**Практичне заняття №1**

**Тема: Анатомічні особливості повітроносних шляхів.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови верхніх й нижніх дихальних шляхів. Зовнішній ніс, частини, будова. Носова порожнина, присінок, носові ходи, приносові пазухи.

Функціональні частини носової порожнини.

Гортань, топографія. Будова гортані: хрящі, м’язи, зв’язки, суглоби. Порожнина гортані. Голосові складки, голосова щілина.

Трахея, частини, топографія, будова стінки. Головні бронхи, топографія, будова стінки. Бронхове дерево.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** cavitas nasi, larynx, pharynx, trachea, bronchi, pulmones, pleura, mediastinum.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. визначення скелетотопії органів дихання;
2. на таблицях, муляжах та вологих препаратах віднаходження анатомічних особливостей порожнини носа, глотки, гортані, трахеї, бронхів.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.180-185/

**Практичне заняття № 2**

**Тема:** Анатомічні особливості легень, плеври, середостіння.

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови верхніх й нижніх дихальних шляхів. Зовнішній ніс, частини, будова. Носова порожнина, присінок, носові ходи, приносові пазухи.

Функціональні частини носової порожнини.

Гортань, топографія. Будова гортані: хрящі, м’язи, зв’язки, суглоби. Порожнина гортані. Голосові складки, голосова щілина.

Трахея, частини, топографія, будова стінки. Головні бронхи, топографія, будова стінки. Бронхове дерево.

Легені, топографія, зовнішня будова. Ворота легень. Корінь легень. Частки, сегменти, часточки. Кровоносна система легень. Ацинус — структурно-функціональна одиниця легень.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** cavitas nasi, larynx, pharynx, trachea, bronchi, pulmones, pleura, mediastinum.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. визначення скелетотопії легень;
2. на таблицях, муляжах та вологих препаратах віднаходження анатомічних особливостей легень;
3. визначення меж легень та плеври.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.185-189.

**Практичне заняття № 3**

**Тема: Анатомія ротової порожнини, стравоходу, шлунка.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови органів ротової порожнини та її похідних.Анатомія глотки, стравоходу, шлунка. Порожнина рота, присінок, власне ротова порожнина, тверде та м’яке піднебіння, ясна, піднебінні дужки, піднебінний язичок, зів.

Зуби, будова, види. Постійні зуби: формула, характеристика. Молочні зуби, формула, терміни прорізування. Язик, будова, частини, особливості будови слизової оболонки. Ротові залози: малі та великі слинні залози, характеристика їх.

Глотка, топографія, частини, сполучення, будова стінки, лімфоїдне кільце глотки.

Стравохід, топографія, частини, будова стінки. Звуження стравоходу.

Шлунок, топографія, частини шлунка. Будова стінки і особливості будови слизової оболонки шлунка.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** pharynx, esophagus, ventriculus (s. gaster), сavitas oris, lingua, dens, glandulae solivarie, palatinum.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. знаходити на таблицях, муляжах і вологих препаратах основні анатомічні утворення органів травного каналу;
2. визначати загальний план будови трубчастих та паренхіматозних органів;
3. визначати топографію органів травного каналу, проекції їх на скелет і на передню черевну стінку;
4. визначати на муляжах відділи ротової порожнини, глотки, стравоходу, шлунка;
5. показувати на муляжі місця відкриття вивідних проток слинних залоз;
6. визначати на таблицях відношення органів до очеревини.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.154-168.

**Практичне заняття №4**

**Тема: Анатомія тонкої і товстої кишки.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови тонкої і товстої кишок.Тонка кишка, її відділи. Дванадцятипала кишка, частини, топографія порожньої й клубової кишки. Будова стінки тонкої кишки. Особливості будови слизової оболонки тонкої кишки в її різних відділах. Будова м’язової оболонки.

Товста кишка, відділи, топографія. Будова стінки товстої кишки. Характеристика відділів товстої кишки. Макроскопічні відмінності будови тонкої і товстої кишок.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:**  peritoneum,intestinum tenue, intestinum crassum, caecum, appendix vermiformis, colon, rectum.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. визначати на муляжі розміщення великого сосочка дванадцятипалої кішки;
2. відрізняти на муляжах і вологих препаратах тонку кишку від товстої;
3. визначати на таблицях відношення органів до очеревини.
4. вирішувати практичні завдання стосовно будови травної системи.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.168-175.

**Практичне заняття №5**

**Тема: Анатомія великих травних залоз.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови печінки, топографія. Зовнішня будова: краї, поверхні, частки, зв’язки печінки. Внутрішня будова печінки. Судини печінки. Функції печінки.

Жовчний міхур, топографія, частини, будова стінки. Шляхи виділення жовчі.

Підшлункова залоза, топографія, частини, будова, функції. Підшлункові острівці.

.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** hepar, vesica fellea, pancreas.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. визначати проекцію на скелет, топографію травних залоз;
2. визначати на таблицях та муляжі частки печінки, її ворота, ямку жовчного міхура;
3. визначати на скелеті межі печінки;
4. показувати на таблиці та муляжі структури печінкової частки, розгалуження ворітної вени та печінкової артерії;
5. уміти показувати на таблицях та муляжах відділи жовчного міхура та жовчовивідні шляхи;
6. визначати на муляжі відділи підшлункової залози ;
7. вирішувати практичні завдання стосовно будови травної системи.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.175-178.

**Практичне заняття №6**

**Тема:** Анатомія органів сечової системи.

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови нирки: топографія правої та лівої нирок. Зовнішня будова нирки. Фіксувальний апарат нирки. Внутрішня будова нирки. Сегменти нирки. Нефрон — структурно-функціональна одиниця нирки. Кровоносна система нирки. Сечові шляхи. Ниркові чашечки, ниркова миска.

Сечовід, частини, топографія, будова стінки, функції. Звуження сечоводу.

Сечовий міхур, форма, зовнішня та внутрішня будова, частини. Особливості топографії у чоловіків та жінок. Будова стінки сечового міхура.

Сечівник (чоловічий, жіночий), будова, відділи, відмінності.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** ren, ureter, vesica urinaria, urethra.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. визначати проекцію нирок на задню черевну стінку;
2. визначати на муляжах та вологих препаратах основні структурні утворення нирок, сечоводів, сечового міхура і сечівника;
3. демонструвати на муляжі розміщення очеревини на сечовому міхурі;
4. демонструвати на таблицях та муляжі відділи нефрону.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с.190 – 195.

**Практичне заняття № 7**

**Тема: Анатомія органів чоловічої статевої системи.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови чоловічої статевої системи. Внутрішні чоловічі статеві органи. Яєчко: топографія, будова. Над’яєчко. Оболонки яєчка. Сім’явиносна протока, частини, їх топографія. Будова стінки. Сім’яний канатик. Сім’яний міхурець: топографія, будова, функції.

Сім’явипорскувальна протока. Передміхурова залоза: топографія, частини, функції. Цибулинно-сечівникові залози. Зовнішні чоловічі статеві органи: калитка, статевий член, його будова.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** testis, epididymis, funiculus, spermaticus, ductus, deferens, prostata,

glandula bulbourethralis, vesiculae, seminale, scrotum, penis.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. знаходити на таблицях і муляжах зовнішні та внутрішні чоловічі статеві органи, розрізняти їхню топографію та будову;
2. визначати статеві відмінності в будові промежини;
3. вивчати на таблицях та муляжах будову зовнішніх та внутрішніх жіночих і чоловічих статевих органів;

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с195-202.

**Практичне заняття № 8**

**Тема: Анатомія органів жіночої статевої системи.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови жіночої статевої системи. Внутрішні жіночі статеві органи. Яєчник: топографія, зовнішня будова, внутрішня будова, циклічні зміни будови яєчника.

Маткові труби: топографія, частини, будова стінки, положення стосовно очеревини, функції.

Матка: топографія, форма, частини, будова стінки, положення стосовно очеревини.

Піхва: склепіння, будова стінки. Дівоча перетинка.

Зовнішні жіночі статеві органи: лобкове підвищення, великі соромітні губи, малі соромітні губи, присінок піхви, присінкові залози, клітор.

**Необхідна термінологія:**

**Латинські терміни:** оvarium, tuba uterina, uterus, vagina, clitoris, urethra feminina,

рerineum.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. знаходити на таблицях і муляжах зовнішні та внутрішні жіночі статеві органи, розрізняти їхню топографію та будову;
2. визначати статеві відмінності в будові промежини;
3. вивчати на таблицях та муляжах будову зовнішніх та внутрішніх жіночих статевих органів;
4. визначати на муляжі сагітального розрізу жіночого таза розміщення органів малого таза жінки, нормальне положення матки, міхуровоматкової та прямокишково-маткової заглибини, частини склепіння піхви, вічка матки, великої та малої соромітних губ.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с202-210.

**Практичне заняття № 9**

**Тема: Анатомія органу зору.**

**зміст практичного заняття**

Вивчення будови органу зору. Очне яблуко. Оболонки очного яблука, будова їх. Внутрішнє ядро ока. Акомодаційний апарат ока. Додаткові структури ока: повіки, брови, м’язи очного яблука. Сльозовий апарат. Провідний шлях зорового аналізатора.

**Латинські терміни:** glandula lacrimalis, organum visus, bulbus oculi, palpebrae.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. уміти визначати на таблицях та муляжах основні морфологічні структури органів чуття;
2. схематично зображувати будову зорового аналізатора;
3. визначати на черепі та муляжі розміщення очного яблука, зорового нерва, зовнішніх м’язів очного яблука.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с286-291.

**Практичне заняття № 10**

**Тема: Анатомія слухової та вестибулярної сенсорних систем.**

**зміст практичного заняття**

Частини вуха. Зовнішнє вухо: частини, будова їх. Середнє вухо: частини, барабанна порожнина, стінки, вміст, слухові кісточки, слухова труба. Внутрішнє вухо: частини, топографія, кістковий лабіринт, перетинчастий лабіринт. Провідні шляхи слуху та рівноваги.

**Латинські терміни:** organum vestibulocochlearis, auris externa, auris media, membrane tympani, cavum tympani, ossicula auditus, tuba auditiva, auris interna, labyrinthus osseus, cochlea, labyrinthus membranaceus.

***Практичні навички, які необхідно опанувати на цьому занятті:***

1. уміти визначати на таблицях та муляжах основні морфологічні структури органів чуття;
2. схематично зображувати будову слухового аналізатора.

**Література:**

**Основна:**

О.М.Очкуренко «Анатомія людини», Київ, «Вища школа», 1992 р. с291-295.