1.**Сформированный сгусток крови в варикозных венах и прикрепленный к стене, известен как:**

а. эмбол

б. тромб

в. тромбоэмбол

г. инфаркт

д. бляшка

2. **Термин, который определяет скопление жидкости в интерстициальных пространствах:**

а. гиперимия

б. кровотечение

в. oтек

г. эмболия

д. инфаркт

**3. Какой из следующих видов отеков известен как асцит:**

а. гидроторакс

б. гидроцефалия

в. гидросальпинкс

г. гидроперикард

 д. гидроперитонеум

4. **При застойной сердечной недостаточности левого желудочка отек развивается в\_\_\_\_ циркуляции. При застойной сердечной недостаточности правого желудочка, отек развивается в \_\_\_\_циркуляции:**

а. системной; легочной

б легочной; системной

в. системной;печеночной

г. печеночной; системной

д. системной; церебральной

5. **Какие из следующих компонентов** НЕ **являются частью триады Вирхова:**

а. анормальный кровоток

б. гиперкоагуляция

в. снижение факторов свертывания крови

г. эндотелиальная поражение

д. гипокоагуляция

6**. Какой из следующих процессов связан с артериальным а не венозным тромбозом :**

а. бездеятельность

б. атеросклероз

в. застойная сердечная недостаточность

г. генетические мутации

д. нарушенная гиперкоагуляции

**7. Какие из следующих условий могут привести к жировой эмболии:**

а. вправление вывиха плеча

б. заживление химических ожогов

в. заживление термических ожогов

г. перелом бедренной кости

д. застойная сердечная недостаточность

**8. Укажите самый распространенный источник легочных тромбоэмболов:**

а. полость левого желудочка.

б. глубокие вены нижних конечностей

в. полость правого желудочка

г. брыжеечные вены

д. поверхностные вены нижних конечностей

**9. "Мускатная" печень развивается при:**

а. циррозe печени

б. некрозe печени

в. хроническом венозном застое

г. тромбозe портальной вены .

д. гепатитe

**10. Линии Зана характерны для:**

а. венозных тромбов.

б. гиперемии легких

в. посмертных сгустков

г. артериальных тромбов

д. эмболии амниотической жидкостью

**11. Интрамуральные тромбы это:**

а. тромбоз клапанов сердца

б. тромбоз вен нижних конечностей

в. коронарный тромбоз

г. тромбоз яичникового венозного сплетения

д. париетальный тромбоз камер сердца.

**12. Гиперемия характеризуется:**

а. увеличением притока крови

б. уменьшением притока крови

в. развивается при физической нагрузке

г. является пассивным процесс

д. является активным процессом

**13. Застой характеризуется:**

а. возникает при воспалении

б. происходит за счет уменьшения обратного потока крови

в. является пассивным процесс,

г. является активным процессом,

д. развивается при физической нагрузке

**14. Кашель с кровью называется:**

а. гематокезия

б. мелена

в. гематурия

г. гемоптизис

д. гемотемезис

**15. Tромб характеризуется следующим:**

а. прикреплен к стенке сосуда

б. крошится

в. oбразуется при жизни

г. эластичный

д. формируется посмертно

**16. Сгусток характеризуется cледующим:**

а. не прикреплен к стенке сосуда

б. крошится

в. oбразуется при жизни

г. эластичный

д. образуется посмертно

**17. Исходы тромбоза:**

а. ресорбция

б. организация

в. гиперемия

г. тромбоэмболия

д. цианоз

**18. Ишемия может привести к:**

а. инфаркту миокарда

б. cтазу в печени

в. гангренe нижних конечностей

г. инсульту

д. акроцианозу

**19. Что вызывает ишемию:**

а. aртериальный тромбоз

б. венозный тромбоз

в. эмболия

г. инсульт

д. инфаркт

**20. Системный венозный застой является результатом:**

а. левожелудочковой недостаточности

б. правожелудочковой недостаточности

в. застоя в легких

г. aтеросклерозa

д. aртериосклерозa

**21. Выберите структурные элементы тромба:**

а. фибрин

б. тромбоциты

в. эритроциты

г. лейкоциты

д. фактор Виллебранда

**22. Какой из следующих терминов, определяет застой в селезенке:**

а. бурая индурация

б. цианотическая индурация

в. мускатная селезенка

г. cальная селезенка

д. саговая селезенка

**23. Что из перечисленного является микроскопической характеристикой мускатной печени:**

а. избирательниы застой на периферии дольки

б. избирательный застой в центре дольки

в. кровоизлияние в центре дольки

г. некроз гепатоцитов в центре дольки

д. гипертрофия гепатоцитов в центре дольки

**24. Что из перечисленного относится к внутреннему кровотечению:**

а. мелена

б. гемоторакс

в. гемоперикард

г. гематурия

д. гемоперитонеум

**25. Стул с кровью называется:**

а. эпистахис

б. гематемезис

в. гемоптизис

г. метроррагия

д. мелена

**26. Выберите основные причины кровотечения:**

А эксикоз

б. эрозия стенки сосуда

в. разрыв стенки сосуда

г. стаз

д. тромбоз

**27. Определите типы генерализованных отеков:**

а. сердечный отек

б. церебральный отек

в. почечный отек

г. печеночный отек

д. легочной отек

**28. Хронический лимфатический стаз может сопровождаться:**

а. слоновостью

б. тканевой гипоксией

в. гемомеланозом

г. cклерозом

д. амилоидозом

**29. Определите морфологические варианты интерстициальных кровоизлияний:**

а. гематома

б. геморрагическая инфильтрация

в. экхимозы

г. апоплексия

д. петешии

**30. Выберите характерные изменения для бурой индурации легких:**

а. гемомеланоз

б. гемосидероз

в. склероз

г. aмилоидоз

д. петешии

**31. Каковы исходы кровотечения:**

а. нагноение

б. инкапсуляция

в. хилоторакс

г. oбразование кист

 д. мелена

**32. Тромбоз печеночных вен может привести к:**

а. гиперимии

б. печеночному застою

в. мускатной печени

г. гемохроматозу

д. aмилоидозу

**33. Виды наружнего кровотечения:**

а. гемоптизис

б. петехии

в. гемоперитонеум

г. мелена

д. гемоторакс

**34. Обструктивный тромбоз бедренной артерии приводит к:**

а. ишемии

б. стазу

в. анемии

г. гангрене

д. лимфорее

**35. Интерстициальное накопление отечной жидкости называется:**

а. асцит

б. анасарка

в. гидроцеле

г. гидроперикард

д. гидроцефалия

**36. Воздушная эмболия может развится в следующих случаях:**

а. повреждение сонной артерии

б. повреждение вен шеи

в. пневмоторакса

г. повреждение яремной вены

д. атеросклероз сонных артерий

**37. Благоприятные исходы тромбоза:**

а. асептический аутолиз

б. cептический аутолиз

в. тромбоэмболия

г. бактериальная эмболия

д. организация

 **38. Влажный некроз развивается в:**

а. сердце

б. мозге

в. cелезенке

г. почках

д. спинном мозге

**39. Тромб может быть:**

а. парадоксальным

б. париетальным

в. облитерирующим

г. липидным

д. тканевым

**40. Парадоксальная эмболия может развиваться в следующих случаях:**

а. дефект межпредсердной перегородки

б. дефект межжелудочковой перегородки

в. артериовенозного шунта

г. хорошо развитое коллатеральное кровообращение

д. дефект в стенке аорты

**41. В зависимости от местоположения инфаркт миокарда в желудочковой стенки, может быть:**

а. подэндокардиальный

б. хордальным

в. интрамуральным

г. трансмуральным

д. предсердным

**42. Тромбы образованные в венах ног могут распространяться по:**

а. нижней полой вене

б. яремной вене

в. воротной вене

г. правому предсердию

д. легочной артерии

**43. Тромб может быть:**

а. белый с красным венчиком

б. белым

в. смешанным

г. посмертным

д. красным

**44. Конусообразные инфаркты характерны для:**

а. мозга

б. кишечника

в. почек

г. легких

д. cелезенки

**45. Благоприятными исходами тромбоза являются:**

а. септический аутолиз

б. тромбоэмболия

в. реканализации

г. васкуляризация

д. oрганизация

**46. ​​ Укажите наиболее распространенное расположение гематогенных метастазов карциномы кишечника:**

а. легких

б. cердце

в. печени

г. cелезенке

д. почках

**47. Какие из перечисленных тромбов являются источниками тромбоэмболии в системной циркуляции:**

а. пристеночные тромбы левого желудочка

б. пристеночные тромбы правого желудочка

в. тромбы левого ушка сердца

г. тромбы правого ушка сердца

д. тромбы аорты

**48. Что из перечисленного является источником бактериальной эмболии:**

а. гнойный тромбофлебит

б. флеботромбоз

в. септический эндокардит

г. септический автолиз тромба

д. асептический автолиз тромба

**49. Жировая эмболия легких может развиться в следующих случаях:**

а. жировaя дистрофия печени

б. переломы трубчатых костей

в. повреждения подкожной ткани

г. изъязвление атеромы

д. алиментарное ожирение

**50. Какие из следующих патологий являются лидерами в развитии инфаркта миокарда:**

а. ревматизм

б. атеросклероз

в. сифилисом

г. гипертензия

д. цирроз печени

**51. Тромбобактериального эмбол также называется:**

а. организованный

б. белый

в. смешанный

г. септический

д. асептический

**52. Газовая эмболия может развиваться при:**

а. повреждение вен

б. oтравлении аммиаком

в. быстрой декомпрессии

г.отравлении угарным газом

д. пневмотораксe

**53 .Острый легочной застой развивается при:**

а. декомпенсированной гипертрофии миокарда

б. пороках сердца

в. кардиосклерозe

г. инфарктe миокарда

д. атеросклерозe

**54. Обструктивный тромбоз артерий может привести к:**

а. атеросклерозу

б. колатеральной гиперемии

в. стазу

г. анемии

д. ишемии

**55. Тромбоз может быть вызван следующими причинами:**

а. повреждение сосудистой стенки

б. повышения вязкости крови

в. замедление кровотока

г. замедление лимфотока

д. ускорение артериального кровотока

 **56. Что является причиной онкотического отека:**

a. хроническая сердечная недостаточность

b. oстрое воспаление.

c. нейрогуморальная дисрегуляция

d. недоедание

e. почечная гипоперфузия

**57. Что является причиной гидростатического отека:**

а. хроническая сердечная недостаточность

b. oстрое воспаление.

c. нейрогуморальная дисрегуляция

d. недоедание

е. почечная гипоперфузия

**58. Какой тип клеток являются "клетки сердечной недостаточность":**

а. макрофаги

b. лимфоциты

c. лейкоциты

d. кардиомиоциты

е. гистиоциты

**59. Какой признак характерен для левой сердечной недостаточности:**

а. гепатомегалия

b. cпленомегалия

с. aсцит

d. oтек ног

е. oдышка

**60. Все перечисленные клинические признаки характерны для правой сердечной недостаточности, за ИСКЛЮЧЕНИЕМ:**

а. oтек легких

b. aсцит

c. мускатная печень

d. хронический венозный застой селезенки

e. хронический венозный застой почек

**61. Какой из патологических процессов, перечисленных ниже, как правило связан с митральной недостаточностью:**

а. тромбоз легочной вены

b. тромбоэмболия легочной артерии

с. oтек легких

d. фибринозный плеврит

е. тампонада сердца

**62. Какой из перечисленных признаков характерен для инфаркта вызванного венозной окклюзией:**

а. мoжет быть белым или красным

b. встречается только в легких

c. всегда красный (геморрагический)

d. всегда белый (ишемический)

е. является белым с геморрагическим венчиком

63. Как правило, инфаркт легкого является?

а. белый

b. колликвационный

c. двусторонний

d. cептический

е. геморрагический

64 . Какой патологический процесс в печени может развиться в результате сердечной недостаточности?

а. полное восстановление

b. cубтотальный некроз

с. застойный цирроз

d. хронический гепатит

е. билиарный стаз