

**Вопросы для самоподготовки
к коллоквиуму «Дыхательная и мочеполовая системы»**

1. Развитие дыхательной системы и его аномалии.
2. Верхние дыхательные пути: состав.
3. Околоносовые пазухи – определение, локализация, сообщения, клиническое значение и возрастные особенности.
4. Полость носа, ее стенки, отделы (преддверие, обонятельная и дыхательная части, носовые ходы), сообщения.
5. Носоглотка и ее сообщения.
6. Гортань, ее топография, отделы полости, рельеф стенок, строение. Возрастные особенности гортани.
7. Хрящи и мембраны гортани, их соединения, функциональное значение.
8. Мышцы гортани, их классификация, функции, кровоснабжение и иннервация, лимфотток.
9. Устанавливающий аппарат гортани, его компоненты и действие.
10. Напрягающий аппарат гортани, его компоненты и действие.
11. Трахея и бронхи, их топография, строение; ветвление бронхиального дерева.
12. Легкие, их топография, строение, границы. Бронхиальное и альвеолярное дерево.
13. Корни легких – компоненты, особенности их топографии в правом и левом корнях.
14. Структурные полимеры легких и критерии их выделения - доли, сегменты, дольки, ацинусы.
15. Легочная долька как структурно-функциональная единица легкого и ацинус как структурно-функциональная единица его альвеолярного дерева.
16. Плевра как серозная оболочка, ее листки и части. Топография плевры и плевральных полостей. Плевральные синусы (карманы).

- 17 Средостение – определение, его границы, топография, подразделение на отделы и их содержимое.
18. Механизм вдоха (взаимодействие грудной клетки, соединений, мышц, легких, плевральных полостей).
19. Механизм выдоха(взаимодействие грудной клетки, соединений, мышц, легких, плевральных полостей).
20. Поперечный срез груди: положение органов, плевральные полости и средостение (схема).
21. Щитовидная железа: характер, внешнее строение, топография, источники и ход развития и его аномалии
22. Околощитовидные железы: характер, внешнее строение, топография, источники и ход развития и его аномалии.
23. Тимус: характер, внешнее строение, топография, источники развития, возрастная динамика.

Мочеполовой аппарат

1. Развитие почки. Компоненты первичной почки и их последующая динамика при дифференцировке полов. Возрастные особенности почек. Аномалии развития почек.
2. Почки: внешнее строение, топография, фиксирующий аппарат.
3. Почка: внутреннее строение. Нефрон. Особенности сосудистого русла почки. Оболочечный аппарат почек.
4. Анатомия мочевыводящих путей почки: почечные чашки, лоханка: топография, строение. Варианты развития.
5. Мочеточники: строение, сужения, топография. Варианты развития.
6. Мочевой пузырь: части, строение, особенности топографии в опорожненном и наполненном состоянии. Мочепузырный треугольник.
7. Мужской мочеиспускательный канал: части, топография, сфинктеры.
8. Женский мочеиспускательный канал, особенности.
9. Внутренние женские половые органы: общий обзор, топография, отношение к брюшине.

10. Анатомия наружных женских половых органов.
11. Матка: части, внешнее строение, топография, слои стенки, ориентация в полости таза, брюшинные связи. Источники развития и его аномалии.
12. Широкая связка матки: природа, состав, топография. Прямокишечное – маточное углубление и пузырно-маточное углубления.
13. Маточная труба: части, строение, сообщения, топография, отношение к брюшине.
14. Яичник: строение, топография, отношение к брюшине.
15. Влагалище: строение, топография. Свод влагалища и его части.
16. Промежность – строение, части, мышечные и фасциальные компоненты. Отличия мужской и женской промежности.
17. Сагиттальный срез таза женщины: положение органов и ход брюшины (схема).
18. Сагиттальный срез таза мужчины: – положение органов и ход брюшины (схема).
19. Мужские половые органы: общий обзор, источники и ход развития, план строения.
20. 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.
21. Семенной канатик: части, состав, топография.
22. Семявыносящий и семявыбрасывающий протоки: топография.
23. Простата: внешнее и внутреннее строение, части, топография.
24. Семенные пузырьки (семенные железы, бульбоуретральные железы: строение, топография, протоки.
25. Анатомия полового члена.
25. Отделы, мышцы и фасции мужской промежности. Седалищно-анальная ямка.
26. Отделы, мышцы и фасции женской промежности. Седалищно-анальная ямка.