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

а. анормальный кровоток

b. гиперкоагуляция

c. снижение факторов свертывания крови

d. эндотелиальная поражение

e. гипокоагуляция

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

а. вправление вывиха плеча

b. заживление химических ожогов

c. заживление термических ожогов

d. перелом бедренной кости

e. застойная сердечная недостаточность

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

а. полость левого желудочка.

b. глубокие вены нижних конечностей

c. полость правого желудочка

d. брыжеечные вены

e. поверхностные вены нижних конечностей

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

а. циррозe печени

b. некрозe печени

c. хроническом венозном застое

d. тромбозe портальной вены

e. гепатитe

**5. Гиперемия характеризуется:**

а. увеличением притока крови

b. уменьшением притока крови

c. развивается при физической нагрузке

d. является пассивным процесс

e. является активным процессом

**6. Застой характеризуется:**

а. возникает при воспалении

b. происходит за счет уменьшения обратного потока крови

c. является пассивным процесс,

d. является активным процессом,

e. развивается при физической нагрузке

**7. Кашель с кровью называется:**

а. гематокезия

b. мелена

c. гематурия

d. гемоптизис

e. гемотемезис

**8. Tромб характеризуется следующим:**

а. прикреплен к стенке сосуда

b. крошится

c. oбразуется при жизни

d. эластичный

e. формируется посмертно

**9. Исходы тромбоза:**

а. ресорбция

b. организация

c. гиперемия

d. тромбоэмболия

e. цианоз

**10. Ишемия может привести к:**

а. инфаркту миокарда

b. cтазу в печени

c. гангренe нижних конечностей

d. инсульту

e. акроцианозу

**11. Что вызывает ишемию:**

а. aртериальный тромбоз

b. венозный тромбоз

c. эмболия

d. инсульт

e. инфаркт

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

а. левожелудочковой недостаточности

b. правожелудочковой недостаточности

c. застоя в легких

d. aтеросклерозa

e. aртериосклерозa

**13. Выберите структурные элементы тромба:**

а. фибрин

b. тромбоциты

c. эритроциты

d. лейкоциты

e. фактор Виллебранда

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

а. бурая индурация

b. цианотическая индурация

c. мускатная селезенка

d. cальная селезенка

e. саговая селезенка

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

а. избирательниы застой на периферии дольки

b. избирательный застой в центре дольки

c. кровоизлияние в центре дольки

d. некроз гепатоцитов в центре дольки

e. гипертрофия гепатоцитов в центре дольки

**16. Стул с кровью называется:**

а. эпистахис

b. гематемезис

c. гемоптизис

d. метроррагия

e. мелена

**17. Выберите основные причины кровотечения:**

a. эксикоз

b. эрозия стенки сосуда

c. разрыв стенки сосуда

d. стаз

e. тромбоз

**18. Определите типы генерализованных отеков:**

а. сердечный отек

b. церебральный отек

c. почечный отек

d. печеночный отек

e. легочной отек

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

а. слоновостью

b. тканевой гипоксией

c. гемомеланозом

d. cклерозом

e. амилоидозом

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

а. гематома

b. геморрагическая инфильтрация

c. экхимозы

d. апоплексия

e. петешии

**21. Каковы исходы кровотечения:**

а. нагноение

b. инкапсуляция

c. хилоторакс

d. oбразование кист

e. мелена

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

а. гиперимии

b. печеночному застою

c. мускатной печени

d. гемохроматозу

e. aмилоидозу

**23. Виды наружнего кровотечения:**

а. гемоптизис

b. петехии

c. гемоперитонеум

d. мелена

e. гемоторакс

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

а. ишемии

b. стазу

c. анемии

d. гангрене

e. лимфорее

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

а. асцит

b. анасарка

c. гидроцеле

d. гидроперикард

e. гидроцефалия

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

а. повреждение сонной артерии

b. повреждение вен шеи

c. пневмоторакса

d. повреждение яремной вены

e. атеросклероз сонных артерий

**27. Тромб может быть:**

а. парадоксальным

b. париетальным

c. облитерирующим

d. липидным

e. тканевым

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

а. дефект межпредсердной перегородки

b. дефект межжелудочковой перегородки

c. артериовенозного шунта

d. хорошо развитое коллатеральное кровообращение

e. дефект в стенке аорты

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

а. нижней полой вене

b. яремной вене

c. воротной вене

d. правому предсердию

e. легочной артерии

**30. Тромб может быть:**

а. белый с красным венчиком

b. белым

c. смешанным

d. посмертным

e. красным

**31. Конусообразные инфаркты характерны для:**

а. мозга

b. кишечника

c. почек

d. легких

e. cелезенки

**32. Благоприятными исходами тромбоза являются:**

а. септический аутолиз

b. тромбоэмболия

c. реканализации

d. васкуляризация

e. oрганизация

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

а. легких

b. cердце

c. печени

d. cелезенке

e. почках

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

а. жировaя дистрофия печени

b. переломы трубчатых костей

c. повреждения подкожной ткани

d. изъязвление атеромы

e. алиментарное ожирение

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

а. повреждение вен

b. oтравлении аммиаком

c. быстрой декомпрессии

d. отравлении угарным газом

e. пневмотораксe

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

a. хроническая сердечная недостаточность

b. oстрое воспаление.

c. нейрогуморальная дисрегуляция

d. недоедание

e. почечная гипоперфузия

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

а. хроническая сердечная недостаточность

b. oстрое воспаление.

c. нейрогуморальная дисрегуляция

d. недоедание

е. почечная гипоперфузия

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

а. макрофаги

b. лимфоциты

c. лейкоциты

d. кардиомиоциты

е. гистиоциты

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

а. гепатомегалия

b. cпленомегалия

с. aсцит

d. oтек ног

е. oдышка

**40. 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

**41. 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

**42. 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