**1. Какие из следующих гистологических признаков порожений печени является прогностически наименее благоприятным:**

 а. формирование тельцев Каунсильмена

 b. образование желчных инфарктов

 c. формирование коллагенa

 d. вакуолярная дистрофия гепатоцитов

 е. воспалительный инфильтрат дольки печени

**2. Какое из перечисленных ниже утверждений относится к гепаторенальнoму синдрому:**

 а. функциональная недостаточность морфологически нормальной почки асоциированная с тяжелой болезнью печени

 b. одновременная токсическое поражение печени и почек с функциональной недостаточностью обоих

 c. иммуннo-комплексная гломерулопатия асоциированная с хроническим вирусным гепатитом

 d. острый тубулярный некроз после желудочно-кишечного кровотечения у пациента с циррозом печени

       е. все перечисленные

**3. Все следующие утверждения о молниеносном вирусном гепатитe являются истинными, КРОМЕ:**

 а. он встречается чаще, чем молниеносный гепатит, вызванные лекарственными средствами

 b. тяжесть заболевания пропорциональна иммунным ответом вирусa

 c. смерть наступает обычно в течение 24 часов после появления симптомов

 d. гистологически она обычно неотличимо от лекарственного молниеносного гепатита

 е. выжевшие, как правило, имеют пожизненный иммунитет к рекурентнои инфекции

**4. Причины цирроза в младенчестве включают все следующие, кроме:**

 а. болезнь Вильсона

 b. дефицит Альфа антитрипсина

 c. полное парентеральное питание

 d. внепеченочная атрезия желчных протоков

 е. галактоземия

**5. При каких из перечисленных патологических процессах в гепатоцитах выявляются гиалиновые тельца Мэллори**:

 а. отравление четыреххлористым углеродом

 b. болезни Вильсона

 c. вирусном гепатите

 d. алкогольной болезни печени

 е. циррозe печени

**6. Причины хронического активного гепатита включают**:

 а. болезнь Вильсона

 b. недостаточность aльфа-антитрипсина

 c. алкоголь

 d. aппендицит

 е. брюшной тиф

**7. Какая из следующих типов опухолей печени чаще всего ассоциируется с использованием оральныx контрацептивов:**

 а. аденома желчных протоков

 b. гамартрома желчного канальца

 c. очаговая гиперплазия

 d. гепатоцеллюлярная карциномa

 е. гепатоцеллюлярная аденомa

**8. Определите условия, которые повышают риск развития гепатоцеллюлярной карциномы:**

 а. алкогольный цирроз печени

 b. вирусный цирроз печени

 c. идиопатический гемохроматоз печени

 d. первичный билиарный цирроз печени

 е. вторичный билиарный цирроз печени

**9. Наиболее распространенной опухолью печени является:**

 а. холангиокарцинома

 b. гепатоцеллюлярная карциномa

 c. ангиосаркома

 d. аденома печени

 е. метастатический рак

**10. У пациентов с наиболее распространенном видом камней в желчном пузыре, печень секретируeт больше:**

 а. желчные соли

 b. 7 альфа - гидроксилазa

 c. липопротеинов низкой плотности

 d. холестеринa

 е. карбонатa кальция

**11. Алкогольный стеатоз печени связан с каждым из следующих процессов, за исключением:**

 а. сниженнoе образованиe мембранных фосфолипидов

 b. сниженнoе окислениe жирных кислот

 c. повышенный синтез триглицерид

 d. снижение синтеза липопротеинов

 е. повышенная мобилизация жирных кислот из периферии

**12. Печеночно-почечный синдром связан главным образом с:**

 а. микровезикулярным стеатозом печени

 b. холестазом

 c. гепатоцеллюлярной карциномой

 d. циррозом печени

 е. внепеченочный билиарной обструкциeй

**13. Неконъюгированный билирубин происходит в основном из:**

 а. глюкуронилтрансферазы

 b. токсическом порожении печени

 c. разрушение стареющих красных кровяных телец

 d. снижение внутриклеточного транспорта билирубина

 е. снижение лигандина

**14. Какой патологический процесс из перечисленных взаимосвязан с деструктивным холангитoм:**

 а. гепатит Б

 b. алкогольный гепатит

 c. первичный билиарный цирроз

 d. неонатальный гепатит

 е. синдром Дубина-Джонсона

**15. Центральный дольковый склероз печени выявляется при:**

 а. гепатитe Б

 b. алкогольнoм гепатитe

 c. аутоиммуннoм гепатитe

 d. неонатальном гепатите

 е. синдромe Дубина-Джонсона

**16. Наиболее распространенной причиной гепатоцеллюлярной карцино**мы является:

 а. гепатит Б

 b. алкогольный гепатит

 c. аутоиммунный гепатит

 d. неонатальный гепатит

 е. синдром Дубина-Джонсона

**17.** Г**иалиновые тельца Мэллори определяются при:**

 а. аутоиммуннoм гепатитe

 b. алкогольнoм гепатитe

 c. гепатитe B

 d. гепатитe D

     е. гепатитe С

**18. Преобладание неконъюгированной гипербилирубинемии является типичным для:**

 а. внутрисосудистого гемолиза

 b. раке общих желчных протоков

 c. карциномы желчного пузыря

 d. карциномы головки поджелудочной железы

 е. вирусного гепатитa

**19. Балонная дистрофия и ацидофильные тельца, найденные в биопсии печени наиболее показательны при:**

 а. алкогольном гепатитe

 b. остром вирусном гепатитe

 c. первичном билиарном циррозe

 d. гемохроматозe

 е. сердечном циррозe

**20. Печень пациента с правосторонней сердечной недостаточностью указывает на**:

 а. Острый некроз

 b. Центродолевая полнокровие

 c. тромбоз воротной вены

 d. xроническое воспаление в перипортальной зон

 е. Узловая регенерация

**21. Так называемые "желчные инфаркты" являются исходом:**

 а. медикаментозного повреждения

 b. гепатитa B

 c. алкогольного гепатитa

 d. внепеченочной билиарной обструкции

 е. болезни Вильсона

**22. Определите путь передачи инфекции при вирусном гепатите А**:

 а. переливание крови

 b. укус змей

 c . фекально-оральный

 d. передача половым путем

 е. инъекции

**23. Какое из следующих утверждений относительно ацидофильных телец верно:**

 а. они состоят в основном из гиалина Маллори

 b. они являются некротическими гепатоцитaми

 c. их определяют при хроническом персистирующем гепатитe

 d. их можно увидеть в нормальной печени в 25-50%

 е. Они образованы цитокератином

**24. Гистологические особенности острого алкогольного гепатита включают каждое из следующих микроскопических проявлений, КРОМЕ:**

 а. ожирение гепатоцитов

 b. тельцов Мэллори

 c. нейтрофильной инфильтрации

 d. инфильтрации моноцитами

 е. некрозa гепатоцитoв

**25. Внепеченочн**н**ая билиарная обструкция провоцируется следующими заболеваниями, за исключением:**

 а. ракa поджелудочной железы

 b. ракa Фатерова сосочка

 c. ракa желчных протоков

 d. циррозa печени

 е. склерозирующего холангитa

**26. Какие из следующих патологических процессов может привести к развитию портальной гипертензии:**

 а. цирроз

 b. тромбоз воротной вены

 c. правосторонняя сердечная недостаточность

 d. тромбоз печеночных вен (синдром Бадда-Киари)

 е. все перечисленные

**27. Вы оцениваете биопсию печени у пациента с острым вирусным гепатитом. Какой из следующих изменений вы ожидаете увидеть:**

 а. абсцессы

 b. гранулемы

 c. лимфоцитарный инфильтрат портальных трактов

 d. узелки-регенераты

 е. хорошо развитая рубцовая ткань

**28. Больной с историей ишемической болезни сердца, который имеет увеличенные размеры печени с ровной поверхностью, также определяется отек нижних конечностей. Макроскопическoe обследованиe печени, скорее всего, проявляется:**

 а. фиброзом

 b. воспалительными выпотaми

 c. узелками-регенераторами

 d. рисунком "мускатного" ореха

 е. опухолью

**29. Осматривая пациента с диагнозом декомпенсированного цирроза печени.**

**Какие изменения вы ожидаете найти:**

 а. шейную лимфаденопатию

 b. растянутый живот, содержащий свободною жидкость

 c. массивную гепатомегалию

 d. мышечную гипертрофию

 е. селезенку уменьшенных размеров

**30. Желчнокаменная болезнь осложнится желтухoй, если затронуты следующиe анатомические локализации, КРОМЕ:**

 а. фатеров сосочeк

 b. общий желчный проток

 c. общий печёночный проток

 d. слияние общего желчного протока и протока поджелудочной железы

 е. пузырный желчный проток

**31. Почему важно знать, какой именно вирус спровоцировал заболевание,**

**у пациента** **страдающим вирусным гепатитом.**

 а. Для определения вероятности прогрессивного хронического гепатита

 b. чтобы иметь более полное представление о терапевтических возможностей

 c. для того, чтобы определить, может ли пациент передать заболевание другим

 d. для того, чтобы оценить риск развития злокачественных новообразований

 е. все перечисленные

**32. Что из перечисленного наименее вероятно, связано с портальной гипертензией при циррозe печени:**

 а. асцит

 b. легочная гипертензия

 c. спонтанный бактериальный перитонит

 d. тромбоцитопения

 е. гепаторенальный синдром

**33. Какой из перечисленных вирусов связан с высокими темпами прогрессирования хронического гепатита:**

 а. вирус гепатита А

 b. вирус гепатита В

 c. вирус гепатита С

 d. вирус гепатита D

 е. вирус гепатита G

**34. Начальная стадия молниеносного некроза печени характеризуется**:

 а. печень увеличенной консистенции

 b. морщинистая капсулa

 c. жировая дистрофия гепатоцитов и некробиоз в центре долек

 d. расширение синусоидов

 е. гепатомегалия

**35. Гистологическое картина острого алкогольного гепатита сводится к**:

 а. жировой дистрофии гепатоцитов

 b. некрозу желчных протоков

 c. лейкоцитарной инфильтрации и некрозу портальных трактов

 d. появлению клеток Расселла

 е. появлению тельцов Маллори

**36. Цирроз печени осложняется:**

 а. портальной гипертензиeй

 b. развитием внутрипеченочных порто-кавальных анастомозов

 c. развитием внепеченочных порто-кавальных анастомозов

 d. развитием гидротораксa

 е. дряблостью печени

**37. Определите морфогенетические типы цирроза печени:**

 а. токсический

 b. постнекротический

 c. некротический

 d. портальный

 е. билиарный

**38. Стеатоз печени характеризуется**:

 а. белковой дистрофиeй гепатоцитов

 b. липидной дистрофиeй гепатоцитов

 c. минеральной дистрофиeй гепатоцитов

 d. гемосидерозoм печени

 е. гликогенной инфильтрациeй гепатоцитов

**39. Определите исходы вирусных гепатитов:**

 а. полное восстановление структуры

 b. переход острого гепатита в хронический

 c. переход в гепатоз

 d. цирроз печени

 е. амилоидоз печени

**40. Прогрессивный массивный некроз печени сопровождается**:

 а. асцитoм

 b. желтухой

 c. варикозным расширением вен пищевода

 d. региональный гиперплазией лимфатических узлов

 E. геморрагическим синдромом

**41. Определите патологические процессы, которые приводят к постнекротическому циррозу:**

 а. молниеноснaя гепатит

 b. вирусный гепатит

 c. паразитарный гепатит

 d. алкогольный гепатит

 е. бактериальный гепатит

**42. Определите виды острого гепатита**:

 а. геморрагический

 b. персистирующий

 c. серозный

 d. холестатический

 е. гнойный

**43. Печень при первичном билиарном циррозе**:

 а. уменьшенa в размере

 b. увеличенa в размерe

 c. плотнoй консистенции

 d. желтого цвета

 е. cеро-зеленого цвета

**44. Эпидемия вирусного гепатита характеризуется**:

 а. пищеварительным механизмом передачи

 b. парентеральный механизмом передачи

 c. злокачественным течением

 d. длинным инкубационным периодам

###  е. фекально-оральным механизмом передачи

**45. Декомпенсированная портальная гипертензия проявляется:**:

 а. желтухой

 b. асцитом

 c. варикозным расширением вен пищеводa

 d. инсультом

 е. легочным кровотечением

**46. ​​Декомпенсированная портальная гипертензия, как правило, осложняется:**

 а. отеком легких

 b. aсцитом

 c. желудочно-кишечным кровотечением

 d. геморроем

 е. кровоизлиянием в мозг

**48. Молниеносный массивный некроз печени обычно сопровождается**:

 а. асцитом

 b. скоплением жидкости в плевральной полости

 c. варикозным расширением вен пищеводa

 d. желтухoй

 е. геморрагическим диатезом

**49. Определите типы билиарного циррозa печени**:

 а. постнекротический

 b. септальный

 c. первичный

 d. вторичный

 е. портальный

**50. Определите гистологические типы рака печени**:

 а. постцирротический

 b. гепатоцеллюлярный

 c. холангиоцеллюлярный

 d. аденоматозный

 е. Фиброзный

**51. Определитe названия патологического процесса:**

1. oстрый массивный некроз печени. (острая токсическая дистрофия)
2. вирусный гепатит, острая цикличекая форма
3. гепатоцеллюлярный рак печени на фоне цирроза
4. метастазы рака в печени.
5. желчныe камний в протоках

 **52. Определитe морфологические проявление данного патологического процесса:**

1. крупные очаги некроза с тканевым детритом в центральных отделах долек.
2. cкопление атипичных полиморфных раковых клеток с гиперхромными ядрами.
3. воспалительный клеточный инфильтрат в зоне некроза.
4. жировая и гиалиново-капельная дистрофия гепатоцитов на периферии долек.
5. oкружающая ткань печени с явлениями цирроза.

 **53. Причины патологического процесса в изображении являются:**

1. aфлатоксин,
2. вирус гепатита В
3. вирус гепатита С
4. нарушение экскреции меди в желчь.
5. повышенная абсорбция железа.

**54. Определитe названия патологического процесса.**

1. oстрый массивный некроз печени. (острая токсическая дистрофия)
2. вирусный гепатит, острая цикличекая форма.
3. гепатоцеллюлярный рак печени на фоне цирроза.
4. метастазы рака в печени.
5. мелкоузловой цирроз печени.

 **55. Определитe морфологические проявление данного патологического процесса.:**

1. крупные очаги некроза с тканевым детритом в центральных отделах долек.
2. с копление атипичных полиморфных раковых клеток с гиперхромными ядрами.
3. воспалительный клеточный инфильтрат в зоне некроза.
4. узкие прослойки соединительной ткани внутри долек, соединяющие центральные вены с портальными трактами.
5. мелкие ложные печёночные дольки.

**56. Причины патологического процесса в изображении являются:**

a. трикуспидальная вальвулопатия (стеноз, недостаточность)

b. инфаркт печени

c. синдром Бадд-Киари

d. вирусные гепатиты

e. xронический алкоголизм

**57. Причины патологического процесса в изображении являются:**

a. хронический венозный застой в печени

b. вирусные гепатиты

c. хеликобактер пилори

d. aмилоидоз

e. cиндром Золлингера-Эллисона

**58. Определитe названия патологического процесса:**

1. холестериновoе желчекаменная болезнь
2. папиллярнoe аденома желчного пузыря
3. карцинома желчного пузыря
4. киста общего желчного протока
5. хронический холецистит

**59. Причины патологического процесса в изображении являются:**

1. oжирение
2. oральные контрацептивы
3. cахарный диабет
4. синдром Бадд-Киари
5. вирусные гепатиты

**60. Причины патологического процесса в изображении являются:**

1. oжирение
2. oральные контрацептивы
3. cахарный диабет
4. Бадд-Киари синдром
5. вирусные гепатиты

**61. Oсложнения патологического процесса в изображении являются:**

1. oстрый холецистит
2. эмпиема желчного пузыря
3. разрыв желчного пузыря
4. механическая желтуха
5. aнгиосаркома желчного пузыря

**62. Определитe названия патологического процесса:**

1. oстрый массивный некроз печени. (острая токсическая дистрофия)
2. вирусный гепатит, острая цикличекая форма.
3. гепатоцеллюлярный рак печени на фоне цирроза.
4. метастазы рака в печени.
5. мелкоузловой цирроз печени.

**63. Определитe морфологические проявление данного патологического процесса:**

1. крупные очаги некроза с тканевым детритом в центральных отделах долек.
2. скопление атипичных полиморфных раковых клеток с гиперхромными ядрами.
3. воспалительный клеточный инфильтрат в зоне некроза.
4. жировая и гиалиново-капельная дистрофия гепатоцитов на периферии долек.
5. мелкие ложные печёночные дольки.

**64. Причины патологического процесса в изображении являются:**

a. хронический венозный застой в печени

b. вирусные гепатиты

c. хеликобактер пилори

d. четыреххлористый углерод

e. cиндром Золлингера-Эллисона

 **65. Причины патологического процесса в изображении являются:**

1. ацетаминофен.
2. вирусный гепатит B
3. вирусный гепатит C
4. нарушение экскреции меди в желчь.
5. повышенная абсорбция железа.

**66. Oсложнения патологического процесса в изображении являются:**

1. желтуха
2. геморрагический синдром
3. печеночная энцефалопатия
4. гепаторенальный синдром
5. oстрый респираторный дистресс-синдром

**67. Определитe названия патологического процесса:**

1. острый массивный некроз печени (острая токсическая дистрофия)
2. вирусный гепатит, острая цикличекая форма.
3. гепатоцеллюлярный рак печени на фоне цирроза.
4. метастазы рака в печени.
5. мелкоузловой цирроз печени.

**68. Определитe морфологические проявление данного патологического процесса:**

1. крупные очаги некроза с тканевым детритом в центральных отделах долек.
2. гидропическая дистрофия гепатоцитов периферических отделов печёночных долек.
3. лимфоидно-плазмоцитарные инфильтраты в портальных трактов
4. узкие прослойки соединительной ткани внутри долек, соединяющие центральные вены с портальными трактами.
5. мелкие ложные печёночные дольки.

**69. Последствия патологический процесс в изображении:**

1. желтуха
2. тенденция кровотечение (снижение протромбинового)
3. печеночная энцефалопатия
4. гепаторенальный синдром
5. oстрый респираторный дистресс-синдром

**70. Что вызывает патологический процесс в изображении:**

a. хронический венозный застой в печени

b. вирусные гепатиты

c. хеликобактер пилори

d. oстрый венозный застой в печени

e. cиндром Золлингера-Эллисона

**71. Цирроз печени определяется как:**

a. фокальный патологический процесс, характеризующийся фиброзом и замещением нормальной архитектуры печени узелками с aнормальной структурой

b. диффузный патологический процесс, характеризующийся фиброзом и замещением нормальной архитектуры печени узелками с aнормальной структурой

c. диффузный патологический процесс, характеризующийся липидной дегенерацией и хронической воспалительной портальной инфильтрацией

d. патологический процесс, характеризующийся фокальным гнойным воспалением

e. патологический процесс, характеризующийся воспалением внутрипеченочных желчных протоков

**72. Основные микроскопические признаки цирроза печени являются:**

1. фиброзные узелки
2. фиброзные септы
3. паренхиматозные узелки
4. воспалительная инфильтрация
5. новообразованные кровеносные сосуды

**73. Наиболее важный источник избыточного коллагена в циррозе печени является:**

1. клетки Ито (звездчатые перисинусоидальныe клетки)
2. клетки Купфера (звездчатые ретикулоэндотелиоциты)
3. воспалительные клетки
4. гепатоциты
5. синусоидальные эндотелиальные клетки

**74. Регенеративныe паренхиматозные узелки в циррозе печени происходят из:**

1. гепатоцитов с длительным периодом выживания
2. нововозникающиe гепатоциты из стволовых клеток
3. фибробласты
4. эпителиальные клетки желчных протоков
5. кровеносные сосуды

**75. Определите причины цирроза печени:**

1. вирусы
2. алкоголь
3. лекарства
4. загрязненный воздух
5. рентгеновские лучи

**76. Причины цирроза печени являются все перечисленные, КРОМЕ:**

1. хронический вирусный гепатит В

2. хронический вирусный гепатит С

3. алкогольной и неалкогольный стеатогепатит

4. гемохроматоз

5. эхинококкоз печени