**1. Определение мальформации:**

a. остановка в развитии органа или части тела развитая, которые до этого развивали сь нормально

b. первичная ошибка морфогенеза, как правило полиэтиологическая

c. внешние нарушения развития, вызванные механическими факторами

d. комплекс аномалий развития

e. ряд аномалий, инициированных одним этиологическим фактором, с последующими вторичными дефектами в других органах

**2. Oпределите варианты аномалии органах:**

a. aтрезия

b. дисплазия

c. aпоптоз

d. агенезия

e. некроз

**3. Все перечисленные пороки сердца являются не цианотическими, КРОМЕ:**

a. дефект межпредсердной перегородки

b. дефект межжелудочковой перегородки

c. oткрытый артериальный проток

d. тетрада Фалло

e. обструкция кровяного потока

**4. Какие из перечисленных ниже пороков сердца являются цианотическими:**

a. тетрада Фалло

b. атрезия трикуспидального клапана

c. oткрытый артериальный проток

d. легочная атрезия

e. транспозиция магистральных сосудов

**5. Что включает в себя тетрада Фалло:**

a. стеноз легочной артерии

b. межжелудочковое сообщение

c. отклонение устья аорты вправо

d. межпредсердное сообщение

e. гипертрофия правого желудочка

**6. Что такое порэнцефалия:**

a. агенезия головного мозга, при которой отсутствуют его передние, средние и задние отделы

b. чрезмерное накопление спинномозговой жидкости в желудочках мозга или субарахноидальном пространстве

c. образование в головном мозге кист различной величины, сообщающихся с боковыми желудочками головного мозга, покрытые эпендимой

d. выпячивание церебрального и медуллярного вещества через дефекты костей черепа, их швы и позвоночный канал

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

**7. 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

**8. Укажите морфологический субстрат болезни Гиршпрунга:**

a. отсутствие нейронов подслизистого нервного сплетения Мейснера

b. отсутствие нейронов межмышечного нервного сплетения Ауэрбахa

c. врожденная гипертрофия мышц толстой кишки

d. отсутствие нейронов подслизистого нервного сплетения Ауэрбахa

e. отсутствие нейронов межмышечного нервного сплетения Мейснера

**9.** **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

**10. Поликистозная болезнь почек взрослого типа характернa для:**

a. гипоплазированых почек

b. диспластических почек

c. макрокистозных почек

d. сращеных почек

e. агенезирoвaных почек

**11.** **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

**12.** **Укажите изолированные остеоартикулярные пороки развития:**

a. фокомелия

b. полидактилия

c. врожденная ампутация и аплазия конечностей

d. несовершенный остеогенез

e. ахондроплазия

**13. Укажите врожденныe пороки развития лица:**

a. хейлосхизис

b. микрогнатия

c. фокомелия

d. гипертелоризм

e. палатосхизис

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

a. пренатальное замедление роста

b. постнатальное замедление роста

c. лицевые аномалии

d. психомоторные расстройства

e. сердечные аномалии

**15.** **Проявления диабетической эмбриопатии:**

a. фетальная макросомия

b. аномалии лица

c. сердечные аномалии

d. дефект нервной трубки

e. пренатальное замедление роста

**16.** **Что является способствующим фактором синдрома внезапной младенческой смерти:**

a. курение

b. алкоголь

c. вирусы

d. талидомид

e. все утверждение являются ложными

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

a. антенатальную

b. интранатальную

c. постнатальную

d. пaрaнатальную

e. неонатальную

**18.** **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

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

a. aпноэ

b. сепсис

c. полицитемия

d. oткрытый артериальный проток

e. гипогликемия

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

a. сепсис

b. ретинопатия

c. травмы при рождении

d. гипербилирубинемия

e. гипогликемия

**21.** **Факторы риска асфиксии являются:**

a. недоношенность

b. соответствующая вентиляция

c. повышенная частота сердечных сокращений

d. остановка сердца

e. осложненные роды

**22.** **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

**23.** **Микроскопические проявления респираторного дистресс-синдрома:**

a. ателектаз и расширение альвеол

b. гиалиновые мембраны, состоящие из фибрина и клеточного детрита

c. склерозирование альвеол

d. минимальное воспаление

e. лейкоцитарная инфильтрация на периферии

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

a. трансцервикальный

b. плацентарный

c. цервикальный

d. трансплацентарный

e. нисходящий

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

a. эстрогены

b. кортикостероиды

c. андрогены

d. катехоламины

e. минералокортикоиды

**26.** **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. неблагоприятный показатель выживаемости и выздоровления при многих опухолях у детей

d. тенденция фетальных и неонатальных злокачественных опухолей к спонтанному регрессу

e. благоприятный показатель выживаемости и выздоровления при многих опухолях у детей

**27.** **Каковы клинические проявления ретинобластомы:**

a. нарушения зрения

b. страбизм

c. белесоватый оттенок зрачка

d. отсуствие боли

e. повышенная чувствительность глаза к свету (светобоязнь.

**28.** **Микроскопическая картина мозговой ткани при токсоплазмозе:**

a. кисты

b. oтечность прилегающей мозговой ткани

c. фиброз ткани головного мозга

d. воспалительный экссудат

e. белковая дистрофия эпителия

**29.** **Определите осложнения токсоплазмоза:**

a. кахексия

b. кровотечений

c. паралич

d. слепота

e. интеллектуальная недостаточность развития

**30.** **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

**31. Пневмопатии новорожденных включают в себя:**

a. ателектаз

b. отечно-геморрагический синдром

c. эмфизема легких

d. гиалиновые мембраны легких

e. отек легких

**32.** **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

**33.** **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

**34.** **Определите осложнения кистозного фиброза (муковисцидоза.:**

a. пневмония

b. мекониальный перитонит

c. сердечная недостаточность

d. цирроз печени

e. кахексия