

Лечебный факультет.

Занятие №1

Введение в спланхнологию. Начальные отделы пищеварительной системы.

Полость рта, глотка, пищевод.

1. Трубчатые и паренхиматозные внутренние органы, общие принципы строения. Понятие о структурно-функциональной единице.
2. Преддверие полости рта. Границы, анатомические элементы.
3. Собственно полость рта: диафрагма полости рта, твердое и мягкое небо, зев и его границы.
4. Зубы, их внешнее и внутреннее строение, виды зубов, формула молочных и постоянных зубов.
5. Язык (отделы, края, поверхности, срединная и пограничная борозды, осязательные и вкусовые сосочки слизистой оболочки, язычная миндалина, мышцы языка (собственные и скелетные).
6. Крупные слюнные железы (околоушная, подъязычная и поднижнечелюстная), топография, выводные протоки и места их открытия.
7. Глотка (отделы и их сообщения).
8. Миндалины глотки, лимфоэпителиальное кольцо Пирогова-Вальдейера.
9. Пищевод (отделы пищевода, места сужений пищевода, их практическое значение, строение стенки пищевода).
10. Аномалии развития лицевого черепа, ротовой полости и пищевода.

Занятие №2

Анатомия Желудка, тонкой и толстой кишки.

1. Желудок (отделы, стенки, кривизны, строения оболочек стенки желудка, топография).
2. Отделы тонкой кишки.
3. Анатомия 12-ти перстной кишки (части, изгибы, места впадения общего желчного протока, протока поджелудочной железы, добавочного протока поджелудочной железы, топография).
4. Тощая и подвздошная кишки (отличия тощей и подвздошной кишок лимфоидный аппарат, строение оболочек стенки тощей и подвздошной кишок, топография).
5. Отделы толстой кишки (слепая, ободочная, прямая, топография).
6. Внешние отличия ободочной от тонкой кишки (ободочные ленты, гаустры, сальниковые отростки).
7. Слепая кишка и червеобразный отросток (внешнее строение слепой кишки и червеобразного отростка, илеоцекальный угол, место отхождения и варианты положения червеобразного отростка).
8. Ободочная кишка (отделы и изгибы ободочной кишки, вздутия, жировые подвески и мышечные ленты).
9. Прямая кишка (отделы и изгибы прямой кишки, строение оболочек стенки прямой кишки, анальные столбики и пазухи, геморроидальная зона, аноректальная линия, Сфинктеры заднего прохода).
10. Аномалии развития нижних отделов пищеварительной системы.

Занятие №3

Печень, поджелудочная, серозные оболочки.

1. Печень (внешнее строение печени -поверхности, нижний край, доли, углубления на висцеральной поверхности и их содержимое, ворота печени с их содержимым и порядком взаиморасположения элементов).
2. Внутреннее строение печени (фиброзная капсула, понятие о сегментарном строение печени, печеночная доля, особенности сосудистой системы печени).
3. Голотопия, скелетотопия, синтопия печени.
4. Поджелудочная железа (внешнее строение поджелудочной железы -части, поверхности, края, внутреннее строение поджелудочной железы - экскреторная и инкреторная части, выводные протоки поджелудочной железы и места их открытия).
5. Взаимоотношение путей выведения желчи и панкреатического сока (печеночно-поджелудочная ампула и ее сфинктер, большой и малый 12-ти перстные сосочки);
6. Понятие о серозных оболочках и полостях. Строение серозной оболочки..Брюшина, ее париетальный и висцеральный листки.
7. Типы покрытия брюшиной всех органов брюшной полости (интра-, мезо -, экстраперитонеальные).
8. Понятие о производных брюшины: связки, брыжейки, сальники.
9. Ход брюшины по этажам брюшинной полости. Формирование малого и большого сальников, брыжеек тонкой и толстой кишок. Содержимое печеночно-12-ти перстной связки.
10. Деление полости брюшины на 3 этажа, их границы.

Занятие №4

Дыхательная система.

1. Носовая полость (наружный нос, стенки полости носа, носовые раковины и носовые ходы, сообщения полости носа, Слуховая труба.).
2. Придаточные пазухи полости носа. Места сообщения с полостью носа.
3. Хрящи гортани, их строение.
4. Мышцы гортани: а) мышцы, изменяющие величину голосовой щели (расширители и суживатели) б) мышцы, изменяющие степень натяжения голосовых связок (напрягающие и расслабляющие).
5. Полость гортани (преддверие гортани, межсвязочный отдел, желудочки гортани, подголосовая полость), ее сообщения.
6. Анатомическое строение и топография трахеи и главных бронхов. Скелетотопия границ легких.
7. Внешнее анатомическое строение легких.
8. Элементы корней легких, их взаиморасположение справа и слева.
9. Структурная единица легкого и вентилирующие ее бронхи.
10. Плевра, границы плевры, плевральная полость, синусы плевры.

Занятие №5

Мочевыделительная система.

1. Почки внешнее строение (полюсы, поверхности, ворота).

2. Оболочки почки, фиксирующий аппарат.
3. Топография (скелетотопия, синтопия, голотопия), отношение к брюшине.
4. Почки внутреннее строение (корковое, мозговое вещество, синус, малые и большие чашечки, лоханка).
5. Особенности кровоснабжения почки (внутрипочечные ветви почечной артерии, артериальная “чудесная артериальная сеть”). Сегменты почки.
6. Строение нефрона (типы нефронов, отделы нефрона: почечное тельце и его элементы, почечные канальцы и их элементы).
7. Мочеточник: отделы, места сужений, строение стенки.
8. Мочевой пузырь: внешнее строение (верхушка, тело, дно, шейка), строение стенки, внутренний сфинктер мочеиспускательного канала. Топография мочевого пузыря
9. Женский мочеиспускательный канал (внутреннее и наружное отверстия, место открытия, строение стенки, произвольный наружный сфинктер).
10. Аномалии развития мочевыделительной системы.

Занятие №6

Мужская половая система.

1. Слои мошонки, их строение и соответствие слоям передней брюшной стенки.
2. Яичко, внутреннее строение яичка (дольки, средостение, извитые и прямые семенные канальцы, сеть яичка, выносящие протоки), придаток яичка.
3. Внешнее строение придатка яичка (головка, тело, хвост, синус).
4. Семенной канатик: составляющие элементы (семявыносящий проток, артерия и вены яичка, артерия и вены придатка яичка, внутренняя и наружная семенные фасции, мышца поднимающая яичко, части и их топография (мошоночная, паховая).
5. Семенные пузырьки (внешний вид, строение стенки, проток, синтопия).
6. Предстательная железа (внешнее строение: основание, верхушка, поверхности, доли, перешеек).
7. Внутреннее строение предстательной железы (железистая паренхима, гладкая мускулатура, капсула, предстательная часть мочеиспускательного канала, семенной холмик, сложение семявыбрасывающих протоков, места открытия протоков предстательной железы и семявыбрасывающих протоков).
8. Половой член: корень, тело, головка, наружное отверстие мочеиспускательного канала, корона головки полового члена, крайняя плоть, уздечка крайней плоти, губчатое тело (луковица, тело, головка), губчатая часть мочеиспускательного канала, пещеристые тела, ножки.
9. Мужской мочеиспускательный канал (отделы, изгибы, сужения).
10. Аномалии развития мужской половой системы.

Занятие №6

Женская половая система.

1. Яичник (внешнее строение - концы, края, поверхности, ворота, отношение к брюшине).
2. Внутреннее строение яичника (корковое и мозговое вещество, белочная оболочка, зародышевый эпителий).
3. Маточная труба (отделы, отверстия, строение стенки, отношение к брюшине).

4. Внешнее строение матки (части- дно, тело, перешеек, надвлагалищная и влагалищные порции шейки матки; поверхности -передняя и задняя; края, полость матки, отверстия маточных труб, канал шейки матки, внутренний зев, отверстие матки (наружный зев)).
5. Внутреннее строение матки (слизистая оболочка, мышечная оболочка, серозная оболочка).
6. Фиксирующий аппарат матки (круглые, широкие, кардинальные связки матки), изгибы (anteflexio) и наклоны (anteversio) матки.
7. Топография матки, отношение к брюшине, околоматочная клетчатка.
8. Влагалище (внешнее строение, строение стенки, своды влагалища.).
9. Преддверие влагалища (границы, органы и протоки желез, открывающиеся в него).
10. Наружные женские половые органы.