

Zajęcia prosektoryjne: Katedra Anatomii UJ CM, wtorki:

I tura godz. 14.30-16.00

II tura godz. 16.15-17.45

Wykłady stacjonarnie: środy godzina 18.00

Kolokwia praktyczne – prosektorium wg oddzielnych harmonogramów

Kolokwia testowe – stacjonarnie wg oddzielnych harmonogramów

KOŚCI, STAWY I WIĘZADŁA

04.10.21 Ćwiczenia: osie płaszczyzny, podział kośćca, typy kości, rodzaje połączeń. Kręgosłup. Ogólna budowa kręgu. Cechy budowy kręgów szyjnych, piersiowych i lędźwiowych. Kość krzyżowa i guziczna. Połączenia kręgosłupa: krążki międzykręgowe, więzadła kręgosłupa, stawy kręgosłupa, połączenia kręgosłupa z czaszką. Mechanika kręgosłupa.

06.10.21 Wykład: ABC układu nerwowego, budowa rdzenia kręgowego.

11.10.21 Ćwiczenia: Klatka piersiowa: żebra, mostek. Stawy żebrowo-kręgowe, połączenia mostka. Mechanika klatki piersiowej. Kości obręczy barkowej. Obojczyk i łopatka. Staw mostkowo-obojczykowy i barkowo-obojczykowy. Kości wolnej kończyny górnej: kość ramienna, kości przedramienia (łokciowa i promieniowa), kości ręki (nadgarstka, śródręcza, palców).

13.10.21 Wykład: CSN budowa pnia mózgu

18.10.21 Ćwiczenia: Połączenia kości kończyny górnej. Staw ramienny. Staw łokciowy. Staw promieniowo-łokciowy dalszy. Stawy nadgarstka. Stawy śródręcza. Stawy śródręczno-paliczkowe. Stawy międzypaliczkowe. Miednica. Kość miedniczna (kość biodrowa, łonowa, kulszowa). Staw krzyżowo-biodrowy. Spojenie łonowe. Miednica jako całość. Kość udowa. Staw biodrowy. Kości podudzia. Kość piszczelowa, strzałkowa. Kości stopy: stępu, śródstopia, palców.

20.10.21 Wykład: CSN budowa mózgu

25.10.21 Ćwiczenia: Staw kolanowy. Połączenia kości goleni. Staw skokowy górny i dolny. Stawy stopy.

27.10.21 Wykład: centralny system nerwowy - mózg, nerwy czaszkowe, drogi czucia głębokiego i powierzchownego.

08.11.21. Kolokwium praktyczne i testowe

KLATKA PIERSIOWA - UKŁAD KRAŻENIA I ODDECHOWY.

Aneks do tematyki ćwiczeń: obowiązują dokładne przyczepy, topografia, unerwienie, czynność mięśni grzbietu powierzchownych i głębokich, mięśni powierzchownych i głębokich klatki piersiowej.

15.11.21 Ćwiczenia: mięśnie klatki piersiowej powierzchowne i głębokie: mięsień piersiowy większy i mniejszy, podobojczykowy, zębaty przedni, międzyżebrowe zewnętrzne, wewnętrzne i najgłębsze, podżebrowe, poprzeczny klatki piersiowej. Mięśnie grzbietu powierzchowne: czworoboczny, najszerszy grzbietu, równoległoboczny, dźwigacz łopatki, zębaty górny i dolny. Mięśnie grzbietu głębokie: płatowate, krzyżowo-grzbietowy, biodrowo-żebrowy, najdłuższy, kolcowy, poprzeczno-kolcowe, wielodzielny, skręcające, mięśnie krótkie grzbietu.

17.11.21 Wykład: Budowa przepony. Wstęp do budowa układu oddechowego.

22.11.21 Ćwiczenia: unaczynienie ścian klatki piersiowej - tętnica podobojczykowa, tętnica pachowa ich przebiegi i odgałęzienia. Nerwy międzyżebrowe, nerwy przeponowe, nerwy błędne - ich przebieg i zakres unerwienia.

24.11.21. Wykład: Budowa układu oddechowego c. d.. Budowa serca.

29.11.21 Kolokwium praktyczne i testowe.

KOŃCZYNA GÓRNA

UWAGA:

- w przypadku mięśni obowiązują dokładne przyczepy, unerwienie, czynność
- naczynia i nerwy - obowiązują dokładne przebiegi
- dokładny zakres unerwienia, porażenia nerwów
- ABC układu nerwowego – zakres wiedzy z wykładu

01.12.21 Wykład: Splot ramienny anatomia prawidłowa, zmienności porażenia nerwów obwodowych kończyny górnej.

06.12.21 Ćwiczenia: Mięśnie obręczy kończyny górnej (naramienny, nadgrzebieniowy, podgrzebieniowy, obły mniejszy, obły większy, podłopatkowy). Grupa przednia mięśni ramienia. Grupa tylna mięśni ramienia. Grupa przednia mięśni przedramienia.

08.12.21. Wykład: Zastosowanie ultrasonografii do oceny układu mięśniowo-szkieletowego.

13.12.21 Ćwiczenia: mięśnie przedramienia - grupa boczna i tylna, mechanika stawu łokciowego, mięśnie ręki (kłębu, kłębika, środkowe ręki).

15.12.21 Wykład: Narządy zmysłu.

20.12.21 Ćwiczenia: dół pachowy, dół łokciowy, kanał nadgarstka, tabakierka anatomiczna, splot ramienny część nad- i podobojczykowa, tętnica podobojczykowa (odcinki, odgałęzienia).

03.01.22 Ćwiczenia: tętnica pachowa (odcinki, odgałęzienia), tętnica ramienna (odcinki, odgałęzienia), łuk dłoniowy powierzchowny i głęboki, układ naczyń żylnych i powierzchownych, układ limfatyczny kończyny górnej.

05.01.22 Wykład: Układ piramidowy i pozapiramidowy. Drogi: wzrokowa, słuchowa, równowagi, węchowa.

10.01.21 Kolokwium praktyczne i testowe

UKŁAD POKARMOWY, MOCZOWO-PŁCIOWY

- obowiązują dokładne przyczepy mięśni z topografią i czynnością
- przebieg i zakres unerwienia nerwów splotu lędźwiowego mających przebieg w obrębie jamy brzusznej i miednicy, pozostałe nerwy splotu należy umieć wymienić
- splot krzyżowy położenie i główne nerwy wychodzące ze splotu
- narządy wewnętrzne jamy brzusznej i miednicy, układ dokrewny - materiał z zakresu wykładów

12.01.22 Wykład: Budowa cewy pokarmowej.

17.01.22 Ćwiczenia: Okolice brzucha, mięśnie brzucha (skośny zewnętrzny i wewnętrzny, poprzeczny brzucha, prosty brzucha, piramidowy, czworoboczny lędźwi). Definicja przepukliny. Najczęstsze miejsca występowania przepuklin. Splot lędźwiowy. Naczynia ścian jamy brzusznej.

19.01.22 Wykład: Budowa wątroby, trzustki, śledziony.

24.01.22 Ćwiczenia: Dno miednicy mniejszej: przepona moczowo-płciowa i miedniczna. Splot krzyżowy. Główne struktury przestrzeni zaotrzewnowej. Narządy, nerwy i główne naczynia miednicy mniejszej.

26.01.22 Wykład: Ogólna budowa układu moczowo-płciowego.

28.02.22 Ćwiczenia: powtórzenie materiału

07.03.22 Kolokwium praktyczne i testowe

KOŃCZYNA DOLNA

- w przypadku mięśni obowiązują dokładne przyczepy, unerwienie, czynność
- naczynia i nerwy - obowiązują dokładne przebiegi
- zakres unerwienia nerwów, objawy porażenia nerwów

09.03.22 Wykład: splot krzyżowy i lędźwiowy, porażenia nerwów obwodowych kończyny dolnej.

14.03.22 Ćwiczenia: mięśnie obręczy kończyny dolnej: biodrowo-lędźwiowy, pośladkowy wielki, pośladkowy średni, pośladkowy mały, naprężacz powięzi szerokiej, m. gruszkowaty, m. zasłaniacz wewnętrzny, mm. bliźniacze, m. czworoboczny uda, m. zasłaniacz zewnętrzny, kanał zasłonowy, otwór nad-, podgruszkowy ograniczenia, zawartość.

17.03.22 Wykład: Anatomia funkcjonalna stawów kończyny dolnej *in vivo* w artroskopii. Prowadzenie: dr Konrad Malinowski.

21.03.22 Ćwiczenia: grupa tylna mięśni uda, grupa przednia mięśni uda, grupa przyśrodkowa mięśni uda. Ograniczenia i zawartość trójkąta udowego, kanału przywodzicieli.

28.03.22 Ćwiczenia: grupa przednia mięśni podudzia, grupa tylna mięśni podudzia, grupa boczna mięśni podudzia, mięśnie grzbietu stopy, mięśnie podeszwy.

04.04.22 Ćwiczenia: splot lędźwiowy (położenie przebieg nerwów). Splot krzyżowy (położenie, przebieg nerwów).

11.04.22 Ćwiczenia: tętnica biodrowa zewnętrzna (odcinki, odgałęzienia), tętnica udowa (odcinki odgałęzienia), tętnica piszczelowa przednia i tylna, łuki tętnicze stopy, naczynia żyłne powierzchowne i głębokie, układ limfatyczny. Ograniczenia i zawartość dołu podkolanowego, kanału kostki przyśrodkowej i bocznej.

25.04.22 Kolokwium praktyczne, testowe.

CZASZKA, GŁOWA, SZYJA.

- Do kolokwium obowiązują zakres wiedzy z wykładów z zakresu głowy i szyi oraz centralnego układu nerwowego

- Przyczepy mięśni głowy, żwaczy, szyi oraz ich czynność i unerwienie
- Ogólna budowa mózgu

27.04.22 Wykład: Ogólna budowa czaszki. Jama ustna, jama nosowa, główne naczynia tętnicze i żyłne szyi i głowy.

09.05.22 Ćwiczenia: czaszka (kości twarzo- i mózgoczaszki, miejsca wyjścia nerwów czaszkowych, ograniczenia dołów czaszki, zawartość otworu wielkiego, szyjnego, szczeliny oczodołowej górnej dolnej, oczodół, jama nosowa, jama ustna), staw skroniowo-żuchwowy, mięśnie żwacze, mięśnie wyrazowe.

16.05.22 Ćwiczenia: mięśnie szyi (powierzchnowe, nadgnykowe, podgnykowe, pochyłe, przedkręgowe), splot szyjny, tętnica szyjna wspólna, tętnica szyjna zewnętrzna i wewnętrzna, żyła szyjna zewnętrzna, węzły chłonne, ślinianki.

23.05.22 Ćwiczenia: ogólna budowa mózgu: płaty mózgu, główne bruzdy, pola Brodmana, unaczynienie mózgowia, elementy podwzgórza, budowa pnia mózgu - położenie jąder nerwów czaszkowych, miejsca wyjścia nerwów czaszkowych z pnia mózgu, komory boczne mózgu, komory III, IV, jądra podkorowe – położenie, funkcja, wzgórze: położenie, funkcja. Zawzgórze – położenie, funkcja.

30.05.22 Kolokwium praktyczne, testowe

10.06.22 Kolokwium zaliczeniowe

20, 21.06.22 Powtórki - prosektorium

22.06.22 Egzamin praktyczny

23.06.22 Egzamin teoretyczny