який помер при явищах інтоксикації, знайдено загальне виснаження, зневоднення, була атрофія печінки, міокарду, селезінки, поперечно-смугастої мускулатури та амілоїдоз нирок. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Хронісепсіс.**

В) Септикопіємія.

С) Септицемія.

Д) Хвороба Чорногубова.

Е) Бруцельоз.

250. У новонародженої дитини мають місце значний дефект передньої черевної стінки, гіпоплазія черевної порожнини, наявність неприкритих петель тонкої кишки, печінки поза черевної порожнини. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Евентрація органів черевної порожнини.**

В) Грижа пупка.

С) Мекелев дивертикул.

Д) Пупково-кишкова нориця.

Е) Ентерокистома.

251. У працівника шкіряного виробництва спостерігалось гостре захворювання з явищами гострої ниркової недостатності. На 5-ту добу хворий помер. При аутопсії в нирках крім некротичних змін канальців з деструкцією базальних мембран і великою кількістю "циліндрів", виявлено масивні відкладення солей кальцію в ділянках некрозу. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) "Сулемова нирка".**

В) Гемолітична нирка.

С) Ураження нирок сульфаніламидами.

Д) Сечокам'яна хвороба.

Е) Ураження антифризом.

252. У хворої дівчинки 12 років мають місце птоз, швидка стомлюваність мовних м'язів і м'язів стегна. Біопсія останніх виявила ділянки дистрофії, атрофії та некрозу поперечно-смугастої мускулатури з осередковим накопиченням лімфоцитів. В тимусі знайдено тимому. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Міастенія.**

В) Міозит.

С) Прогресуюча м'язова дистрофія.

Д) Боковий аміотрофічний склероз.

Е) Дерматоміозит.

253. При розтині померлого, який хворів на туберкульоз, у верхній долі правої легені знайдено порожнину розмірами 3х2 см, яка сполучається з бронхом. Стінка порожнини щільна, має три шари: внутрішній - піогенний, середній - шар туберкульозної грануляційної тканини, зовнішній - сполучнотканинний. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Фіброзно-кавернозний туберкульоз.**

В) Фіброзно-осередковий туберкульоз.

С) Туберкульома.

Д) Гострий осередковий туберкульоз.

Е) Гострий кавернозний туберкульоз.

254. На розтині жінки, віком 45 років, яка протягом останніх 15 років страждала на артеріальну гіпертензію, цукровий діабет та дисфункцію яєчників, виявлено ожиріння за верхнім типом, базофільну аденому у передній долі гіпофізу, гіперплазію кори надниркових залоз. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) Хвороба Іценко-Кушинга =**

В) Синдром Іценко-Кушинга

С) Гіпертонічна хвороба

Д) Аддисонова хвороба

Е) Адипозогенітальна дистрофія

255. На розтині дитини, віком 5 років, яка протягом усього життя страждала від гострих респіраторних інфекцій, хронічного бронхіту, пневмоній, та системного ураження екскреторних залоз, у легенях виявлено обтураційні ателектази та бронхоектази, з поверхні розрізу - стікає густа гнійно-слизова маса. Мікроскопічно - явища гнійного бронхіту та пневмонії, дрібні бронхоектази та абсцеси. Який з перелічених діагнозів найбільш вірогідний?

*** А) легенева форма муковісцидозу**

В) бронхопневмонія

С) бронхоектатична хвороба

Д) хронічна пневмонія

Е) хронічний бронхіт.

256. У больного, длительно страдавшего ревматизмом, обнаружен стеноз митрального отверстия, смерть наступила от сердечно-легочной недостаточности. На вскрытии обнаружена бурая индурация легких. Назовите при каком виде нарушения кровообращения возникают подобные изменения в легких.

*** А) Хроническая левожелудочковая недостаточность.**

В) Хроническая правожелудочковая недостаточность.

С) Острая левожелудочковая недостаточность.

Д) Острая правожелудочковая недостаточность

Е) Портальная гипертензия.

257. Больной, со стенозом митрального клапана 4 степени , умер от сердечно-легочной недостаточности. На вскрытии обнаружен гемосидероз легких. Назовите вид нарушения кровообращения в легких.

*** А) Местное венозное полнокровие.**

В) Общее венозное полнокровие.

С) Артериальная гиперемия.

Д) Вакантная гиперемия.

Е) Кровоизлияние.

258. При гистологическом исследовании удаленного легкого обнаружена туберкулема с некрозом в центре. Назовите вид некроза.

*** А) Казеозный**

В) Жировой

С) Колликвационный

Д) Коагуляционный

Е) Гангрена

259. Больной умер от сердечной недостаточности, в анамнезе - пульмонэктомия по поводу кисты правого легкого. На вскрытии обнаружено увеличенное в размере левое легкое. Назовите патологический процесс в левом легком.

*** А) Викарная гипертрофия**

- В) Нейрогуморальная гипертрофия
- С) Дисфункциональная атрофия
- Д) Дисциркуляторная атрофия
- Е) Нейротическая атрофия

260. У больного ребенка с высокой температурой и геморрагической сыпью по всему телу, смерть наступила внезапно. На вскрытии обнаружено кровоизлияние в оба надпочечника, поставлен диагноз сепсис. Назовите возбудителя для которого характерны эти изменения.

*** А) Менингококк**

- В) Стафилококк
- С) Стрептококк
- Д) Пневмококк
- Е) Цитомегаловирус

261. У больного через день после ранения появилась подкожная крепитация и быстро распространяющийся отек и некроз мягких тканей конечности. Поставлен диагноз газовая гангрена, назовите возможного возбудителя.

*** А) Perfringes**

- В) Стрептококк
- С) Стафилококк
- Д) Пневмококк
- Е) Бледная трепонема

262. Больной заболел гриппом, умер на 2-ой день от интоксикации. Назовите вид возбудителя.

*** А) Вирус**

- В) Бактерия
- С) Грибы
- Д) Бледная трепонема
- Е) Микоплазма

263. У ребенка появилась высокая температура, мелкоточечная сыпь, конъюнктивит. Умер от присоединившейся пневмонии. При гистологическом исследовании легких обнаружены эндо-, мезо-, панбронхит и гигантоклеточная пневмония. Для какого заболевания характерны обнаруженные изменения.

*** А) Корь**

- В) Скарлатина
- С) Крупозная пневмония
- Д) Дифтерия
- Е) Ветряная оспа

264. Больной 30 лет с пересаженной почкой после длительной иммуносупрессивной терапии умер от генерализованной цитомегалии. Назовите причину этого осложнения.

*** А) Лекарственный иммунодефицит**

- В) Лучевой
- С) Бактериальный
- Д) Экологический
- Е) Возрастной

265. Больной с пересаженной почкой получал иммуносупрессивную терапию, умер от интоксикации. При морфологическом исследовании в легких, почке, поджелудочной железе обнаружены гигантские клетки с крупными ядрами и светлым ободком, напоминающими глаз совы. Назовите заболевание.

*** А) Цитомегалия**

В) Туберкулез

С) Сифилис

Д) Лепра

Е) Чума

266. У больного с ампутированной нижней конечностью в культе появились болезненные узелки. При микроскопическом исследовании обнаружены ампутиационные невромы, к какому виду патологических процессов относятся эти образования.

*** А) Регенерация**

В) Дистрофия

С) Воспаление

Д) Гиперемия

Е) Метаплазия

267. У больного после глубоких ожогов кожи образовались коллоидные рубцы. К какому виду патологических процессов относятся эти образования.

*** А) Не полная регенерация (субституция)**

В) Полная регенерация (реституция)

С) Метаплазия

Д) Гипертрофия

Е) Атрофия

268. У больного с лейкозом в трепанобиоптате в участках пролиферации обнаружены атипичные миелоидные клетки, уменьшение количества костных балок, а вокруг оставшихся балок скопление остеокластов. Назовите характер изменения костных балок.

*** А) Остеомаляция**

- В) Гиперплазия
- С) Некроз
- Д) Травматическое повреждение
- Е) Обызвествление

269. Мужчина, 40 лет страдал хроническим бронхитом, умер от истощения. На вскрытии в легких в просвете бронхов обнаружено эндофитное разрастание светло-серой мягковатой ткани. При микроскопическом исследовании в стенке бронха среди разрастаний атипичного плоского эпителия обнаружены роговые жемчужины. Ваш диагноз.

*** А) Плоскоклеточный рак с ороговением**

- В) Плоскоклеточный рак без ороговения
- С) Аденокарцинома
- Д) Недиффиринцированный рак
- Е) Апудома

270. Больной длительно страдал ревматическим эндокардитом и пороком митрального клапана. При очередном обострении наступила смерть от ишемического инсульта. Назовите форму ревматического эндокардита вызвавшего это осложнение.

*** А) Возвратно-бородавчатый**

- В) Диффузный вальвулит
- С) Острый бородавчатый
- Д) Фибропластический
- Е) Пристеночный

271. Больной страдал циррозом печени, умер от желудочного кровотечения. На вскрытии обнаружены: цирроз, варикозное расширение вены передней брюшной стенки (“голова медузы”), пищевода, асцит, спленомегалия, венозное полнокровие брыжейки. Назовите осложнение цирроза печени.

*** А) Портальная гипертензия**

- В) Печеночная недостаточность
- С) Рак печени
- Д) Печеночно-почечная недостаточность
- Е) Печеночная энцефалопатия

272. Больной мочекаменной болезнью умер от хронической почечной недостаточности. На вскрытии: правая почка увеличена на размерах , паренхима истончена, лоханка и чашечки расширены, заполнены жидкостью. В устье мочеточника камень. Назовите патологический процесс в правой почке.

*** А) Гидронефроз**

- В) Викарная гипертрофия
- С) Опухоль почки
- Д) Пиелонефрит
- Е) Гломерулонефрит

273. Больному на основании клинико-лабораторных исследований поставлен диагноз: ревматизм, возвратно-бородавчатый эндокардит. Назовите характерное осложнение, возникающее при данной патологии.

*** А) Тромбоэмболический синдром**

- В) Тромбгеморрагический синдром
- С) Аневризма сердца
- Д) Почечная недостаточность
- Е) Легочная недостаточность

274. У женщины с маточным кровотечением, при гинекологическом осмотре в полости матки обнаружена ткань темно-красного цвета с множественными полостями, напоминающая “губку”. При микроскопическом исследовании опухоли в лакунах крови обнаружен синцитий эпителиальных клеток с гиперхромными ядрами и клетки трофобласта. Назовите опухоль.

*** А) Хорионэпителиома**

- В) Плоскоклеточная
- С) Аденокарцинома
- Д) Фибромиома
- Е) Пузырный занос

275. Больной, с ревматоидным артритом, длительное время получал кортикостероиды, внезапно прекратил их прием, через несколько дней умер. На вскрытии обнаружены уменьшенные в размере надпочечники с тонкой серой корой. Назовите причины смерти больного.

*** А) Надпочечниковая недостаточность**

- В) Сердечная недостаточность
- С) Почечная недостаточность
- Д) Печеночная недостаточность
- Е) Легочная недостаточность

276. Женщине с дисфункциональным маточным кровотечением сделали диагностическое выскабливание. Гистологически в соскобе выявлено множество мелких штампованных желез, выстланных многорядным эпителием. Просветы отдельных желез кистозно расширены. Назовите разновидность общепатологического процесса в эндометрии.

*** А) Железисто-кистозная гиперплазия.**

- В) Атрофия
- С) Метаплазия
- Д) Дисплазия
- Е) Гипертрофические разрастания

277. При гистологическом исследовании удаленного лимфоузла, выявлены гранулемы с наличием эпителиоидных и гигантских многоядерных клеток. Какие клетки являются источником эпителиоидных клеток.

*** А) Моноциты**

- В) Перициты
- С) Нейтрофилы
- Д) Лимфоциты
- Е) Эпителиальные клетки

278. У умершего больного, связанного с производством оксида кремния, при микроскопическом исследовании в легких обнаружены гигантоклеточные гранулемы. К какому виду гранулем они относятся?

*** А) Неиммунные**

- В) Иммунные
- С) Инфекционные
- Д) Неустановленной этиологии
- Е) Медикаментозные

279. У больного на операции удалены из полости носа разрастания слизистой оболочки. При гистологическом исследовании в них выявлена диффузная инфильтрация лимфоцитами, плазмócитами, макрофагами. Назовите вид воспаления.

*** А) С образованием полипов**

- В) Образованием остроконечных кондилом
- С) Интерстициальное
- Д) Гранулематозное
- Е) Экссудативное

280. При вскрытии умершего от пневмонии больного выявлено, что нижняя доля правого легкого плотная, безвоздушная, на разрезе серого цвета, на висцеральной плевре наложения фибрина. Укажите наиболее вероятную этиологию пневмонии.

*** А) Пневмококковая**

В) Стафилококковая

С) Стрептококковая

Д) Микоплазменная

Е) Вирусная

281. У больного с наркоманией длительно отмечалась лихорадка, генерализованная лимфаденопатия, снижение массы тела. Смерть наступила от пневмоцистной пневмонии. Ваш предположительный диагноз.

*** А) СПИД**

В) Лимфосаркома

С) Туберкулез

Д) Сепсис

Е) Лимфолейкоз

282. У ребенка с острым вирусным заболеванием возник катаральный ларинготрахеобронхит с отеком гортани и асфиксией. Назовите возникшее осложнение.

*** А) Ложный круп.**

В) Истинный круп.

С) Инородное тело.

Д) Пневмония.

Е) Бронхиальная астма.

283. У больного с наркоманией по результатам клинико-лабораторного исследования поставлен диагноз СПИД. Укажите возбудителя данного заболевания.

*** А) Ретровирусы**

- В) Аденовирусы
- С) Реовирусы
- Д) Риновирусы
- Е) Энтеровирусы

284. Больной с повышенной активностью тиреостимулирующих иммуноглобулинов поставлен диагноз Базедова болезнь. Назовите иммунный механизм развития данного заболевания.

*** А) Антителоопосредованная клеточная дисфункция**

- В) Комплемент зависимая реакция
- С) Системная анафилаксия
- Д) Цитотоксичность опосредованная Т-лимфоцитами
- Е) Антителозависимая цитотоксичность

285. Для постановки туберкулиновой пробы ребенку внутрикожно введен туберкулин. Через 24 часа в месте введения отмечена выраженная гиперемия, уплотнение. Назовите иммунный механизм развития гиперчувствительности.

*** А) Клеточная цитотоксичность**

- В) Местная анафилаксия
- С) Комплементзависимая реакция
- Д) Образование гранулем
- Е) Иммунокомплексная реакция

286. На основании клинико-лабораторных данных больному поставлен диагноз хронический миелолейкоз. Какой метод является наиболее информативным для подтверждения миелопролиферативного синдрома при данном Заболевании.

*** А) Трепанбиопсия костного мозга**

- В) Исследование периферической крови.
- С) Пункционная биопсия печени
- Д) Биопсия лимфатического узла
- Е) Пункционная биопсия селезенки

287. Больной с кровоизлиянием в мозг умер через 2 недели от начала заболевания. При морфологическом исследовании головного мозга обнаружена организующаяся гематома, а в нейронах прилежащих к этой зоне выявлена гипертрофия, увеличение размеров и числа ядрышек с высокой концентрацией в них РНК, гиперплазия отростков нейронов. Чем обусловлены данные изменения в нейронах.

*** А) Гиперплазией внутриклеточных структур**

- В) Клеточной регенерацией
- С) Метаплазией
- Д) Физиологической регенерацией
- Е) Патологической регенерацией

288. При гистологическом исследовании меланомы кожи выявлена инвазия опухоли в пучки коллагеновых волокон сетчатого слоя дермы на уровне потовых желез. Укажите уровень инвазии опухоли.

*** А) 1**

- В) 2
- С) 3
- Д) 4
- Е) 5

289. Больной удалена, локализованная на бедре плотно-эластическая, неподвижная, болезненная опухоль. При патоморфологическом исследовании выявлено: опухоль желтого цвета, без капсулы, зернистого строения с очагами некрозов и кровоизлияний, гистологически отмечается выраженный полиморфизм клеток. Ваш диагноз.

*** А) Липосаркома**

- В) Рабдомиосаркома
- С) Ангиосаркома
- Д) Липома
- Е) Злокачественная синовиома

290. Мужчина злоупотреблявший алкоголем, после переохлаждения внезапно заболел. Поставлен диагноз крупозная пневмония. Укажите вид этой пневмонии по распространенности легочного поражения.

*** А) Долевая**

- В) Полисегментарная
- С) Псевдолобарная
- Д) Тотальная интерстициальная
- Е) Двухсторонняя мелкоочаговая

291. Больной с застойной сердечной недостаточностью умер от нарушения ритма сердца. На секции выявлено: сердце шаровидной формы, массой 900 гр., полости расширены, в полостях пристеночные тромбы, коронарные артерии не изменены. Ваш предположительный диагноз.

*** А) Дилатационная кардиомиопатия**

- В) Аневризма сердца
- С) Миокардит
- Д) Хроническая ишемическая болезнь сердца
- Е) Легочное сердце

292. После проведения диагностической биопсии печени больному поставлен диагноз хронический активный гепатит. Назовите наиболее характерный гистологический признак активности заболевания.

*** А) Очаги некроза гепатоцитов**

- В) Внутридуктальный холестаз
- С) Наличие телец Маллори
- Д) Уменьшение количества клеток Купфера
- Е) Лимфоидная инфильтрация портальных трактов

293. У беременной после криминального аборта возник сепсис. Смерть наступила при явлениях нарастающей почечной недостаточности. При патоморфологическом исследовании почек выявлен распространенный тромбоз гломерулярных капилляров, афферентных артериол, начинающийся некроз эпителия извитых канальцев и клубочков. Какие изменения почек послужили причиной почечной недостаточности?

*** А) Кортикальный некроз**

- В) Папиллярный некроз
- С) Острый тубулярный некроз
- Д) Амилоидоз почек
- Е) Острый гломерулонефрит

294. При интраоперационной биопсии молочной железы выявлено концентрическое разрастание внутريدольковой соединительной ткани вокруг мелких протоков выстланных однослойным эпителием. Ваш предположительный диагноз.

*** А) Фиброаденома**

- В) Внутрипротоковая папиллома
- С) Дольковый неинфильтрирующий рак
- Д) Внутрипротоковый неинфильтрирующий рак
- Е) Мастит

295. У больного с верхним типом ожирения клинически длительно отмечались артериальная гипертензия, гипергликемия, глюкозурия. Смерть наступила от кровоизлияния в головной мозг. При патоморфологическом исследовании выявлены базофильная аденома гипофиза, гиперплазия коры надпочечников. Ваш предположительный диагноз.

*** А) Болезнь Иценко-Кушинга**

- В) Сахарный диабет
- С) Синдром Иценко-Кушинга
- Д) Болезнь Симмондса
- Е) Адипозогенитальная дистрофия

296. У больного с нарастающей почечной недостаточностью отмечена высокая протеинурия, отеки, артериальная гипертензия, а также гипергликемия. Больному проведена биопсия почки. При гистологическом исследовании биоптата выявлен диффузный интракапиллярный гломерулосклероз, расширение и уплотнение мезангия, утолщение базальной мембраны клубочков. С учетом клинических данных диагностирован синдром Киммельстилл-Уилсона. С каким заболеванием связано развитие данного синдрома.

*** А) Сахарный диабет**

- В) Амилоидоз почек
- С) Пиелонефрит
- Д) Инфаркт почки
- Е) Подострый гломерулонефрит