«ЗАТВЕРДЖУЮ»

 Проректор з навчально-педагогічної роботи НМУ

 імені О.О.Богомольця

 професор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Б.В.Михайличенко

 «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 р.

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

**до іспиту з дисципліни «анатомія людини»**

**ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ**

 Затверджено Цикловою методичною

 комісією з медико-біологічних дисциплін

 \_\_\_\_19 вересня\_ 2018 р., протокол №1

 **“ЗАТВЕРДЖУЮ ”**

Завідувач кафедри анатомії людини

 професор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Г.Черкасов

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

**до іспиту з дисципліни «анатомія людини»**

**ДЛЯ СТУДЕНТІВ МЕДИЧНИХ ФАКУЛЬТЕТІВ**

 Затверджено Цикловою методичною

 комісією з медико-біологічних дисциплін

 \_\_\_\_19 вересня\_ 2018 р., протокол №1

### **Перелік практичних навичок до іспиту з дисципліни “Анатомія людини”**

# “Анатомія опорно-рухового апарата”

# Хребець

**Демонструвати:**

- Тіло хребця

- Дуга хребця

- Остистий відросток

- Поперечний відросток

- Суглобовий відросток

**Шийні хребці**

**Демонструвати:**

- Передню дугу атланта

- Ямку зуба

- Задню дугу атланта

- Бічну масу атланта

- Зуб осьового хребця

**Грудні хребці**

- Верхня реброва ямка

- Нижня реброва ямка

**Крижова кістка**

- Вушкоподібна поверхня крижової кістки

- Верхівка крижової кістки

- Поперечні лінії

- Передні крижові отвори

 - Задні крижові отвори

 - Серединний крижовий гребень

 - Присередній крижовий гребен

 - Бічний крижовий гребень

**Ребро**

- Головка ребра

- Шийка ребра

- Тіло ребра

**Груднина**

- Ручка груднини

- Яремна вирізка (груднини)

- Ключична вирізка

- Тіло груднини

- Реброві вирізки

- Мечоподібний відросток

- Кут груднини

**Лобова кістка**

- Лобова луска

- Лобовий горб

- Надбрівна дуга

- Борозна верхньої стрілової пазухи

- Надочноямковий отвір

**Тім’яна кістка**

- Потиличний край

- Лусковий край

- Стріловий край

- Лобовий край

- Борозна верхньої стрілової пазухи

- Тім’яний горб

- Верхня скронева лінія

**Потилична кістка**

- Великий отвір

- Схил

- Канал під'язикового нерва

- Потилична луска

- Верхня каркова лінія

- Нижня каркова лінія

- Хрестоподібне підвищення

- Борозна поперечної пазухи

 - Борозна сигмоподібної пазухи

**Клиноподібна кістка**

- Тіло клиноподібної кістки

- Турецьке сідло

- Гіпофізна ямка

- Сонна борозна

- Мале крило клиноподібної кістки

- Велике крило клиноподібної кістки

- Зоровий канал

- Круглий отвір

- Овальний отвір

- Остистий отвір

- Крилоподібний відросток

**Скронева кістка**

**-** Кам'яниста частина скроневої кістки

- Покрівля барабанної порожнини

- Трійчасте втиснення

- Розтвір каналу великого кам’янистого нерва

- Борозна великого кам’янистого нерва

- Розтвір каналу малого кам’янистого нерва

- Борозна малого кам’янистого нерва

- Внутрішній слуховий отвір

- Внутрішній слуховий хід

- Яремна ямка

- Шилоподібний відросток

**-** Соскоподібний відросток (скроневої кістки)

- Борозна сигмоподібної пазухи

**- Барабанна частина**

- Нижньощелепна ямка

- Зовнішній слуховий отвір

- Зовнішній слуховий хід

**Решітчаста кістка**

##### - Дірчаста пластинка

- Перпендикулярна пластинка

**Верхня щелепа**

- Тіло верхньої щелепи

- Підочноямковий отвір верхньої щелепи

- Носова вирізка

- Горб верхньої щелепи

- Коміркові отвори

- Комірковий відросток

- Зубні комірки

**Нижня щелепа**

- Тіло нижньої щелепи

- Коміркова дуга нижньої щелепи

- Зубні комірки

- Підборідний отвір

- Щелепно-під'язикова лінія нижньої щелепи

- Під’язикова ямка

- Піднижньощелепна ямка

- Гілка нижньої

- Кут нижньої щелепи

- Виростковий відросток нижньої щелепи

- Головка нижньої щелепи

- Шийка нижньої щелепи

- Вінцевий відросток нижньої щелепи

- Отвір нижньої щелепи

- Канал нижньої щелепи

**Леміш**

**Пінебінна кістка**

- Перпендикулярна пластинка

- Горизонтальна пластинка

**Вилична кістка**

**Під’язикова кістка**

**Склепіння черепа**

**Скронева ямка**

**Підскронева ямка**

**Крило-піднебінна ямка**

**Передня черепна ямка**

**Середня черепна ямка**

**Задня черепна ямка**

Борозна верхньої стрілової пазухи (череп)

Борозна поперечної пазухи (череп)

Борозна сигмоподібної пазухи (череп)

**Зовнішня основа черепа**

- Рваний отвір (череп)

- Яремний отвір (череп)

**Кісткове піднебіння**

- Великий піднебінний канал

- Малі піднебінні отвори

- Різцевий канал

**Очна ямка**

- Надочноямковий край (череп)

- Підочноямковий край (череп)

**Кісткова носова порожнина**

- Хоани

- Верхній носовий хід

- Середній носовий хід

- Нижній носовий хід

**Лопатка**

- Реброва поверхня

- Ость лопатки

- Надплечовий відросток (акроміон)

- Дзьобоподібний відросток

- Суглобова западина

# Ключиця

**Плечова кістка**

- Головка плечової кістки

- Анатомічна шийка

- Великий горбок

- Малий горбок

- Хірургічна шийка

- Тіло плечової кістки -

**Променева кістка**

- Головка променевої кістки

 - Суглобовий обвід

 - Суглобова ямка

- Шийка променевої кістки

- Тіло променевої кістки

**Кістки кисті**

- Зап'ясткові кістки

- П’ясткові кістки

- Кістки пальців кисті (фаланги пальців)

**Кульшова кістка**

- Кульшова западина

- Затульний отвір

- Велика сіднична вирізка

**Клубова кістка**

- Тіло клубової кістки

##### - Крило клубової кістки

**Сіднична кістка**

# Лобкова кістка

- Тіло лобкової кістки

- Верхня гілка лобкової кістки

- Симфізна поверхня

- Нижня гілка лобкової кістки

**Стегнова кістка**

- Головка стегнової кістки

- Шийка стегнової кістки

- Малий вертлюг стегнової кістки

- Великий вертлюг стегнової кістки

- Тіло стегнової кістки

- Шорстка лінія стегнової кістки

**Наколінок**

**Великогомілкова кістка**

**Малогомілкова кістка**

**Кістки стопи**

- Заплеснові кістки

- Надп’яткова кістка

- П'яткова кістка

- Човноподібна кістка

- Присередня клиноподібна кістка

- Проміжна клиноподібна кістка

- Бічна клиноподібна кістка

- Кубоподібна кістка

- Плеснові кістки

- Кістки пальців (фаланги)

**З’єднання черепа**

- Шви черепа

- Вінцеве шво черепа

- Стрілове шво черепа

 - Ламбдоподібне шво черепа

- Скронево-нижньощелепний суглоб

- Атланто-потиличний суглоб

**З’єднання хребтового стовпа**

- Міжхребцевий диск

- Передня поздовжня зв'язка ( хребта )

- Задня поздовжня зв'язка ( хребта )

- Жовта зв'язка (хребта)

- Надостьова зв'язка (хребта)

- Крижово-куприковий суглоб

**З’єднання грудної клітки**

- Грудинно-ребровий суглоб

- Суглоб головки ребра

**З’єднання верхньої кінцівки**

- Надплечово-ключичний суглоб

- Груднинно-ключичний суглоб

**-** Плечовий суглоб

- Ліктьовий суглоб

-- Плечо-ліктьовий суглоб

-- Плечо-променевий суглоб

**--** Проксимальний променево-ліктьовий суглоб

**З’єднання нижньої кінцівки**

 - Затульна перетинка

- Затульний канал

- Великий сідничий отвір

- Малий сідничий отвір

- Лобковий симфіз

- Крижово-клубовий суглоб

- Кульшовий суглоб

- Колінний суглоб

-- Бічний меніск

-- Присередній меніск

- Міжкісткова перетинка гомілки

- Плесно-фалангові суглоби

- Міжфалангові суглоби стопи

**М’язи спини**

- Трапецієподібний м'яз

- Найширший м'яз спини

- Великий ромбоподібний м'яз

- М'яз-підіймач лопатки

- М'яз - випрямляч хребта

**М'язи грудної клітки**

- Великий грудний м'яз

- Малий грудний м'яз

- Передній зубчастий м'яз

- Внутрішні міжреброві м'язи

- Зовнішні міжреброві м'язи

**Діафрагма**

- Поперекова частина діафрагми

-- Аортальний розтвір

 -- Стравохідний розтвір

- Груднинна частина діафрагми

- Реброва частина діафрагми

- Сухожилковий центр

-- Отвір порожнистої вени

**М’язи живота**

- Прямий м’яз живота

##### - Сухожилкові переділки

- Зовнішній косий м’яз живота

-Пахвинна зв'язка

- Квадратний м’яз попереку

**М'язи лиця**

-Надчерепний м'яз

-- Апоневротичний шолом (надчерепний апоневроз)

- Коловий м'яз ока

- Великий виличний м'яз

- М'яз-підіймач верхньої губи

- М'яз-підіймач кута рота

- Щічний м'яз

- М'яз-опускач кута рота

- М'яз-опускач нижньої губи

- Коловий м'яз рота

**Жувальні м'язи**

- Скроневий м'яз

- Жувальний м'яз

- Бічний крилоподібний м'яз

- Присередній крилоподібний м'яз

**М'язи шиї**

- Підшкірний м'яз шиї

- Груднинно-ключично-соскоподібний м'яз

- Двочеревцевий м'яз

- Шило-під’язиковий м'яз

- Щелепно-під’язиковий м'яз

- Груднинно- під’язиковий м'яз

- Лопатково- під’язиковий м'яз

- Груднинно-щитоподібний м'яз

- Щито- під’язиковий м'яз

- Передній драбинчастий м'яз

- Середній драбинчастий м'яз

- Задній драбинчастий м'яз

**М'язи верхньої кінцівки**

- Дельтоподібний м'яз

- Малий круглий м'яз

- Великий круглий м'яз

- Підлопатковий м'яз

- Двоголовий м'яз плеча

- Триголовий м'яз плеча

- Променевий м'яз-згинач зап'ястка

- Ліктьовий м'яз-згинач зап'ястка

- Поверхневий м'яз-згинач пальців

- Довгий долонний м'яз

- Плечо-променевий м'яз

- Довгий променевий м'яз-розгинач зап'ястка

- Короткий променевий м'яз-розгинач зап'ястка

- М'яз-розгинач пальців

- М'яз-розгинач мізинця

- Ліктьовий м'яз-розгинач зап'ястка

- Довгий відвідний м'яз великого пальця

- Короткий м'яз-розгинач великого пальця

- Довгий м'яз-розгинач великого пальця

- Короткий відвідний м'яз великого пальця

- Привідний м'яз великого пальця

**М'язи нижньої кінцівки**

- Клубово-поперековий м'яз

--Великий поперековий м'яз

-- Клубовий м'яз

- Великий сідничний м'яз

- Середній сідничний м'яз

- Грушоподібний м'яз

- Внутрішній затульний м'яз

- Верхній близнюковий м'яз

- Нижній близнюковий м'яз

- Квадратний м'яз стегна

- Зовнішній затульний м'яз

- Кравецький м'яз

- Чотириголовий м'яз стегна

-- Прямий м'яз стегна

-- Бічний широкий м'яз

-- Присередній широкий м'яз

-- Проміжний широкий м'яз

- Гребінний м'яз

- Тонкий м'яз

- Довгий привідний м'яз

- Короткий привідний м'яз

- Великий привідний м'яз

- Двоголовий м'яз стегна

-- Довга головка

 -- Коротка головка

- Півперетинчастий м'яз

- Півсухожилковий м'яз

- Довгий м'яз-розгинач пальців стопи

- Передній великогомілковий м'яз

- Довгий м'яз-розгинач великого пальця (стопи)

- Довгий малогомілковий м'яз

- Короткий малогомілковий м'яз

- Триголовий м'яз литки

-- Литковий м'яз

-- Камбалоподібний м'яз

- Довгий м'яз-згинач пальців (стопи)

- Задній великогомілковий м'яз

- Довгий м'яз-згинач великого пальця (стопи)

### **“Спланхнологія. ЦНС і органи чуття. Серце. Судини та нерви голови, шиї, тулуба, кінцівок”**

##### Ротова порожнина

##### - Присінок рота

-- Верхня губа

-- Нижня губа

-- Кут рота

-- Щока

- Власне ротова порожнина

- Піднебіння

-- Тверде піднебіння

-- М'яке піднебіння

- Ясна

- Зуби

-- Коронка зуба

-- Шийка зуба

-- Корінь зуба

- Різці

- Ікла

- Малі кутні зуби

- Великі кутні зуби

- Язик

-- Тіло язика

 -- Корінь язика

-- Спинка язика

-- Край язика

-- Верхівка язика

--- Грибоподібні сосочки язика

--- Жолобуваті сосочки язика

--- Листоподібні сосочки язика

-- Язиковий мигдалик

- Ротові залози

-- Під'язикова залоза

-- Піднижньощелепна залоза

-- Привушна залоза

 -- Привушна протока

- Зів

-- Піднебінноязикова дужка

 -- Піднебінноглоткова дужка

-- Піднебінний мигдалик

-- Мигдаликова ямка

Глотка

- Носова частина глотки

--Склепіння глотки

-- Глотковий мигдалик

-- Глотковий отвір слухової труби

-- Трубний валок

- Ротова частина глотки

- Гортанна частина глотки

- Порожнина глотки

Стравохід

- Шийна частина

- Грудна частина

- Черевна частина

Шлунок

- Передня стінка шлунка

- Задня стінка шлунка

- Велика кривина шлунка

- Мала кривина шлунка

- Кардіальна частина шлунка

- Дно шлунка

- Тіло шлунка

- Воротарна частина шлунка

-- Воротарна печера

-- Воротарний канал

- Слизова оболонка шлунка

-- Шлункові складки

-- Шлункові поля

Тонка кишка

-- Колові складки тонкої кишки

- Дванадцятипала кишка

--- Великий сосочок дванадцятипалої кишки

- Дванадцятипало-порожньокишковий згин

- Порожня кишка

- Клубова кишка

Товста кишка

-- Півмісяцеві складки ободової кишки

- Випини ободової кишки

- Стрічки ободової кишки

- Чепцеві привіски ободової кишки

- Сліпа кишка

--- Червоподібний відросток

- Ободова кишка

-- Висхідна ободова кишка

-- Правий згин ободової кишки

-- Поперечна ободова кишка

-- Лівий згин ободової кишки

-- Низхідна ободова кишка

-- Сигмоподібна ободова кишка

- Пряма кишка

Печінка

- Права частка печінки

- Ліва частка печінки

- Діафрагмова поверхня

- Нутрощева поверхня

-- Ямка жовчного міхура

-- Ворота печінки

-- Борозна порожнистої вени

-- Щілина венозної зв'язки

-- Кругла зв'язка печінки

-- Щілина круглої зв'язки печінки

-- Квадратна частка печінки

-- Хвостата частка печінк

Жовчний міхур

- Дно жовчного міхура

- Тіло жовчного міхура

- Шийка жовчного міхура

Підшлункова залоза

- Головка підшлункової залози

- Тіло підшлункової залози

- Хвіст підшлункової залози

Очеревина

- Брижа тонкої кишки

- Брижа червоподібного відростка

- Брижа сигмоподібної ободової кишки

- Великий чепець

- Малий чепець

Ніс

- Корінь носа

- Спинка носа

- Кінчик носа

- Крила носа

Носова порожнина

- Ніздрі

- Хоани

- Носова перегородка

- Верхній носовий хід

- Середній носовий хід

- Нижній носовий хід

- Спільний носовий хід

- Приносові пазухи

-- Верхньощелепна пазуха

-- Клиноподібна пазуха

-- Лобова пазуха

-- Рішітчасті комірки

- Нюхова частина

- Дихальна частина

Гортань

- Гортань (на трупі)

- Щитоподібний хрящ

- Надгортанник

- Порожнина гортані

-- Вхід до гортані

--- Голосова щілина

-- Підголосникова порожнина

# Трахея

- Шийна частина

- Грудна частина

- Роздвоєння трахеї

- Трахейні хрящі

- Кільцеві (трахейні) зв'язки

- Перетинчаста стінка

Бронхи

- Правий головний бронх

- Лівий головний бронх

Легені

- Права легеня

- Ліва легеня

- Основа легені

- Ворота легені

- Корінь легені

- Верхня частка легені (лівої, правої)

- Середня частка правої легені

- Нижня частка легені (лівої, правої)

Плевра

- Нутрощева (легенева) плевра

- Пристінкова плевра

-- Купол плеври

-- Реброва частина

-- Середостінна частина

-- Діафрагмова частина

Нирка

- Нирки (права, ліва)

--- Ниркові ворота

--- Ниркова пазуха

-- Передня поверхня

-- Задня поверхня

-- Верхній кінець (полюс)

-- Нижній кінець (полюс)

- Кіркова речовина нирки

- Мозкова речовина нирки

- Ниркові піраміди

- Ниркові сосочки

- Ниркові стовпи

- Ниркова миска

- Велика ниркова чашечка

- Мала ниркова чашечка

Сечовід (правий, лівий)

- Черевна частина

- Тазова частина

- Внутрішньостінкова частина

Сечовий міхур

- Верхівка міхура

- Тіло міхура

- Дно міхура

- Шийка міхура

- Трикутник міхура

- Вічко сечоводу

- Внутрішнє вічко сечівника

Щитоподібна залоза

- Частка щитоподібної залози

- Перешийок щитоподібної залози

Яєчко

- Білкова оболонка

- Середостіння яєчка

- Перегородочки яєчка

- Часточки яєчка

- Паренхіма яєчка

Над’яєчко

- Головка над’яєчка

- Тіло над’яєчка

- Хвіст над’яєчка

Сім’яний канатик

- Складові частини

Сім'явиносна протока

Сім'яний пухірець

Передміхурова залоза

- Основа передміхурової залози

- Верхівка передміхурової залози

- Передня поверхня

- Задня поверхня

- Перешийок передміхурової залози

Статевий член

- Корінь статевого члена

- Тіло статевого члена

- Спинка статевого члена

- Головка статевого члена

- Печеристе тіло статевого члена

- Губчасте тіло статевого члена

Чоловічий сечівник

- Зовнішнє вічко сечівника

Калитка

# Яєчник

- Присередня поверхня

- Бічна поверхня

- Трубний кінець

- Матковий кінець

Матка

- Передня поверхня

- Задня поверхня

- Тіло матки

- Дно матки

- Шийка матки

- Порожнина матки

Маткова труба

- Маткова частина

- Перешийок маткової труби

- Ампула маткової труби

- Лійка маткової труби

--Торочки маткової труби

Піхва

- Склепіння піхви

- Передня стінка піхви

- Задня стінка піхви

Зовнішні жіночі статеві органи

- Лобкове підвищення

- Велика соромітна губа

- Соромітна щілина

- Мала соромітна губа

- Присінок піхви

- Отвір піхви

- Клітор

Жіночий сечівник

Промежина

- Сідничо-відхідникова ямка

- Цибулинно-губчастий м'яз

- Сідничо-печеристий м'яз

- Поверхневий поперечний м'яз промежини

- Глибокий поперечний м'яз промежини

- Зовнішній м’яз замикач відхідника

залоза (права, ліва)

Гіпофіз

Шишкоподібна залоза

Кістковий мозок

Загруднина залоза ( тимус)

Селезінка

- Ворота селезінки

Піднебінні мигдалики

Червоподібний відросток

## Спинний мозок

- Шийне стовщення

- Попереково-крижове стовщення

- Мозковий конус

- Кінцева нитка

- Передня серединна щілина

- Задня серединна борозна

- Передньобічна борозна

- Задньобічна борозна

- Канатики спинного мозку

-- Передній канатик

 -- Бічний канатик

 -- Задній канатик

- Центральний канал

- Сіра речовина

-- Передній ріг

-- Задній ріг

- Біла речовина

###### **Головний мозок**

Стовбур головного мозку

-- Довгастий мозок

-- Міст

-- Середній мозок

Довгастий мозок

-- Піраміда довгастого мозку

-- Перехрестя пірамід

-- Оліва

Міст

- Основна борозна

- Середня мозочкова ніжка

- Верхня мозочкова ніжка

- Верхній мозковий парус

Четвертий шлуночок

- Ромбоподібна ямка

Середній мозок

- Покрівля середнього мозку

-- Пластинка покрівлі

 --- Верхній горбок

--- Нижній горбок

- Водопровід мозку

- Міжніжкова ямка

- Ніжка мозку

Мозочок

- Півкуля мозочка

Проміжний мозок

- Таламус

- Епіталамус

- Метаталамус

-- Бічне колінчасте тіло

-- Присереднє колінчасте тіло

- Гіпоталамус

-- Зорове перехрестя

-- Зоровий щлях

-- Сірий горб

-- Лійка

-- Сосочкове тіло

- Третій шлуночок

-- Стінки

Півкуля великого мозку

- Поздовжня щілина великого мозку

- Бічна ямка великого мозку

- Лобова частка

- Тім’яна частка

- Скронева частка

- Потилична частка

- Острівець

Верхньобічна поверхня великого мозку

-- Центральна борозна

-- Бічна борозна

- Лобова частка

-- Лобовий полюс

-- Передцентральна борозна

-- Передцентральна звивина

- Тім’яна частка

-- Зацентральна борозна

-- Зацентральна звивина

-- Верхня тім'яна часточка

--- Кутова звивина

--- Надкрайова звивина

- Скронева частка

-- Верхня скронева борозна

-- Нижня скронева борозна

-- Верхня скронева звивина

-- Середня скронева звивина

-- Нижня скронева звивина

- Потилична частка

-- Потиличний полюс

- Острівець

 Присередня і нижня поверхні півкулі великого мозку

- Борозна мозолистого тіла

- Борозна пояса

- Поясна звивина

- Гачок

- Клин

- Острогова борозна

- Присередня потилично-скронева звивина

- Потилично-скронева борозна

- Бічна потилично-скронева звивина

- Мозолисте тіло

- Прозора перегородка

- Склепіння

- Нюхова цибулина

- Нюховий шлях

- Нюховий трикутник

- Передня пронизана речовина

Основні ядра

- Смугасте тіло

-- Хвостате ядро

-- Сочевицеподібне ядро

- Огорожа

Бічні шлуночки

- Центральна частина бічного шлуночка

- Передній ( Лобовий) ріг бічного шлуночка

- Задній (Потиличний) ріг бічного шлуночка

- Нижній (Скроневий )ріг бічного шлуночка

- Внутрішня капсула кінцевого мозоку

Спинномозкова тверда оболона

Тверда оболона головного мозку

-- Серп великого мозку

-- Серп мозочка

-- Намет мозочка

-- Діафрагма сідла

-- Пазухи твердої оболони

--- Верхня стрілова пазуха

--- Нижня стрілова пазуха

--- Пряма пазуха

--- Потилична пазуха

--- Поперечна пазуха

--- Стік пазух

--- Сигмоподібна пазуха

--- Печериста пазуха

Очне яблуко

- Волокниста оболонка очного яблука

-- Білкова оболонка ока

-- Рогівка

- Судинна оболонка очного яблука

-- Власне судинна оболонка

-- Війкове тіло

-- Райдужка

-- Зіниця

- Сітківка

Додаткові структури ока

- Брова

- Верхня повіка

- Нижня повіка

- Сполучна оболонка ( Кон‘юнктива)

Зовнішнє вухо

- Вушна раковина

-- Завиток

-- Протизавиток

-- Козелок

-- Протикозелок

-- Вушна часточка

- Зовнішній слуховий хід

-- Зовнішній слуховий отвір

Середнє вухо

-Слухова труба

Внутрішнє вухо

**“Серце. Судини і нерви голови, шиї, тулуба та кінцівок”**

## Черепні нерви

- Зоровий нерв (ІІ пара)

- Окоруховий нерв (ІІІ пара)

- Блоковий нерв (ІV пара)

- Трійчастий нерв (V пара) та його вузол

-- Очний нерв (1 гілка V пари)

-- Верхньощелепний нерв (2 гілка V пари)

-- Нижньощелепний нерв (3 гілка V пари)

- Відвідний нерв (VІ пара)

- Лицевий і проміжний нерви (VІІ пара)

- Присінково-завитковий нерв (VІІІ пара)

- Язикоглотковий нерв (ІХ пара)

- Блукаючий нерв (Х пара)

- Додатковий нерв (ХІ пара)

- Під'язиковий нерв (ХІІ пара)

Аорта

- Цибулина аорти

- Висхідна аорта

- Дуга аорти

--Гілки дуги аорти

- Низхідна аорта

-- Грудна аорти

--Гілки грудної аорти

-- Черевна аорти

# Плечо-головний стовбур

- Права загальна сонна артерія

- Права підключична артерія

Загальна сонна артерія ( права, ліва)

Зовнішня сонна артерія

Внутрішня сонна артерія

Підключична артерія (права, ліва)

Артеріальне коло мозку

Внутрішня яремна вена

Зовнішня яремна вена

- Передня яремна вена

Верхня порожниста вена

Плечо-головна вена ( права, ліва)

Грудна протока

# Серце

- Основа серця

- Верхівка серця

- Груднинно-реброва поверхня серця

- Діафрагмова поверхня серця

- Легенева поверхня ( права, ліва)

- Вінцева борозна

- Передня міжшлуночкова борозна

- Задня міжшлуночкова борозна

- Аорта ( на серці)

- Верхня порожниста вена ( на серці)

- Нижня порожниста вена ( на серці)

- Легеневий стовбур ( на серці)

-- легенева артерія ( права, ліва)

- Праві легеневі вени ( на серці)

- Ліві легеневі вени ( на серці)

Праве передсердя

- Праве вушко

- Гребенясті м’язи

- Отвір верхньої порожнистої вени

- Отвір нижньої порожнистої вени

- Отвір вінцевої пазухи

Ліве передсердя

- Ліве вушко

- Гребенясті м’язи

- Отвори легеневих вен

Міжпередсердна перегородка

- Овальна ямка

Правий шлуночок

- Правий передсердно-шлуночковий отвір

- Правий передсердно-шлуночковий клапан

-- Передня стулка

-- Задня стулка

-- Перегородкова стулка

- Артеріальний конус

- Отвір легеневого стовбура

- Клапан легеневого стовбура

-- Права півмісяцева заслінка

-- Ліва півмісяцева заслінка

-- Передня півмісяцева заслінка

- Передній соскоподібний м’яз

- Задній соскоподібний м’яз

- Перегородковий соскоподібний м’яз

- Сухожилкові струни

- М’ясисті перекладки

Лівий шлуночок серця

- Лівий передсердно-шлуночковий отвір

- Лівий передсердно-шлуночковий клапан

--Передня стулка

-- Задня стулка

- Присінок аорти

-- Отвір аорти

- Клапан аорти

-- Права півмісяцева заслінка

-- Ліва півмісяцева заслінка

-- Задня півмісяцева заслінка

- Пазухи аорти

- Передній соскоподібний м’яз

- Задній соскоподібний м’яз

- Сухожилкові струни

- М’ясисті перекладки

Міжшлуночкова перегородка

Ендокард

Міокард

Епікард

Перикард (осердя)

- Осердна поперечна пазуха

- Осердна коса пазуха

# Права вінцева артерія серця

- Задня міжшлуночкова гілка

Ліва вінцева артерія серця

- Передня міжшлуночкова гілка

- Огинальна гілка

Вінцева пазуха

- Велика серцева вена

- Середня серцева вена

- Мала серцева вена

Аорта

- Цибулина аорти

- Висхідна частина аорти

- Дуга аорти

- Низхідна аорта

- Роздвоєння аорти

Грудна аорта

- Задні міжреброві артерії

Черевна аорта

Спільна клубова артерія

# Внутрішня клубова артерія

Спільна клубова вена (права, ліва)

Нижня порожниста вена

# Внутрішня клубова вена

Ворітна печінкова вена

Пахвова артерія

Плечова артерія

Променева артерія

# Ліктьова артерія

Підключична вена

Зовнішня клубова артерія

- Нижня надчеревна артерія

Стегнова артерія

Підколінна артерія

# Зовнішня клубова вена

-Стегнова вена

# Симпатичний стовбур

# Спинномозкові нерви

Шийне сплетення

- Діафрагмовий нерв

Плечове сплетення

- Стовбури

-- Верхній стовбур

-- Середній стовбур

-- Нижній стовбур

- Надключична частина

- Підключична частина

--Бічний пучок

-- Присередній пучок

-- Задній пучок

-- М'язово-шкірний нерв

-- Серединний нерв

- Ліктьовий нерв

-- Променевий нерв

-- Пахвовий нерв

-- Присередній шкірний нерв плеча

-- Присередній шкірний нерв передпліччя

Міжреброві нерви

Поперекове сплетення

- Клубово-підчеревний нерв

- Клубово-пахвинний нерв

- Статево-стегновий нерв

- Бічний шкірний нерв стегна

- Затульний нерв

- Стегновий нерв

Крижове сплетення

- Сідничий нерв

**Завідувач кафедри анатомії людини,**

 **професор Черкасов В.Г.**