

Перечень вопросов для самоподготовки по разделу «Пищеварительная система»

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 (глочных) 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-слепкишечного 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. Селезенка: характер органа, внешнее строение, топография, брюшинные отношения.
30. План строения слизистой оболочки полого органа. Динамика анатомических особенностей слизистой на протяжении пищеварительного тракта.
31. План строения мышечной оболочки полого органа. Динамика анатомических особенностей мышечной оболочки на протяжении пищеварительного тракта.
32. Понятия «сфинктер», «анатомический сфинктер», «физиологический сфинктер». Сфинктеры на протяжении пищеварительного тракта.

33. Серозные оболочки – брюшина, плевра, перикард: источник развития, принципы строения и топографии, роль в норме и патологии. Серозные полости и их содержимое.
34. Брюшина как серозная оболочка: производные (брыжейки, сальники, связки), роль в норме и патологии, варианты отношения органов к брюшине.
35. Брюшная полость (полость живота) и полость брюшины (брюшинная полость): стенки, этажи, содержимое.
36. Верхний этаж полости брюшины: границы, отделы, брюшинные образования. Сальниковая сумка, ее стенки и сообщения.
37. Средний этаж полости брюшины: границы, отделы, брюшинные образования. Сальниковая сумка, ее стенки и сообщения.
38. 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 (*situs viscerum inversus partialis/totalis*).