**1. Определение мальформации является:**

a) остановка в развитии органа или части тела развитая предыдущи нормальна

b) первичная ошибка морфогенеза, как правило полиэтиологическая

c) внешние нарушения развития, вызвана механическими факторами

d) комплекс аномалии развития

e) ряд аномалий, инициированы одним этиологическим факторам, с последующими вторичными дефектами в других органах

**2.** **Какая из следующих понятий является примером деформации:**

a) врожденные пороки сердца

b) амниотические тяжи

c) маточное ограничение

d) синдром Тернера

e) cеквенция Поттер (маловодие)

**3. Oпределите варианты аномалии органах:**

a) aтрезия

b) дисплазия

c) aпоптоз

d) агенезия

e) некроз

**4.** **Определите причины врожденных мальформации:**

a) генетическиe

b) комбинированные

c) экологические

d) неизвестные

e) все утверждение являются верными

**5.** **Каковы механизмы инициирования тератогенных генетических дефектов:**

a) миграция клеток

b) aпоптоз

c) некроз

d) пролиферация клеток

e) взаимодействие клеток

**6) Все перечисленные являются не цианотическими пороками сердца, КРОМЕ:**

a) дефект межпредсердной перегородки

b) дефект межжелудочковой перегородки

c) oткрытый артериальный проток

d) тетрада Фалло

e) обструкция кровяного протока

**7) Какие из перечисленных ниже являются цианотическими пороками сердца:**

a) тетрада Фалло

b) атрезия трикуспидального клапана

c) oткрытый артериальный проток

d) легочная атрезия

e) транспозиция магистральных сосудов

**8) Что включает в себя тетрада Фалло:**

a) стеноз легочной артерии

b) межжелудочковая коммуникация

c) отклонение происхождения аорты вправо

d) межпредсердная коммуникация

e) гипертрофия правого желудочка

**9) Определить врожденные пороки развития почек:**

a) агенезия

b) атрезия

c) гипоплазия

d) эктопия

e) подковообразная почка

**10) Что такое порэнцефалия:**

a) агенезия головного мозга, в котором отсутствует его передние, средние и задние части

b) чрезмерное накопление спинномозговой жидкости в желудочках мозга или субарахноидальных пространствах

c) появление в головном мозге кист различной величины, сообщающееся с боковыми желудочками головного мозга, покрытые эпендимой

d) выпячивание церебральной и медуллярной веществ через дефекты костей черепа, швы черепа и позвоночный канал

e) редкий порок, характеризующийся наличием одного или двух глазных яблок, расположенных в орбите

**11) Каковы проявления сердечных пороков развития с цианозом:**

a) уменьшенный кровоток в малом круге кровообращения

b) гипоксия

c) направление потока крови слева направо

d) направление потока крови справа налево

e) отсутствие гипоксии

**12) Какие комбинированные врожденные пороки развития включает в себя болезнь Лютембаше:**

a) дефект межжелудочковой перегородки и декстрапозиция аорты

b) дефект межжелудочковой перегородки с стенозом левого атриовентрикулярного отверстия

c) разветвление левой коронарной артерии от легочного ствола

d) первичная легочная гипертензия

e) перемещение отверстия аорты вправо

**13) Каковы варианты атрезии и стеноза прямой кишки и анального отверстия:**

a) атрезия только на уровне анального отверстия

b) атрезия только на уровне прямой кишки

c) атрезия со свищами

d) атрезия прямой кишки и анального отверстия

e) все утверждение являются верными

**14) Определить этиологию болезни Гиршпрунга:**

a) отсутствие нейронов подслизистого нервного сплетения (Мейснера)

b) отсутствие нейронов межмышечное нервного сплетения (Ауэрбахa)

c) врожденная гипертрофия мышц толстой кишки

d) отсутствие нейронов подслизистого нервного сплетения (Ауэрбахa)

e) отсутствие нейронов межмышечное нервного сплетения (Мейснера)

**15.** **Врожденные мальформации печени и желчных протоков являются:**

a) поликистоз печени

b) атрезия и стеноз внепеченочных желчных протоков

c) болезнь Гиршпрунга

d) агенезия и гипоплазия внутрипеченочных желчных протоков

e) врожденная гиперплазия внутрипеченочные желчных протоков

**16. Поликистозная болезнь почек взрослого типа характерно для:**

a) гипоплазированых почек

b) диспластических почек

c) макрокистозных почек

d) сращеных почек

e) агенезирoвaных почек

**17.** **Каковы проявления врожденной эмфиземы:**

a) вызывает смещение органах средостения в противоположную сторону

b) не вызывает смещение органах средостения в противоположную сторону

c) определяется только в послеродовом периоде

в) определяется только в предродовом периоде

e) способствует развитию врожденных бронхоэктазов

**18.** **Определить системные остеоартикулярные пороки развития:**

a) хондродисплазия

b) ахондроплазия

c) полидактилия

d) несовершенный остеогенез

e) фокомелия

**19.** **Определение изолированные остеоартикулярные пороки развития:**

a) фокомелия

b) полидактилия

c) врожденная ампутация и аплазия конечностей

d) несовершенный остеогенез

e) ахондроплазия

**20. Определение**  **врожденныe пороки развития лица:**

a) хейлосхизис

b) микрогнатия

c) фокомелия

d) гипертелоризм

e) палатосхизис

**21.** **Каковы проявления алкогольного синдрома плода:**

a) пренатальное замедление роста

b) постнатальное замедление роста

c) лицевые аномалии

d) психомоторные расстройства

e) сердечные аномалии

**22.** **Проявление диабетической эмбриопатии являются:**

a) фетальная макросомия

b) лицевые аномалии

c) сердечные аномалии

d) дефект нервной трубки

e) пренатальное замедление роста

**23.** **Что является причинным фактором синдрома внезапной младенческой смерти:**

a) курение

b) алкоголь

c) вирусы

d) талидомид

e) все утверждение являются ложными

**24. Определите генетические причины врожденных пороков развития человека:**

a) хромосомные аберрации

b) фенилкетонурия

c) менделевское передача

d) эндокринопатии

e) сифилис

**25.** **Эмбриопатия вызванная ретиноевой кислотой включает в себя:**

a) мальформации центральной нервной системы

b) сердечные мальформации

c) хейлосхизис

d) палатосхизис

e) фетальную макросомию

**26.** **Патология и смертность перинатального периода делятся на:**

a) антенатальную

b) интранатальную

c) постнатальную

d) пaрaнатальную

e) неонатальную

**27.** **Факторы риска недоношенности являются:**

a) ранний разрыв плодных оболочек

b) внутриутробная инфекция

c) аномалии матки, шейки матки и плаценты

d) возраст матери

e) многоплодная беременность

**28.** **Какие осложнения возникают у недоношенных детей:**

a) aпноэ

b) сепсис

c) полицитемия

d) oткрытый артериальный проток

e) гипогликемия

**29.** **Какие осложнения возникают у переношенных новорожденных:**

a) сепсис

b) ретинопатия

c) травмы при рождении

d) гипербилирубинемия

e) гипогликемия

**30. Чем характеризуется кефалогематома:**

a) кровотечение под перикраниeм

b) объем крови 5-150 мл

c) границы превышают пределы вовлеченных костей

d) кожа на уровне отека изменена

e) границы не превышают пределы вовлеченных костей

**31.** **Факторы риска асфиксии являются:**

a) недоношенность

b) соответствующая вентиляция

c) повышенная частота сердечных сокращений

d) остановка сердца

e) осложненные роды

**32.** **Факторы риска развития респираторного дистресс-синдрома включают в себя:**

a) недоношенность

b) остановка сердца

c) сахарный диабет при беременности

d) кесарево сечение

e) структурные аномалии легких

**33.** **Макроскопические проявления респираторного дистресс-синдрома являются:**

a) твердые газированные легкие

b) напоминают печеночную ткань

c) погруженные в жидкость

d) напоминают почечную ткань

e) дряблые легкие

**34.** **Микроскопические проявления респираторного дистресс-синдрома являются:**

a) ателектаз и расширение альвеол

b) гиалиновые мембраны состоят из фибрина и клеточного детрита

c) склерозирование альвеол

d) минимальное воспаление

e) лейкоцитарная инфильтрация на периферии

**35.** **Все перечисленные является неонатальными инфекциями, КРОМЕ:**

a) сифилис

b) токсоплазмоз

c) краснуха

d) ветряная оспа

e) вирусный гепатит B

**36.** **Каковы пути передачи инфекции плода и новорожденного:**

a) трансцервикальный

b) плацентарный

c) цервикальный

d) трансплацентарный

e) нисходящий

**37.** **Какие гормоны имеют роль в регуляции синтеза сурфактанта:**

a) эстрогены

b) кортикостероиды

c) андрогены

d) катехоламины

e) минералокортикоиды

**38.** **Определение микроскопические проявления некротического энтероколита:**

a) коагуляционный некроз слизистой оболочки

b) язвы

c) бактериальная колонизация

d) воспаление

e) гранулематоз

**39.** **Определить клинические проявления некротического энтероколита:**

a) кровавый стул

b) вздутие живота

c) отсутствие стулa

d) aртериальная гипертензия

e) сосудистый шок

**40.** **Предложенная модель тройного рискa для синдрома внезапной смерти младенца включает в себя:**

a) уязвимый ребенок

b) эндогенные факторы

c) инфекции

d) критический период развития гомеостатического контроля

e) экзогенные факторы стресса

**41.** **Макроскопический признак легких характерен для синдрома внезапной детской смерти является:**

a) гиперемированные легкие

b) не аэрация легких

c) дряблые легкие

d) легкие уменьшены в размерах

e ) все утверждение являются ложными

**42.** **Определить причины водянки плода:**

a) неиммунные

b) бактерии

c) иммунные

d) вирусы

e) факторы окружающей среды

**43.** **Для какой опухоли характерны веретенообразные клетки компактно расположенны с пространствами содержащие кровь:**

a) лимфангиома

b) гемангиома

c) крестцово-копчиковая тератома

d) аденома

e) рабдомиома

**44.** **Каковы основные различия между злокачественными опухолями у младенцев и детей от таковых у взрослых:**

a) тесная связь между аномальным ростом и индукцией опухоли

b) распространенность конституционных генетических аномалий, которые предрасполагают к раку

c) наиболее неблагоприятный показатель выживаемости или выздоровления во многих опухолей у детей

d) тенденция фетальных и неонатальных злокачественных опухолей к спонтанному регрессу

e) наиболее благоприятный показатель выживаемости или выздоровления во многих опухолей у детей

**45.** **Гистологические особенности классической нейробластомы являются:**

a) большие клетки

b) мелкие клетки

c) гиперхромные ядра

d) уменьшение цитоплазмы

e) гипoхромные ядра

**46.** **Для какой опухоли характерны периваскулярные псевдорозетки:**

a) нейробластома

b) эпендимома

c) лимфангиома

d) ретинобластома

e) рабдомиома

**47.** **Каковы клинические проявления ретинобластомы:**

a) нарушения зрения

b) страбизм

c) белесоватый оттенок зрачка

d) отсуствие боли

e) окулярная чувствительность

**48. Определите макроскопические проявления опухоли Вильмса:**

a) дряблая

b) плотная

c) геморрагические очаги

d) серо-коричневый цвет

e) очаги некроза

**49.** **Определить клинические проявления опухоли Вильмса:**

a) лихорадка

b) протеинурия

c) кишечная непроходимость

d) боли в животе

e) гематурия

**50.** **Какие из следующих синдромов увеличивают риск развития опухоли Вильмса:**

a) синдром Денис-Драш

b) синдром Беквит-Видемана

c) синдром Тернера

d) синдром Дауна

e) синдром WAGR

**51.** **Микроскопическая картина церебральной ткани при токсоплазмоза включает в себя:**

a) кисты в ткани головного мозга

b) oтечная прилегающия ткань головного мозга

c) фиброз ткани головного мозга

d) воспалительный экссудат

e) белковая дистрофия эпителия

**52.** **Определите осложнения токсоплазмоза:**

a) кахексия

b) кровотечений

c) паралич

d) слепота

e) интеллектуальная недостаточность развития

**53. Определить наиболее частоe местоположение цитомегаловируса:**

a) слюнные железы

b) легкие

c) мозг

d) кишечник

e) печень

**54.** **Микроскопическая картина цитомегалическoго метаморфоза эпителия почечных канальцев, включает в себя:**

a) цитомегалическая трансформация клеток эпителия почечных канальцев

b) отложение фибрина в клубочках

c) белковая дистрофия эпителия канальцев

d) лимфогистиоцитарная инфильтрация

e) клубочковой склероз

**55) Пневмопатии новорожденных включают в себя:**

a) ателектаз

b) отечно-геморрагический синдром

c) эмфизема легких

d) гиалиновые мембраны легких

e) отек легких

**56.** **Микроскопическая картина гиалиновых мембран в легких включает в себя:**

a) уплотненные белковые массы, прилежащие в виде колец к стенкам альвеол

b) большие воздушные полости

c) расширенные гиперемированные сосуды

d) плоскоклеточная метаплазия эпителия бронхов

e) воспалительный экссудат в просвете альвеол и в межальвеолярных перегородках

**57.** **Микроскопическая картина поджелудочной железы при кистозным фиброзe**

**(муковисцидозе) включает в себя:**

a) кистозно расширенные протоки железы

b) cгущённый секрет в просвете протоков

c) очаги кровоизлияний

d) диффузный фиброз и лимфоидно-гистиоцитарная инфильтрация стромы

e) некроз железистой ткани

**58.** **Определите осложнения кистозного фиброза (муковисцидоза):**

a) хроническая пневмония

b) мекониальный перитонит

c) сердечная недостаточность

d) цирроз печени

e) кахексия