

**Перелік препаратів, які студенти повинні знати та вміти показати під час демонстрації практичних навичок до модулю 1 “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
- Підчонячковий 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
- Відростковий відросток нижньої щелепи
- Головка нижньої щелепи
- Шийка нижньої щелепи
- Вінецький 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'яtkова кістка
- П'яtkова 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
- Скренево-нижньощелепний суглоб
- Атланта-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
- Ліктювий суглоб
  - Плечо-ліктювий суглоб
  - Плечо-променевиий суглоб
  - Проксимальний променево-ліктювий 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

- Ліктювий 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

- Ліктювий 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)