

Перечень вопросов для самоподготовки по модулю «Спланхнология»

1. Органы пищеварительной системы, их положение в теле человека и краткая морфофункциональная характеристика.
2. Развитие пищеварительной системы. Части первичной кишки и их производные. Аномалии развития.
3. Жаберный аппарат: компоненты, производные висцеральных дуг, жаберных (глоточных) карманов и жаберных щелей. Аномалии развития.
4. Полые органы: определение, план строения стенки, структура и морфофункциональное значение ее слоев.
5. Паренхиматозные органы: определение, принципиальный ход развития паренхиматозных органов пищеварительной системы, состав, морфофункциональное значение основных компонентов паренхиматозного органа – паренхимы и стромы.
6. Критерии выделения, клиническое значение возможных структурных полимеров (субъединиц) паренхиматозного органа – долей, секторов, сегментов, долек, структурно-функциональных единиц.
7. Понятие «структурно-функциональная единица органа»: определение, роль для биологии и медицины.
8. Полость рта: отделы, стенки, сообщения. Строение мягкого и твердого неба. Зев и его стенки.
9. Зубы: общий план строения зуба, основные отличия зубов различных типов. Формулы постоянных и молочных зубов. Срок начала прорезывания и смены зубов.
10. Крупные слюнные железы: топография, протоки.
11. Язык: части, строение, функции, источники развития.
12. Глотка: части, топография, сообщения, строение стенки и ее особенности, функции. Заглочное пространство.
13. Лимфоидное кольцо глотки: компоненты, топография, функции.
14. Пищевод: части, топография, строение, сужения, функции. Сфинктеры пищевода.
15. Желудок: части, топография, строение стенки, функции, брюшинные отношения. Варианты формы и положения. Сфинктер привратника (пилорический сфинктер).
16. Тонкая кишка: части, анатомические различия тонкой и толстой кишок.
17. Двенадцатиперстная кишка: части, топография, отношение к брюшине, строение стенки, связи с протоками крупных пищеварительных желез, функции. Варианты формы и положения.
18. Брыжеечный отдел тонкой кишки (тощая и подвздошная кишки): части, топография, строение стенки, функции. Лимфоидный аппарат кишечника, групповые лимфоидные узелки (пейеровы бляшки) и их локализация.

19. Толстая кишка: анатомические отличия от тонкой, отделы и их положение, строение стенки, функции, отношение к брюшине.
20. Слепая кишка и червеобразный отросток: топография, отношение к брюшине, строение, функции, варианты формы и положения. Анатомия подвздошно-слепокишечного перехода.
21. Восходящая, поперечная и нисходящая ободочные кишки: топография, отношение к брюшине, строение стенки, функции. Варианты положения.
22. Правый и левый изгибы ободочной кишки: топография.
23. Сигмовидная ободочная кишка: топография, отношение к брюшине, строение стенки, варианты формы и положения.
24. Прямая кишка и анальный канал: топография, отношение к брюшине, строение стенок, сфинктеры. Источники и пороки развития.
25. Печень: источник развития, внешнее и внутреннее строение, структурные полимеры (субъединицы) и критерии их выделения, топография, отношение к брюшине, связочный аппарат. Принципиальные особенности кровоснабжения.
26. Желчный пузырь: строение, отделы, топография, отношение к брюшине, строение стенки, функции. Варианты положения.
27. Анатомия желчных протоков: состав группы, топография.
28. Поджелудочная железа: характер железы, части, топография, отношение к брюшине, протоки, источники развития и его аномалии.
29. Понятия «сфинктер», «анатомический сфинктер», «физиологический сфинктер». Сфинктеры на протяжении пищеварительного тракта.
30. Серозные оболочки – брюшина, плевра, перикард: источник развития, принципы строения и топографии, роль в норме и патологии. Серозные полости и их содержимое.
31. Брюшина как серозная оболочка: производные (брыжейки, сальники, связки), роль в норме и патологии, варианты отношения органов к брюшине.
32. Брюшная полость (полость живота) и полость брюшины (брюшинная полость): стенки, этажи, содержимое.
33. Верхний этаж полости брюшины: границы, отделы, брюшинные образования. Сальниковая сумка, ее стенки и сообщения.
34. Средний этаж полости брюшины: границы, отделы, брюшинные образования. Сальниковая сумка, ее стенки и сообщения.
35. Аномалии развития пищеварительной системы (объяснить происхождение): расщелина губы (заячья губа), расщелина неба (волчья пасть), расщелина лица, срединные свищи и кисты шеи, боковые свищи и кисты шеи, бронхопищеводные свищи, кольцевидная поджелудочная железа, подвздошный (меккелев) дивертикул, атрезия ануса, частичное или полное обратное положение органов.
36. Развитие дыхательной системы и его аномалии.
37. Верхние дыхательные пути: состав.

- 38.Околоносовые пазухи – определение, локализация, сообщения, клиническое значение и возрастные особенности.
- 39.Полость носа, ее стенки, отделы (преддверие, обонятельная и дыхательная части, носовые ходы), сообщения.
- 40.Носоглотка и ее сообщения.
- 41.Гортань, ее топография, отделы полости, рельеф стенок, строение. Возрастные особенности гортани.
- 42.Хрящи и мембраны гортани, их соединения, функциональное значение.
- 43.Мышцы гортани, их классификация, функции.
- 44.Устанавливающий аппарат гортани, его компоненты и действие.
- 45.Напрягающий аппарат гортани, его компоненты и действие.
- 46.Трахея и бронхи, их топография, строение; ветвление бронхиального дерева.
- 47.Легкие, их топография, строение, границы. Бронхиальное и альвеолярное дерево.
- 48.Корни легких – компоненты, особенности их топографии в правом и левом корнях.
- 49.Структурные полимеры легких и критерии их выделения - доли, сегменты, дольки, ацинусы.
- 50.Легочная долька как структурно-функциональная единица легкого и ацинус как структурно-функциональная единица его альвеолярного дерева.
- 51.Плевра как серозная оболочка, ее листки и части. Топография плевры и плевральных полостей. Плевральные синусы (карманы).
- 52.Средостение – определение, его границы, топография, подразделение на отделы и их содержимое.
- 53.Механизм вдоха (взаимодействие грудной клетки, соединений, мышц, легких, плевральных полостей).
- 54.Механизм выдоха (взаимодействие грудной клетки, соединений, мышц, легких, плевральных полостей).
- 55.Поперечный срез груди: положение органов, плевральные полости и средостение (схема).
- 56.Щитовидная железа: характер, внешнее строение, топография, источники и ход развития и его аномалии
- 57.Околощитовидные железы: характер, внешнее строение, топография, источники и ход развития и его аномалии.
- 58.Тимус: характер, внешнее строение, топография, источники развития, возрастная динамика.
- 59.Развитие почки. Компоненты первичной почки и их последующая динамика при дифференцировке полов. Возрастные особенности почек. Аномалии развития почек.
- 60.Почки: внешнее строение, топография, фиксирующий аппарат.
- 61.Почка: внутреннее строение. Нефрон. Особенности сосудистого русла почки. Оболочечный аппарат почек.

- 62.Анатомия мочевыводящих путей почки: почечные чашки, лоханка: топография, строение. Варианты развития.
- 63.Мочеточники: строение, сужения, топография. Варианты развития.
- 64.Мочевой пузырь: части, строение, особенности топографии в опорожненном и наполненном состоянии. Мочепузырный треугольник.
- 65.Мужской мочеиспускательный канал: части, топография, сфинктеры.
- 66.Женский мочеиспускательный канал, особенности.
- 67.Внутренние женские половые органы: общий обзор, топография, отношение к брюшине.
- 68.Анатомия наружных женских половых органов.
- 69.Матка: части, внешнее строение, топография, слои стенки, ориентация в полости таза, брюшинные связи. Источники развития и его аномалии.
- 70.Широкая связка матки: природа, состав, топография. Прямокишечное – маточное углубление и пузырно-маточное углубления.
- 71.Маточная труба: части, строение, сообщения, топография, отношение к брюшине.
- 72.Яичник: строение, топография, отношение к брюшине.
- 73.Влагалище: строение, топография. Свод влагалища и его части.
- 74.Промежность – строение, части, мышечные и фасциальные компоненты. Отличия мужской и женской промежности.
- 75.Мужские половые органы: общий обзор, источники и ход развития, план строения.
- 76.Яичко и его придаток: внешнее и внутреннее строение, топография, ход развития и его аномалии. Оболочки яичка и их природа. Влагалищная оболочка яичка: природа, ход развития, аномалии.
- 77.Семенной канатик: части, состав, топография.
- 78.Семявыносящий и семявыбрасывающий протоки: топография.
- 79.Простата: внешнее и внутреннее строение, части, топография.
- 80.Семенные пузырьки (семенные железы, бульбоуретральные железы: строение, топография, протоки.
- 81.Анатомия полового члена.
- 82.Отделы, мышцы и фасции мужской промежности. Седалищно-анальная ямка.
- 83.Отделы, мышцы и фасции женской промежности. Седалищно-анальная ямка.
- 84.Эндокринные железы (гипофиз, бранхиогенная группа желез, эндокринная часть поджелудочной железы, эндокринная часть половых желез, надпочечники). Классификация, основные выделяемые гормоны.