

ANATOMIA WYDZIAŁ LEKARSKI FILIA WAŁBRZYCH, PLAN ĆWICZEŃ (grupy CN) SEMESTR ZIMOWY
2023/2024

Prowadzący: dr Paweł Dąbrowski, dr Katarzyna Siwek, mgr Małgorzata Suchanecka

Koordynator przedmiotu: dr Zygmunt Domagała

CZĘŚĆ PIERWSZA / Osteologia z Syndesmologią /

ĆWICZENIE 1

Podział na grupy ćwiczeniowe. Regulamin ćwiczeń. Anatomia jako przedmiot. Podstawy terminologii - mianownictwo anatomiczne. Terminologia anatomiczna jako wstęp do terminologii klinicznej.

ĆWICZENIE 2

Płaszczyzny, osie ciała. Części i okolice ciała. Kości - struktura makroskopowa, rodzaje kości. Połączenia kości - rodzaje połączeń kości. Budowa stawu. Podział stawów i rodzaje ruchów w stawach. Obraz stawu w badaniu artroskopowym.

ĆWICZENIE 3

Szkielet osiowy budowa. Kręgosłup. Budowa kręgu. Cechy kręgów z poszczególnych odcinków kręgosłupa. Budowa kręgu szyjnego I i II. Wyrostki kolczyste jako punkty orientacyjne w badaniu pacjenta. Kość krzyżowa. Żebra. Mostek. Przegląd preparatów kostnych

ĆWICZENIE 4

Połączenia szkieletu osiowego w zakresie kręgosłupa, klatki piersiowej, połączenia kręgowoczaszkowe. Przepuklina jądra miażdżystego.

ĆWICZENIE 5

Szkielet kończyny górnej. Kości obręczy kończyny górnej. Kości kończyny górnej wolnej. Kości ręki. Rentgenogram szkieletu ręki dla oceny wieku kostnego pacjenta. Przegląd preparatów kostnych.

ĆWICZENIE 6

Połączenia w zakresie kończyny górnej. Udział tkanki chrzęstnej w budowie stawu. Stawy: mostkowo-obojczykowy, barkowo-obojczykowy, ramienny, łokciowy, promieniowo-łokciowy dalszy, promieniowo-nadgarstkowy. Stawy ręki. Kanał nadgarstka. Zmiany struktury chrząstki stawowej związane z wiekiem.

ĆWICZENIE 7

Szkielet kończyny dolnej. Obręcz kończyny dolnej - kość miedniczna. Miednica kostna, różnice płciowe budowy - znaczenie kliniczne. Kość: biodrowa, łonowa, kulszowa. Kości kończyny dolnej wolnej: udowa, rzepka, piszczelowa, strzałkowa. Kości: skokowa, piętowa. Pozostałe kości stopy ogólnie. Przegląd preparatów kostnych

ĆWICZENIE 8

Połączenia w zakresie kończyny dolnej. Staw krzyżowo-biodrowy, spojenie łonowe, więzozrosty miednicy. Stawy kończyny dolnej wolnej: biodrowy, kolanowy, skokowo-goleniowy. Miednica - wymiary zewnętrzne i wewnętrzne. Kanał rodny kostny. Stawy stopy: poprzeczny stępu, stępowo-śródstopne. Pozostałe stawy i połączenia stopy. Szpotawe i koślawe ustawienie stawu biodrowego.

ĆWICZENIE 9

Klasyfikacja kości czaszki. Kości mózgowcowe. Kości mózgowcowe – ogólnie (szczegółowo na wykładzie - czołowa, klinowa, potyliczna, ciemieniowa). Kość skroniowa - szczegółowo. Kość skroniowa jako przykład mikroskopowego zróżnicowania tkanki kostnej. Kanały kości skroniowej. Wyczuwalne punkty kostne sklepienia czaszki - zastosowanie w badaniu klinicznym pacjenta. Przegląd preparatów i modeli kostnych

ĆWICZENIE 10

Kości twarzoczaszki parzyste. Połączenia kości czaszki: staw skroniowo-żuchwowy, więzozrosty, chrząstkozrosty. Obraz kości mózgowcowe w badaniu rentgenowskim. Przegląd preparatów i modeli kostnych

ĆWICZENIE 11

Kości twarzoczaszki nieparzyste. Oczodół, kostna jama nosowa, podniebienie twarde. Nerwy czaszkowe I – XII – zapoznanie z nazwami i numerami nerwów czaszkowych. Obraz kości twarzoczaszki w badaniu rentgenowskim. Przegląd preparatów i modeli kostnych.

ĆWICZENIE 12

Doły zewnętrzne. Podstawa czaszki. Przykłady modelowania kości przez przyczepy mięśniowe. Ciemiączka czaszki - znaczenie kliniczne. Przegląd preparatów kostnych

ĆWICZENIE 13

Doły wewnętrzne. Sklepienie czaszki. Modelowanie kości przez struktury nerwowe i naczyniowe. Budowa warstwowa sklepienia czaszki. Miejsca przejścia nerwów czaszkowych przez czaszkę. Omówienie pytań na kolokwium nr 1. Przegląd preparatów kostnych.

ĆWICZENIE 14. KOLOKWIUM 1 – OSTEOLOGIA. Różnice płciowe w budowie poszczególnych kości i stawów

ĆWICZENIE 15. KOLOKWIUM 1 – OSTEOLOGIA. Szkielet płodu – różnice anatomiczne