

ОБЩИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

1. Ребенок 7 лет заболел остро. При осмотре педиатр отметил, что **слизистая оболочка зева гиперемирована, отечная, набухшая, покрыта большим количеством слизи**. На слизистой оболочке щек беловатые пятна. На следующие сутки у ребенка появилась крупнопятнистая сыпь на коже лица, шеи, туловища. Какое воспаление лежит в основе изменений в слизистой оболочке зева?

A *Катаральное

B Серозное

C Серозно-фибринозное

D Фибринозное

E Геморрагическое

2. При вскрытии мужчины 87 лет обращает на себя внимание выраженное **истощение и коричневато-бурого цвета ткань сердца, печени**. В кардиомиоцитах, гепатоцитах и в цитоплазме нейронов выявлено **накопление гранулярного золотисто-коричневатого пигмента**. Какой пигмент обнаружен из перечисленных ниже?

A * липофусцин

B гемомеланин

C билирубин

D гемосидерин

E цероид

3. Мужчина, который долгое время болел **хроническим остеомиелитом** нижней челюсти, умер от хронической почечной недостаточности. На секции обнаружены большие **сальные почки**. Какой процесс развился в почках?

A * амилоидоз почек

B Атеросклеротический нефросклероз

C Гломерулонефрит

D Некротический нефроз

E Первично-сморщенная почка

4. Больной, страдавший на протяжении 20 лет бронхиальной астмой, приведшей к развитию эмфиземы легких, умер при явлениях хронической легочно-сердечной недостаточности. На вскрытии обнаружены выраженный **отек подкожной жировой клетчатки, асцит, гидроторакс, мускатная печень, цианотическая индурация почек и селезенки**. Какое расстройство кровообращения развилось у больного?

A * Общее венозное полнокровие.

B Общее артериальное полнокровие.

C Общее хроническое малокровие.

D Общее острое малокровие.

E Разжижение крови.

4. Мужчина 50 лет поступил в хирургическое отделение с жалобами на постепенно развившееся **желтушное окрашивание склер, кожных покровов, темную мочу, обесцвеченный кал**. Смерть наступила от нарастающей интоксикации. На вскрытии в головке поджелудочной железы обнаружен опухолевый узел размерами 5x4см, **сдавливающий общий желчный проток**. Нарушение обмена какого вещества имеет место в данном случае?

A * Нарушение обмена билирубина.

B Нарушение обмена липофусцина.

C Нарушение обмена меланина

D Нарушение обмена ферритина

E Нарушение обмена гемосидерина

5. У больного 77 лет, страдавшего атеросклерозом, появилась боль в правой стопе. Стопа увеличена в размере, **кожные покровы черного цвета, мацерированные, демаркационная зона не выражена**. Какой патологический процесс в стопе диагностировал патологоанатом:

A * Влажная гангрена

B Нома

C Сухая гангрена

D Секвестр

E Коагуляционный некроз

6. У больного сахарным диабетом появилась боль в правой ноге, **ткани первого пальца стали отечными, черного цвета, эпидермис отслаивается, появились выделения с неприятным запахом**. Определить патологический процесс:

A * Влажная гангрена

B Сухая гангрена

C Коагуляционный некроз

D Секвестр

E Инфаркт

7. При гистологическом исследовании стенки бронха и прилегающих участков легкого отмечаются пласты и тяжи **атипичного плоского эпителия**. В клетках - умеренно выраженные признаки атипизма: **полиморфизм, гиперхромия ядер, митозы**. В центре комплексов **концентрические образования розового цвета**. Поставьте диагноз:

A * Плоскоклеточный рак с ороговением

B Плоскоклеточный рак без ороговения

C Аденокарцинома

D скirrosный рак

E Недифференцированный рак

8. При вскрытии в верхней доле правого легкого обнаружен крупный **клиновидный очаг малиновой, плотной ткани**. При гистологическом исследовании в ней обнаружен некроз стенок альвеол, **просвет альвеол плотно заполнен эритроцитами**. Какой процесс развился в легких?

A * Геморрагический инфаркт легких

B карнификация легких

C Гангрена легких

D Кровоизлияние в легкие

E ателектаз легких

9. У **лежачего больного** с недостаточностью кровообращения, недвижимого после перенесенного инсульта, **кожа и мягкие ткани над крестцом почернели и набухли, после отторжения эпидермиса в черных тканях открылись язвы**. Какой процесс развился у больного?

A * Пролежни

B Сухая гангрена

C Флегмона

D Инфаркт

E Абсцесс

10. Мужчина 70 лет, с жалобами на **боль в мелких суставах рук и ног**. Суставы деформированы, безболезненны. Обнаружен **повышенный уровень солей мочевой кислоты в крови и моче**. О нарушении обмена каких веществ идет речь?

A * нуклеопротеидов.

B Кальция.

C Хромопротеидов.

D липопротеидов.

E Калия.

11. У мужчины 62 лет, который умер при нарастающих явлениях сердечной недостаточности, на вскрытии найдено увеличенное в объеме сердце. Сердце дряблой консистенции, камеры растянуты, **миокард на разрезе тусклый, глинисто-желтый. Со стороны эндокарда видно желто-белую исчерченность**, которая особенно выражена в сосочковых мышцах. Какой патологический процесс наиболее вероятен?

A * Жировая дистрофия миокарда

B Ожирение сердца

C Дилатационная кардиомиопатия

D миомалация

E Кардиосклероз

12. При микроскопическом исследовании биопсии почки обнаружены **очаги, в центре которых находятся зернистые эозинофильные массы, окруженные инфильтратом из лимфоцитов, эпителиоидных клеток и единичных клеток Пирогова-Лангханса**. Выберите патологический процесс, который наиболее полно соответствует описанным изменениям .

A * гранулематозное воспаление

B Коагуляционный некроз

C Казеозный некроз

D Альтеративное воспаление

E Проплиферация и дифференцировка макрофагов

13. У больного 28 лет миндалины значительно увеличены, полнокровные, болезненные, на их поверхности - **плотные грязно-серые пленки, которые распространяются на твердое небо, плотно связанные с подлежащими тканями, при попытке отделить их - развивается кровотечение**. Какой патологический процесс обуславливает данные морфологические изменения ?

A * Дифтеритическое экссудативное воспаление.

B Крупозное экссудативное воспаление.

C Катаральное экссудативное воспаление.

D гнойное экссудативное воспаление.

E геморрагическое экссудативное воспаление.

14. У больного - **глубокая рваная рана с неровными краями, покрытая гноем. В краевых отделах - сочная грануляционная ткань**, не возвышается над уровнем раны. Назовите вид заживления раны.

A * Заживление вторичным натяжением .

B Заживление первичным натяжением .

C Заживление под струпом .

D Непосредственное закрытие дефекта эпителиальной тканью.

E

15. При микроскопическом исследовании опухоли верхней губы, обнаружено, что она построена из многочисленных **щелевидных полостей, стенка которых выстлана уплощенным эндотелием, заполненных жидкой кровью и сгустками**. Поставить диагноз .

A * Капиллярная гемангиома .

B Венозная гемангиома .

C Кавернозная гемангиома .

D Гемангиоперицитома .

E гломус - ангиома .

16. При эмоционально напряженной работе внезапно умер молодой мужчина. На вскрытии обнаружено **неравномерное кровенаполнение миокарда**. Гистохимически - **снижение содержания гликогена**. Электронно-микроскопически - **деструкция митохондрий, контрактуры миофибрилл**. Укажите вероятное расстройство кровообращения ?

A * Острая ишемия

B Хроническая ишемия

C Вакатная артериальная гиперемия

D Острая венозная гиперемия

E Ангионевротическая артериальная гиперемия

17. При дорожно-транспортном происшествии водитель получил **ранение в шею** разбитым стеклом. Кровотечение было небольшое, но через несколько минут пострадавший скончался при явлениях острого удушья. При вскрытии сердца умершего **в заполненной водой полости перикарда выделяются пузырьки**. Укажите возможный патологический процесс .

A * Воздушная эмболия

B Газовая эмболия

C Жировая эмболия

D Тромбоэмболия

E Эмболия инородными телами

18. На вскрытии мужчины, умершего от **хронического сепсиса**, выявлено **атрофию скелетных мышц, бурую атрофию миокарда, печени**. Нарушение обмена какого пигмента обнаружено у умершего?

A * липофусцина

B липохрома

C гемосидерина

D гемомеланина

E меланина

19. Мужчина длительное время болел **гемобластозом**. На вскрытии обнаружено, что **костный мозг, селезенка, печень, лимфатические узлы коричневого цвета**. Проведена гистохимические реакции Перлса. Установлено, что ретикулярные, эндотелиальные и гистиоцитарные элементы этих органов содержат гранулы синего цвета. Какой пигмент обнаружен при применении указанной реакции?

A * Гемосидерин

B Билирубин

С Гематоидин

Д Гемин

Е Гематопорфирин

20. При вскрытии тела девочки, которая умерла от асфиксии, выявлено, что слизистая трахеи и бронхов покрыта **бело-серой пленкой, рыхло соединенной с подлежащими тканями и легко снимается пинцетом**. Просвет сегментарных бронхов наполнен рыхлыми массами серо-белого цвета. Какой трахеобронхит по характеру экссудата отмечен при вскрытии?

А * крупозный

В Катаральный

С Дифтеритический

Д Гнойный

Е Гнилостный

21. У больного удалено **новообразование кожи**, которое имеет вид узла с **сосочковой поверхностью, напоминающей цветную капусту, плотной консистенции**. Микроскопически опухоль состоит из **многочисленных сосочков. Паренхима сформирована из покровного эпителия с увеличенным числом слоев**. В эпителии сохранена полярность клеток, стратификация, целостность собственной мембраны. Строма опухоли расположена в центре сосочков. Ваш диагноз ?

А * Папиллома

В Фиброма

С Аденома

Д Фиброаденома

Е цистаденома

22. Ребенок 6 лет доставлен в приемный покой детской больницы в состоянии **асфиксии**. В гортани обнаружены **беловатые обтурирующие просвет и легко отслаивающиеся пленки**. Произведена трахеостомия. Какой вид воспаления развился в гортани?

А *Крупозное воспаление

В Геморрагическое воспаление

С Дифтеритическое воспаление

Д Катаральное воспаление

Е Гнойное воспаление

23. При вскрытии умершего больного, в прямой и сигмовидной кишке видны **дефекты слизистой оболочки неправильной формы с неровными контурами**, они сливаются между собой, оставляя небольшие островки сохранившейся слизистой оболочки. О какой разновидности колита можно думать?

А *Язвенный колит

В Фибринозный колит

С Гнойный колит

Д Фолликулярный колит

Е Катаральный колит

24. При вскрытии трупа мужчины, умершего от **брюшного тифа** выявлено, что **мышцы передней брюшной стенки и бедра плотные, ломкие, белесовато-желтоватого цвета, напоминают стеариновую свечу**. Описанное изменение в мышцах является проявлением:

- A** *Ценкеровского некроза
- B** Фибриноидного некроза
- C** Казеозного некроза
- D** Колликвационного некроза
- E** Апоптоза

25. У больного страдающего **малярией** при вскрытии: выражена желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. **Селезенка** увеличена в размере, **аспидно-серого цвета**. Аспидно-серая окраска селезенки обусловлена наличием:

- A** *Гемомеланина
- B** Гемосидерина
- C** Липофусцина
- D** Меланина
- E** Гемопорфирина

26. На вскрытии больного 65 лет, умершего от хронической сердечной недостаточности вследствие ревматического порока сердца **легкие бурого цвета, увеличены в размерах, уплотнены**. Как называются такие изменения в легких?

- A** * бурая индурация легких
- B** мускатные легкие
- C** сотовые легкие
- D** хронический бронхит
- E** хроническая эмфизема

27. На вскрытии умершего 48 лет обнаружена **обтурация просвета** средней мозговой **артерии тромбом**. В теменно-височной области левого полушария головного мозга - **очаг кашицеобразной консистенции серого цвета**. Скорее это:

- A** * инфаркт
- B** секвестр
- C** гангрена
- D** казеозный некроз
- E** фибриноидный некроз

28. Больной 66 лет за 10 лет до смерти перенес перитонит. На вскрытии **капсула печени и селезенки местами резко утолщена, уплотнена, полупрозрачная**. Скорее это:

- A** * гиалиноз
- B** некроз
- C** мукоидное набухание
- D** фибриноидное набухание
- E** амилоидоз

29. Слизистая оболочка трахеи тусклая, полнокровная, **с наслоениями серо-белых пленок**. Вероятная форма воспаления:

- A** * фибринозное
- B** гнойное
- C** серозное
- D** пролиферативное
- E** смешанное

30. Губчатый и кортикальный слои берцовой кости на отдельных участках в состоянии распада, создавшихся полости заполнены **сливкоподобными массами зеленовато-**

желтого цвета. Вероятная форма воспаления:

- А * гнойное
- В катаральное
- С серозное
- Д пролиферативное
- Е смешанное

31. На вскрытии в печени умершего 62 лет обнаружен **очаг распада ткани диаметром 4см, заполненный жидкостью желтовато-зеленого цвета.** Вероятный диагноз:

- А * абсцесс
- В флегмона
- С карбункул
- Д эмпиема
- Е гранулема

32. В мокроте больного с митральным пороком сердца обнаружены **клетки, содержащие бурый пигмент. Реакция Перлса положительная.** Какой это пигмент?

- А * Гемосидерин
- В Гематоидин
- С Меланин
- Д порфирин
- Е Билирубин

33. В биоптате **слизистой носа** найдены эпителиоидные клетки, плазмодциты, клетки **Микулича, эозинофильные тельца Русселя.** Ваш диагноз?

- А * Риносклерома
- В Сифилис
- С Туберкулез
- Д Респираторно-синцитиальная инфекция
- Е Аллергический ринит

34. В коже обнаружена плотная, подвижная, четко отграниченная от окружающих тканей **опухоль.** На разрезе она **белого цвета, представлена волокнистой тканью.** Микроскопически - **хаотично переплетены коллагеновые волокна, клеток мало.** Назовите опухоль?

- А * фиброма
- В миома
- С гистиоцитома
- Д Дерматофиброма
- Е Десмоид .

35. При гистологическом исследовании новообразования кожи выявлено: **паренхима сформирована из покровного эпителия с увеличенным числом слоев. Строма вместе с разрастаниями эпителия формирует сосочки.** Укажите вид атипизма.

- А * Тканевой
- В Клеточный.
- С Гистохимический
- Д Функциональный.
- Е Метаболический.

36. Больная 70 лет прооперирована по поводу "острого живота". Во время операции выявлено около 80см подвздошной кишки **черного цвета, брюшина тусклая,**

просвет верхней брыжеечной артерии обтурирован тромбом. Какой процесс развился в кишке?

- А * Гангрена
- В Пролежень
- С Белый инфаркт
- Д Белый инфаркт с геморрагическим венчиком
- Е Коагуляционный некроз

37. У больного сахарным диабетом появилась резкая боль в правой стопе. При осмотре большой палец стопы черного цвета, ткани стопы отечные, очаги отслоения эпидермиса, выделения с неприятным запахом. Какая клинико-морфологическая форма некроза развилась у больного ?

- А * Гангрена влажная
- В Пролежень
- С Секвестр
- Д Гангрена сухая
- Е Инфаркт

38. У больного с пороком митрального клапана появился кашель, мокрота ржавого цвета. Какой пигмент обусловил такой цвет мокроты?

- А * Гемосидерин
- В Меланин
- С Гемоглобин
- Д Гемомеланин
- Е Сульфид железа

39. Подросток жалуется на истончение мышц и уменьшение объема голени, возникшие после длительно незаживающего перелома бедренной кости без повреждения нервов. Как называется такая атрофия мышц.

- А * Дисфункциональная
- В нейротическая
- С вызванная недостаточным кровоснабжением
- Д вызванная сдавливанием
- Е От действия физических факторов

40. У больного язвенной болезнью желудка с кровотечением при эндоскопии в желудке найдена жидкость цвета кофейной гущи. Какой пигмент обусловил такой цвет содержимого желудка?

- А * Солянокислый гематин
- В Гемосидерин
- С Билирубин
- Д Ферритин
- Е порфирин

41. У умершей женщины 86 лет, которая страдала атеросклерозом сосудов головного мозга, на вскрытии обнаружена атрофия коры головного мозга. Как называется эта атрофия относительно причины?

- А * От недостаточного кровоснабжения.
- В От давления.
- С От действия физических и химических факторов.
- Д нейротическая.

Е Дисфункциональная .

42. На вскрытии трупа мужчины в возрасте 57 лет, который умер от **сыпного тифа**, выявлено, что **мышцы передней брюшной стенки и бедер плотные, беловато-желтого цвета, напоминают стеариновую свечу**. Проявлением какого патологического процесса является данная картина?

А * восковидного некроза

В апоптоза

С фибриноидного некроза

Д колликвационного некроза

Е казеозного некроза

43. На секции выявлено: множественные **геморрагические инфаркты** легких, в некоторых сосудах легких **буроватого цвета плотные массы, не прикреплены к стенке сосудов, варикозное расширение вен нижних конечностей, в которых имеются тромбы**. О каком патологический процесс идет речь?

А * тромбоэмболия сосудов легочной артерии.

В Жировая эмболия сосудов легочной артерии.

С Тканевая эмболия сосудов легочной артерии.

Д застойный тромбоз сосудов легочной артерии.

Е Геморрагическая бронхопневмония.

44. При вскрытии мужчины 49 лет, который поступил в стационар с картиной гепатотропной интоксикации и внезапно умер, **печень увеличена, дряблая, желто-коричневого цвета, на поверхности разреза печени и лезвии ножа заметны капли жира**. Микроскопически: **гепатоциты периферии классических печеночных долек содержат массу мелких капель, которые наполняют цитоплазму и отодвигают ядро на периферию**. Какой процесс вероятнее всего имеет место в печени?

А * Жировая дистрофия печени

В Цереброзидлипидоз (болезнь Гоше)

С Сфингомиелинлипидоз (болезнь Ниманна-Пика)

Д Ганглиозидлипидоз (болезнь Тея-Сакса)

Е Генерализованный ганглиозидоз (болезнь Нормана-Ландинга)

45. У больного с острой **язве желудка**, осложнившейся **желудочным кровотечением**, рвотные массы окрашены в **темно-коричневый цвет, описывается как рвота "кофейной гущей"**. Наличие какого пигмента в рвотных массах определяет их окраску?

А * солянокислого гематина

В гемоглобина

С Билирубина

Д гемомеланина

Е Сульфида железа

46. У больного после операционного вмешательства (ожоговая болезнь) в условиях резкого снижения реактивности организма стал прогрессировать сепсис, что привело к смертельному исходу. В области передней стенки брюшной полости на вскрытии микроскопически наблюдается **диффузная инфильтрация сегментоядерными лейкоцитами межмышечных промежутков, отек ткани, лизис мышечных волокон**. Определить характер патологического процесса.

А * Флегмона .

В Дифтеритическое воспаление.

С Абсцесс .

Д Некроз .

Е Катаральное воспаление .

47. У больного, появилась охриплость голоса, при ларингоскопии обнаружена опухоль гортани, серо-белого цвета, **с сосочковой поверхностью**. Микроскопически: **разрастание соединительной ткани, покрытой многослойным плоским эпителием с увеличенным ороговением, без клеточного атипизма** . Скорее это:

А * папиллома

В фиброма

С полип

Д ангиома

Е ангиофиброма

48. У больного 77 лет, страдавшего атеросклерозом, появилась боль в правой стопе. Стопа увеличена в размере, **кожные покровы черного цвета, мацерированные, демаркационная зона не выражена**. Какой патологический процесс в стопе диагностирован:

А * Влажная гангрена

В Сухая гангрена

С Нома

Д Секвестр

Е Коагуляционный некроз

49. У больного 23 лет **после перенесенной ангины** развился мочевого синдром (гематурия, протеинурия, лейкоцитурия). В пункционной биопсии почек обнаружена картина **интракапиллярного пролиферативного гломерулонефрита**, а электронно-микроскопически выявлены крупные субэпителиальные депозиты. Каков патогенез этого заболевания?

А *Иммунокомплексный механизм

В Атопия, анафилаксия с образованием IgE и фиксацией их на тучных клетках.

С Цитотоксическое, цитолитическое действие антител

Д Клеточно обусловленный цитолиз

Е Гранулематоз

50. У мужчины 71 лет в течение 10 дней наблюдался понос с примесью слизи и крови. Больной был госпитализирован в тяжелом состоянии, умер через 2 дня. При вскрытии умершего больного обнаружено: **дифтеритический колит с множественными язвами неправильной формы, различной глубины в сигмовидной и прямой кишках**. При бактериологическом исследовании высеяны шигеллы. Какое основное заболевание у больного?

А * Дизентерия

В Брюшной тиф

С Сальмонеллез

Д Неспецифический язвенный колит

Е Иерсиниоз

51. При микроскопическом исследовании биоптата из толстой кишки обнаружена **опухоль из призматического эпителия, который формирует атипичные железистые структуры различной формы и величины**. Базальная мембрана желез

разрушена. Клетки опухоли полиморфные, ядра гиперхромные, отмечается большое количество патологических митозов. Какой диагноз наиболее вероятен ?

- А Аденокарцинома
- В Базальноклеточный рак
- С Солидный рак
- Д Слизистый рак
- Е Недифференцированный рак

52. Оперативно высечена соединительная ткань деформированного митрального клапана, при окрашивании гематоксилином и эозином дает базофильную реакцию, а под влиянием толуидинового синего окрашивается в сиреневый цвет (метахромазия). Какие изменения соединительной ткани определяются типами реакций?

- А Мукоидное набухание
- В Фибриноидный некроз соединительной ткани
- С Отек соединительной ткани
- Д Петрификация
- Е Гиалиноз

53. У больного 69 лет на коже в области нижнего века появилось небольшое бляшковидное образование, с последующим изъязвлением, которое было оперативно удалено. При микроскопическом исследовании образования: в дерме кожи комплексы из атипичных эпителиальных клеток, на периферии которых клетки расположены перпендикулярно к базальной мембране. Клетки темные, призматической полигональной формы с гиперхромными ядрами с частыми митозами. Иногда встречаются образования, подобные волосяному фолликулу. Какая гистологическая форма рака у больного?

- А * Базальноклеточный рак
- В Плоскоклеточный рак с ороговением
- С Плоскоклеточный рак без ороговения
- Д Аденокарцинома
- Е Недифференцированный рак

ЧАСТНАЯ ПАТОМОРФОЛОГИЯ

1. На вскрытии трупа женщины 52 лет, которая долгое время болела хроническим гломерулонефритом, выявлено: значительно уменьшены, плотные, мелкозернистые почки, фибринозное воспаление серозных и слизистых оболочек, дистрофические изменения паренхиматозных органов, отек головного мозга. Каким осложнением обусловлены описанные изменения серозных оболочек и внутренних органов:

- А * уремией;
- В анемией;
- С сепсисом;
- Д ДВС-синдромом;
- Е тромбоцитопенией.

2. Назовите заболевание инфекционно-аллергической или неустановленной природы при котором развивается двусторонне диффузное или очаговое негнойное воспаление клубочкового аппарата почек с характерными почечными и внепочечными симптомами.

A *Гломерулонефрит.

B Пиелонефрит.

C Нефролитиаз.

D Поликистоз почек.

E Нефросклероз.

3. Больной заболел остро: высокая температура, увеличенная, болезненная селезенка. На 10 день на **коже живота появилась розеолезно-папулезная сыпь**. На 21 день наступила смерть от перитонита. При патологоанатомическом исследовании трупа **в подвздошной кишке обнаружены глубокие язвы в области некротизированных групповых лимфоидных фолликулов (пейеровых бляшек)**. Одна из язв **перфорировала, имеется фибринозно-гнойный разлитой перитонит**. О каком заболевании можно подумать в данном случае?

A *Брюшной тиф

B Дизентерия

C Амебиаз кишечника

D Холера

E Сальмонеллез

4. Больной 22-х лет поступил в стационар с жалобами на лихорадку, слабость. Один из увеличенных шейных лимфоузлов взят на гистологическое исследование. Результаты: в ткани лимфоузла **обнаружены очаги некроза, окруженные эпителиоидными клетками, гигантскими многоядерными клетками Пирогова-Лангханса, а также лимфоцитами**. Какое заболевание можно предполагать в данном случае?

A *Туберкулез

B Лимфогранулематоз

C Лимфолейкоз

D Саркоидоз

E Сифилис

5. При микроскопическом исследовании **прямой кишки обнаружены крупные очаги некроза слизистой оболочки, некротические массы пропитаны фибрином, образуя пленку**. Слизистая и подслизистая оболочка по периферии участков некроза полнокровные, отечные с кровоизлияниями и лейкоцитарной инфильтрацией. Какое заболевание можно предположить?

A *Дизентерия

B Холера

C Амебиаз

D Брюшной тиф

E Сальмонеллез

6. Микроскопическое исследование коронарной артерии у умершего больного 53 лет выявило **сужение просвета сосуда за счет фиброзной бляшки с примесью липидов**. Вероятная форма атеросклероза:

A * липосклероз

B липоидоз

C долипидная

D атероматоз

E язвы

7. У больного, умершего через 3 недели от начала пневмонии, нижняя доля правого легкого резко увеличена, плотная, безвоздушная, серая, **с наложениями фибрина на плевре**. При микроскопии **во всех альвеолах** этой доли обнаружен **фибрин** и сегментоядерные лейкоциты. Ваш диагноз:

- A * Крупозная пневмония
- B Очаговая бронхопневмония
- C Гриппозная пневмония
- D Фибринозный плеврит
- E Интерстициальная пневмония

8. Мужчина в возрасте 42 лет умер при явлениях выраженной интоксикации и дыхательной недостаточности. На разрезе **ткань легких во всех отделах пестрая, с множественными мелкоочаговым кровоизлияниями и очагами эмфиземы**. Гистологически в легких: **геморрагическая бронхопневмония с абсцедированием**, в цитоплазме клеток эпителия бронхов эозинофильные и базофильные включения. Диагностируйте обнаруженное на секции заболевания.

- A * Грипп
- B Парагрипп
- C Аденовирусная инфекция
- D Респираторно-синцитиальная инфекция
- E Стафилококковая бронхопневмония

9. При вскрытии мужчины, умершего от внутрикишечного кровотечения, **в подвздошной кишке наблюдается некроз групповых и солитарных фолликулов, с имбибированием желчью и кровью мертвых тканей**; в нижнем отрезке кишки - **явления секвестрации и отторжение некротических масс с образованием дефектов**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

- A * Брюшной тиф, стадия "грязных" язв.
- B Брюшной тиф, стадия чистых язв.
- C Брюшной тиф, стадия некроза.
- D Брюшнотифозная форма сальмонеллеза.
- E Болезнь Крона.

СТОМАТОЛОГИЯ

1. У работника предприятия с применением **кислот** развилось некариозное поражение зубов. Какое некариозное поражение твердых тканей зуба относится к **профессиональным** заболеваниям?

- A * Кислотный некроз
- B Флюороз
- C Эрозия зубов
- D Клиновидные дефекты
- E Пятнистость эмали

2. У больного, длительное время страдавшего кариесом зуба, пульпа зуба стала в виде **серо-черной массы с гнилостным запахом**, микроскопически она **бесструктурная** содержит микробы. Какой патологический процесс развился в пульпе зуба?

- A * Гангрена пульпы
- B Гнойный пульпит
- C Серозный пульпит

D Гранулирующий пульпит

E Фиброзный пульпит

3. Микроскопическое исследование удаленного зуба выявило **разрушение** эмали и **дентино-эмалевого соединения**; дентинные каналы расширены, заполнены микробными массами. Отростки одонтобластов в состоянии дистрофии и некроза; встречаются очаги **деминерализации дентина**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

A * Средний кариес.

B Поверхностный кариес.

C Глубокий кариес.

D Флюороз.

E Кариес цемента.

4. При гистологическом исследованию **ткани пульпы зуба** установлено **заполнения** большей части его полости **соединительной тканью** с большим количеством коллагеновых волокон с клеточными инфильтратами, состоящих преимущественно из лимфоцитов и плазматических клеток. Часть коллагеновых волокон с признаками гиалиноза; встречаются очаги петрификатов. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

A * Фиброзный пульпит

B Гранулирующий пульпит

C Гангренозный пульпит

D Гангрена пульпы.

E Диффузный гнойный пульпит

5. При осмотре полости рта на **губной и язычной поверхности зубов** найдены **темно-желтые и коричневые пятна**, которые занимают более половины поверхности зубов; разрушены эмаль и дентин. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

A * Флюороз

B Кариес эмали

C Эрозия зубов.

D Клиновидные дефекты .

E Глубокий кариес.

6. У больного после травмы найден очаг гнойного воспаления в альвеолярном отростке челюсти с внешней стороны с возникновением **поднадкостничного абсцесса** и отеком прилежающих мягких тканей. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

A * Гнойный периостит.

B Серозный периостит.

C Хронический фиброзный периостит.

D Хронический гиперпластический периостит.

E Оссифицированный периостит.

7. У пациента в области 4 премоляра обнаружена опухоль серовато цвета. При гистологическом исследовании опухоль состоит из островков пролиферирующего **одонтогенного эпителия** и **рыхлой соединительной ткани**, напоминающей ткань зубного сосочка. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

A * Амелобластическая фиброма .

B Одонтогенная фиброма .

С Одонтоамелобластома .

Д Одонтогенная миксома .

Е Амелобластическая одонтосаркома .

8 . При гистологическом исследовании удаленного зуба найдено **уменьшенное количество и размеры одонтобластов и пульпоцитов** со склерозом соединительнотканной основы пульпы. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Атрофия пульпы.

В Дистрофия пульпы.

С Некроз пульпы.

Д Гиалиноз пульпы.

Е Острый пульпит.

9 . У беременной женщины 24 лет обнаружено опухолевидное **образование на десне резцов округлой формы**. Микроскопически состоит из **коллагеновых пучков** и небольшого количества клеток. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * эпulis фиброматозный .

В эпulis ангиоматозный .

С эпulis гигантоклеточный.

Д Фиброматоз десен.

Е Гипертрофический хронический гингивит .

10. При осмотре полости рта на вестибулярной поверхности резцов, премоляров верхней челюсти обнаружено **чашеобразной формы уменьшение эмали и дентина**; дефекты болезненные. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Эрозия зубов.

В Клиновидный дефект.

С Некроз твердых тканей .

Д Флюороз .

Е Гипоплазия эмали.

11. При микроскопическом исследовании удаленного зуба обнаружен **очаг разрушения эмали в пределах дентино-эмалевого соединения** со скоплением в нем микробных тел, исчезновением из эмалевых призм солей кальция и нарушением межпризменного вещества; местами **призмы разрушены**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Поверхностный кариес.

В Средний кариес .

С Глубокий кариес.

Д Флюороз .

Е Кариес цемента.

12 . При осмотре ротовой полости на поверхности одного из премоляров обнаружен **непрозрачный белый очаг округлой формы с размягчением эмали**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Меловое пятно.

В Поверхностный кариес.

С Средний кариес .

Д Глубокий кариес.

Е Флюороз

13. У беременной женщины 20 лет на вестибулярной поверхности десны найдено **круглое образование красного цвета** с изъязвлением на поверхности. При микроскопическом исследовании оно напоминает **капиллярную гемангиому**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Ангиоматозный эпulis .

В Фиброзный эпulis .

С Гигантоклеточный эпulis .

Д Папиллома .

Е Фиброма .

14 . При осмотре ротовой полости слизистая оболочка десны верхней челюсти **красноватая с признаками отека, незначительным** выделением крови с **повреждением преимущественно межзубной части**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Катаральный гингивит .

В Гипертрофический гингивит .

С Язвенный гингивит .

Д Локальный пародонтит .

Е Пародонтоз .

15. При обследовании полости рта установлено повреждение эмали в виде единичных и **множественных эрозий различной формы от желто-коричневого до черного цвета**. Зубы хрупкие, часть из них разрушена. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

А * Флюороз

В Атрофия эмали

С Глубокий кариес.

Д Средний кариес .

Е Эрозия зубов.

16. При обследовании полости рта на слизистой оболочке языка обнаружена **белая бляшка**, которая выступает над поверхностью; гистологически наблюдается утолщение многослойного плоского эпителия, явления **гиперкератоза и акантоза**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

А * Лейкоплакия .

В Глоссит десквамативный .

С Плоскоклеточный рак .

Д Папиллома .

Е Ромбовидный глоссит.

17. В гистологических препаратах **костей челюсти** обнаружены признаки **гнойного воспаления**, лакунарная или гладкая **резорбция костных балочек, грануляционная** ткань. Для какого заболевания характерны обнаруженные изменения?

А*Остеомиелит.

ВГингивит.

СПримордиальная киста.

ДАмелобластома.

ЕЭпулис.

18. Больной 40 лет обратился к врачу с жалобами на боли в области премоляров справа

и наличие полостей в зубах. При осмотре стоматолог обнаружил в области нижних премоляров справа, на жевательной поверхности **кариозные полости, захватывающие большую часть дентина**. Установите стадию зубного кариеса?

A *4 стадия

B 1 стадия

C 2 стадия

D 3 стадия

E 5 стадия

19. У больного с жалобами на зубную боль обращает на себя внимание асимметрия лица, припухлость левой щеки (флюс). Слизистая оболочка десен нижней челюсти слева **гиперемирована с отеком**. В малом корневом зубе - кариозная полость, которая достигает пульпы. Пульпа имеет сероватый цвет. Диагностирован кариес, осложненный пульпитом и периодонтитом. Какой процесс обусловил изменения мягких тканей рядом с пораженным зубом ?

A * Серозное воспаление

B гнойное воспаление

C Гранулематозное воспаление

D Катаральное воспаление

E Хроническое воспаление

20. У мужчины 32 лет на нижней челюсти слева в области моляра определяется бугристое опухолевидное образование с четкими границами, плотной консистенции, значительно деформирует челюсть. Микроскопически: строма опухоли состоит из эмбриональной соединительной ткани, среди которой находятся очаги (фолликулы) из **эпителиальных клеток**. По краям фолликулов расположены клетки **одонтогенного эпителия**, в центре очагов - звездчатые клетки, напоминающие пульпу эмалевого органа. Какая это опухоль?

A * Адамантинома

B Аденоматоидная опухоль

C Первичный внутрикостный рак

D Остеобластокластома

E Аденокарцинома

21. При гистологическом исследовании стенки кисты, локализовавшейся в области **вертушки корня** на верхней челюсти, установлено, что стенка **кисты** изнутри выстлана многослойным плоским эпителием с подлежащей грануляционной тканью с лимфолейкоцитарной инфильтрацией. Наружный слой представлен **рыхлой волокнистой соединительной тканью, окруженной рубцовой фиброзной тканью**. Эти данные позволили диагностировать:

A *Кистогранулема

B Простая гранулема

C Эпителиальная гранулема

D Кератокиста

E Амелобластома

22. При удалении кариозного зуба хирург обнаружил в **области корня зуба узелок** диаметром 1,3см серовато-розового цвета мягко эластической консистенции. Микроскопически узелок предоставлен **грануляционной тканью с наличием в ней лимфоцитов, плазматических, тучных клеток, макрофагов, ксантомных клеток,**

фибробластов. Установите диагноз.

A *Простая гранулема

B Эозинофильная гранулема

C Кистогранулема

D Эпителиальная гранулема

E Гранулирующий периодонтит.

23. У больного, страдавшего кариесом, осложненным **хроническим пульпитом**, при осмотре стоматолог обнаружил над сохранившейся частью коронки зуба **разрастание ткани мягкой консистенции ярко-розового цвета в виде полипа**. Уточните диагноз?

A * гранулирующий пульпит

B Фиброзный пульпит

C Гангренозный пульпит

D Диффузный гнойный пульпит

E Серозный пульпит

24. Студент при изучении экзаменационного гистологического препарата декальцинированного кариозного зуба отметил **расширенные дентинные каналы** темно-синего цвета с четкообразными **утолщениями, сливающимися в полости** (каверны), поперечные трещины дентина. Для какой зоны кариозного дентина характерны данные морфологические изменения?

A *Зона размягчения

B Зона распада

C Зона вторичного дентина

D Зона прозрачного дентина

E Зона заместительного дентина.

25. Женщина 32 лет жалуется на кровоточивость десен при чистке зубов, подвижность фронтальных зубов нижней челюсти, болеет в течение последних трех месяцев. Рентгенологически выявлена **резорбция межальвеолярных перегородок до 1/2 корней** нижних фронтальных зубов. Выставлен диагноз пародонтита. Установите стадию данного заболевания.

A *2 стадия

B 1 стадия

C 3 стадия

D 4 стадия

E 5 стадия

26. При профилактическом обследовании врачом-стоматологом у пациента обнаружена кариозная полость на жевательной поверхности первого моляра верхней челюсти слева. **Полость имеет форму конуса верхушкой к жевательной поверхности**. Между полостью и пульпой есть **зоны размягченного дентина, прозрачного и заместительного дентина**. Назовите стадию кариеса .

A * Острый средний кариес

B Начальный

C Острый поверхностный кариес

D Хронический поверхностный кариес

E Острый глубокий кариес

27. В отделении челюстно-лицевой хирургии у больной И. оперативно удалено

образование у **верхушки зуба**. Образование имеет **фиброзную капсулу**. Микроскопически состоит из **фибробластов**, макрофагов, небольшого количества лимфоцитов, плазматических и ксантомных клеток, кристалл холестерина, одиночных клеток инородных тел, а также тяжелой **многослойного эпителия**. Назовите удаленное образование ?

- А * Сложная гранулема
- В Простая гранулема
- С Кистогранулема
- Д радикулярная киста челюсти
- Е Фолликулярная киста челюсти

28. У больного хирургом-стоматологом удалена киста нижней челюсти, которая связана со вторым премоляром. Киста была сформирована в альвеолярном крае челюсти, стенка ее тонкая, микроскопически эпителий, который выстилает полость **кисты - плоский многослойный**. В полости кисты находится **рудиментарный зуб**.

Назовите заболевания

- А * Фолликулярная киста
- В Радикулярная киста
- С Кистогранулема
- Д примордиальная киста
- Е Ретенционная киста

29. У больной 32 лет удалено **новообразование десен грибовидной формы, буроватого цвета**. Микроскопически: соединительная ткань, богатая сосудами синусоидального типа, большие **многоядерные клетки и мелкие одноядерные клетки**. Наблюдаются мелкие кровоизлияния, скопления гемосидерина. Назовите новообразования.

- А * Гигантоклеточный эпulis
- В фиброматозный эпulis
- С Ангиоматозный эпulis
- Д Фиброматоз десен
- Е Гипертрофический гингивит

30. К врачу-стоматологу обратилась женщина с жалобами на деформацию нижней челюсти. После удаления **опухоли**, которая разрушала нижнюю челюсть на значительном участке, установлено, что она имеет вид хорошо обособленного плотного узла, на разрезе - **бурого цвета** с белыми пятнами и мелкими кистами. Гистологически - паренхима опухоли состоит из мелких **одноядерных клеток**, между которыми образуются костные балочки и **гигантских многоядерных клеток**. Назовите опухоль.

- А * Остеобластокластома
- В Остеома
- С Остеоидостеома
- Д остеосаркома
- Е Амелобластома

31. У больного 30 лет диагностирована опухоль тела нижней челюсти, которая появилась несколько месяцев назад. Макроскопически опухоль представлена плотной беловатой тканью, которая разрушает кость челюсти. После удаления **опухоль** исследована микроскопически: построена из сетки **тяжелой одонтогенного эпителия** с

различными разветвлениями. Назовите опухоль.

- A * Плексиформная амелобластома
- B Фолликулярная амелобластома
- C Акантоматозная амелобластома
- D базальноклеточная амелобластома
- E гранулярно-клеточная амелобластома

32. У больной 48 лет удалена **опухоль** нижней челюсти, которая разрушает кость. Макроскопически она представлена плотной, белого цвета тканью, с буровато включениями и кистами. Микроскопически построена из островков округлой и неправильной формы, которые окружены **одонтогенным цилиндрическим эпителием**. В **центральной части** есть полигональные **звездчатые клетки**, образующие сетку. Назовите опухоль.

- A * Фолликулярная амелобластома
- B Плексиформная амелобластома
- C Акантоматозная амелобластома
- D базальноклеточная амелобластома
- E Гранулярноклеточная амелобластома

33. У женщины 50 лет удалено **новообразование** правой околоушной слюнной железы. Макроскопически представляет собой узел округлой формы, плотной консистенции, с бугристой поверхностью, **окружен тонкой капсулой**. На разрезе ткань беловатая с мелкими кистами. Гистологически состоит из **эпителиальных структур, мукоидного, миксоидного и хондроидного веществ**. Назовите новообразования.

- A * Плеоморфная аденома
- B Мономорфная аденома
- C Аденолимфома
- D Мукоэпидермоидная опухоль
- E Ациноклеточная опухоль

34. У больного 60 лет удалена **опухоль нижней губы**. Она имеет вид узла мягкой консистенции, прорастает в окружающие ткани, поверхность ее неровная, с язвами. Гистологически построена из **тяжел атипичных клеток многослойного эпителия**, которые **прорастают в подлежащую** ткань, разрушают ее, образуют гнездные скопления. Назовите опухоль.

- A * Плоскоклеточный рак без ороговения
- B Плоскоклеточный рак с ороговением
- C Солидный рак
- D Рак на месте
- E Аденокарцинома

35. При обследовании полости рта у больной женщины определяется гиперемия слизистой оболочки щек, дна полости рта, мягкого и твердого неба. Слизистая оболочка тусклая, с большим количеством мелких язв, покрыта непрозрачной слизью. Определить диагноз .

- A * Язвенный стоматит
- B Катаральный стоматит
- C Гангренозный стоматит
- D Везикулообразующий стоматит

Е Гнойный стоматит

36. Врачом-стоматологом при профилактическом осмотре у мальчика 2 лет выявлено **белое непрозрачное пятно** на втором корневом зубе нижней челюсти слева. Пятно по цвету внешне **напоминает мел**. Слой эмали не нарушен. Поставьте диагноз .

А * Кариес, стадия пятна

В Поверхностный кариес

С Средний кариес

Д Глубокий кариес

Е Флюороз

37. У женщины 28 лет на **вестибулярной поверхности десны** над резцом верхней челюсти обнаружено образование **грибовидной формы**, на широком основании, беловатого цвета. Микроскопически образование построено из хаотично **переплетенных пучков коллагеновых волокон и небольшого количества фибробластов**, покрыто многослойным плоским эпителием. Назовите данное образование .

А * Фиброзный эпюлис

В Фиброматоз десен

С Ангиоматозный эпюлис .

Д Амелобластома

Е Гигантоклеточный эпюлис

38. Во время операции удаления кариозноизмененного зуба у больного 21 года в **области верхушки зуба найдена небольшая полость, заполненная гноем**. Мягкие ткани вокруг больного зуба отечные, гиперемированы. Поставьте диагноз .

А * Гнойный периодонтит с образованием абсцесса

В Гипертрофический пульпит с образованием полипа

С Хронический фиброзный периодонтит

Д Хронический гранулирующий периодонтит

Е Хронический гранулематозный периодонтит

39. При осмотре полости рта у больного обращает внимание полное отсутствие сосочков с **папилломатозными разрастаниями** на ограниченном **участке языка**, которая имеет **форму ромба**. Этот участок располагается на средней линии спинки языка . Поставьте диагноз .

А * Ромбовидный глоссит

В Десквамативный глоссит

С Вилезный язык

Д Складчатый язык

Е Эксфолиативный глоссит

40. Больной 20 лет обратился с жалобами на появление кратковременных болезненных ощущений в области 2-го зуба справа на нижней челюсти под действием химических или механических раздражителей. При осмотре зуба обнаружен **средней глубины дефект** твердых тканей, **пересекающий дентино-эмалевую границу**. Дентин пигментированный, несколько размягченный. Ваш диагноз ?

А * Средний кариес

В Поверхностный кариес

С Глубокий кариес

Д Флюороз

Е Клиновидный дефект

41. При осмотре ротовой полости на вестибулярной поверхности нижнего резца слева выявлено **образование грибовидной формы** розового цвета до 2 см, которое широкой ножкой фиксировано к надальвеолярной ткани. При гистологическом исследовании выявлены **разветвленные сосуды капиллярного типа с сосудистыми почками**, участками кровоизлияний и очагами гемосидероза. Ваш диагноз

А Ангиоматозный эпюлис

В Фиброзный эпюлис

С Гигантоклеточный эпюлис

Д Фиброматоз десен

Е Кавернозная гемангиома

42. У пациента, который обратился за помощью к стоматологу в размягченном дентине премоляра найдена каверна. Между **кариозной полостью и пульпой сохраняется узкий слой дентина**. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен?

А * Глубокий кариес.

В Поверхностный кариес.

С Средний кариес.

Д Меловое пятно.

Е Флюороз.