

HARMONOGRAM ZAJĘĆ Z ANATOMII
WNOZ - PIELĘGNIARSTWO

Wykłady odbywają się w formie e-learning i rozpoczynają się w poniedziałki o godz. 18.00, zgodnie z poniższym harmonogramem.

Ćwiczenia odbywają się w formie e-learning i stacjonarnej. Ćwiczenia stacjonarne odbywają się w Katedrze Anatomii UJCM – ul. Kopernika 12.

1). **Anatomia ogólna:** płaszczyzny, osie i okolice ciała ludzkiego. Rodzaje tkanek i ich przykłady. Budowa mięśni i ich rodzaje.

Powłoka wspólna (skóra i przydatki).

Wykład: 05.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 08.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 08.10.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy XI - XIV : 07.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

2). **Osteologia:** ogólna budowa kości, połączenia stałe i stawowe kości, stałe i niestałe składniki stawu, szkielet kostny kończyny górnej i dolnej, szkielet kostny klatki piersiowej i miednicy.

Budowa kręgosłupa: krzywizny kręgosłupa, (lordozy i kifozy), budowa typowego kręgu, połączenia kręgosłupa: staw górny i dolny głowy, stawy międzykręgowe, krążki międzykręgowe, więzadła kręgosłupa.

Szkielet kostny klatki piersiowej

Wykład: 12.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 15.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 15.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 14.10.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

3). **Klatka piersiowa:** ściany klatki piersiowej. Jama klatki piersiowej: podział śródpiersie, jama opłucnowa, zachyłki jamy opłucnowej.

Układ naczyniowy: pojęcia: tętnice, żyły, naczynia włosowate. Ogólna budowa serca. Krążenie duże i małe (struktura, czynność). Topografia i budowa serca. Naczynia dochodzące i wychodzące z serca. Zastawki tętnicze i żylny serca. Szkielet serca. Układ przewodzący serca. Unaczynienie i unerwienie serca

Układ chłonny: budowa węzła chłonnego, położenie głównych grup węzłów chłonnych, główne pnie chłonne (zbiornik mleczu, przewód piersiowy, pień chłonny prawy), zakres spływu chłonki.

Układ oddechowy: składowe układu oddechowego, górne drogi oddechowe (budowa i podział jamy nosowej, gardła i krtani, zatoki przynosowe i ich czynność), dolne drogi oddechowe (ogólna budowa tchawicy, oskrzeli). Topografia, budowa i unaczynienie (odżywcze i czynnościowe) płuc. Drzewo oskrzelowe i oddechowe. Mechanizm oddychania.

Wykład: 19.10.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 22.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 22.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 21.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Kolokwium 1 - wszystkie grupy (I-XIV) - 22.10.2020 o godz. 19.00 e-learning

4). **Wprowadzenie do układu nerwowego:** podstawowe pojęcia (komórka nerwowa, zwój, jądro, nerw, nerw rdzeniowy, korzenie i gałęzie nerwu rdzeniowego, pień sympatyczny), splot nerwów rdzeniowych, budowa zewnętrzna i wewnętrzna rdzenia kręgowego, opony rdzenia kręgowego i przestrzenie między nimi, ośrodki autonomiczne rdzenia kręgowego.

Wykład: 26.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 29.10.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 29.10.2020 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 28.10.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) stacjonarnie

5). **Ośrodkowy układ nerwowy (OUN):** ogólna budowa oraz podział pnia mózgu i mózdzku. Nerwy czaszkowe i ich komponenty.

Budowa zewnętrzna półkuli mózgu, jądra kresomózgowia, ośrodki korowe.

Wykład: 02.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 05.11.2020 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy VI-X : 05.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy XI - XIV : 04.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

6). **Ośrodkowy układ nerwowy (c.d.):** układ komorowy (wytwarzanie i krążenie płynu mózgowo- rdzeniowego), opony mózgowia i przestrzenie między nimi w aspekcie klinicznym, pojęcie dróg: ruchowych, czuciowych, zmysłowych, unaczynienie OUN (tętnice mózgu, koło tętnicze mózgu i jego znaczenie czynnościowe, schemat odpływu krwi żyłnej z mózgowia, zatoki żyłne opony twardej).

Wykład: 09.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

11.11.2020r wolne - Narodowe Święto Niepodległości

Ćwiczenia:

grupy I – V : 12.11.2020 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy VI-X : 12.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy I – V : 19.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 19.11.2020 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 18.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

7). **Narządy zmysłów:** zmysł wzroku, słuchu, węchu, smaku. Narząd równowagi. Ogólna budowa oka i ucha.

Wykład: 16.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 26.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 26.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 25.11.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Kolokwium 2 - wszystkie grupy (I-XIV) - 26.11.2020 o godz. 18.45 e-learning

8). **Głowa, szyja** : okolice głowy i szyi, układ tętniczy i żylny głowy i szyi, węzły chłonne głowy i szyi, migdałki, pierścień chłonny gardłowy.

Ogólna budowa czaszki : kości mózgoczaszki i twarzoczaszki ich połączenia (ciemiączka, szwy, staw skroniowo-żuchwowy).

Dół przedni, środkowy i tylny czaszki, oczodół, kostna jama nosowa i jama ustna.

Układ dokrewny: położenie, budowa i czynność: podwzgórze, przysadki, tarczycy, przytarczyc, nadnerczy i jajników.

Wykład: 23.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 03.12.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 03.12.2020 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 02.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) stacjonarnie

9). **Brzuch i miednica:** okolice jamy brzusznej, ściany jamy brzusznej i miednicy, podział jamy brzusznej (jama otrzewnowa, położenie narządów wewnątrz- zewnątrzotrzewnowe). Przepukliny brzuszne.

Układ pokarmowy – cz.1: jama ustna, gardło, przełyk, położenie i czynność ślinianek, ogólna budowa i czynność języka.

Wykład: 30.11.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 10.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 10.12.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy XI - XIV : 09.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

10). Układ pokarmowy – cz.2: ogólna budowa: żołądka, jelita cienkiego i grubego. Ogólna budowa topografia i funkcja: wątroby, śledziony, trzustki. Drogi żółciowe. Krążenie wrotne i jego połączenia z krążeniem systemowym.

Wykład: 07.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 17.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 17.12.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 16.12.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

Kolokwium 3 - wszystkie grupy (I-XIV) - 17.12.2020 o godz. 18.45 e-learning

11). Jama miednicy. Główne naczynia jamy brzusznej i miednicy: aorta brzuszna, żyła główna dolna.

Układ moczowo-płciowy: budowa, położenie i funkcje oraz unaczynienie nerek, ogólna budowa i położenie moczowodów, pęcherza moczowego, cewka moczowa męska i żeńska. Budowa i położenie narządów płciowych męskich: jądra, najądrza, drogi wyprowadzające nasienie, gruczoł krokowy. Budowa i położenie narządów płciowych żeńskich: macica, jajowody, jajniki, pochwa.

Wykład: 14.12.2020 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 07.01.2021 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 07.01.2021 (18.00 – 18.45) (1 godz.) e-learning

grupy XI - XIV : 13.01.2021 (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

12). Kończyna górna: szkielet kostny obręczy i części wolnej kończyny górnej: ogólna budowa stawów: ramiennego, łokciowego, promieniowo-nadgarstkowego. Główne mięśnie (ich czynność i unerwienie): mięśnie obręczy barkowej, ramienia, przedramienia i ręki. Splot ramienny położenie nerwy z niego wychodzące. Układ tętniczy kończyny górnej: tętnica pachowa, tętnica ramienna, tętnica łokciowa i promieniowa, miejsca badania tętna. Układ żylny kończyny górnej ze szczególnym uwzględnieniem żył powierzchownych i ich zmienności.

Kończyna dolna: szkielet kostny obręczy i wolnej kończyny dolnej: ogólna budowa stawu krzyżowo-biodrowego, biodrowego, kolanowego, skokowego. Główne grupy mięśniowe kończyny dolnej (czynność i unerwienie): mięśnie uda, podudzia, stopy. Splot nerwowy lędźwiowy, krzyżowy - położenie, budowa, nerwy z nich wychodzące. Układ tętniczy kończyny dolnej: tętnica udowa, tętnica podkolanowa, tętnica piszczelowa przednia i tylna, miejsca badania tętna. Układ żylny kończyny dolnej ze szczególnym uwzględnieniem żył powierzchownych.

Wykład: 21.12. 2020r. (18.00 – 20.15) (3 godz.) e-learning

Ćwiczenia:

grupy I – V : 14.01.2021 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

grupy VI-X : 14.01.2021 (17.15 – 20.15) (4 godz.) stacjonarnie

grupy XI - XIV : 20.01.2021 (18.00 – 20.15) (3 godz.) stacjonarnie

Ćwiczenia (powtórka materiału):

grupy I – V : 21.01.2020 (18.00 – 19.30) (2godz.) stacjonarnie

grupy VI-X : 21.01.2020 (18.00 – 19.30) (2 godz.) e-learning

27.01.2021 **Kolokwium 4** – wszystkie grupy (I-XIV) o godz. 19.00 e-learning