

TREŚCI PROGRAMOWE : ANATOMIA PRAWIDŁOWA

RATOWNICTWO MEDYCZNE I ROK, SEMESTR ZIMOWY

(Zakład Anatomii Prawidłowej, ul. T. Chałubinskiego 6a)

WYKŁADY (online, czwartek 17:00-19:15):

1. Nomenklatura anatomiczna. Układ szkieletowy-wiadomości ogólne. Płaszczyzny, osie, symetria. Połączenia kręgosłupa i klatki piersiowej. Krzywizny kręgosłupa. Obrażenia i wady kręgosłupa.
2. Połączenia, obrażenia w obrębie kończyny górnej. Połączenia, obrażenia w obrębie kończyny dolnej. Złamania kości czaszki. Budowa rdzenia kręgowego, budowa nerwu rdzeniowego.
3. Budowa splotu szyjnego i ramiennego. Zakres unerwienia nerwów splotu szyjnego i ramiennego. Urazy splotu szyjnego, ramiennego. Budowa splotu lędźwiowego i krzyżowo- guzicznego. Urazy splotu lędźwiowego i krzyżowo- guzicznego.
4. Klatka piersiowa. Topografia serca. Wady serca wrodzone i nabyte. Urazy klatki piersiowej, serca, dużych naczyń klatki piersiowej. Urazy w obrębie układu oddechowego. Układ chłonny. Śledziona.
5. Układ pokarmowy. Wątroba, trzustka- topografia, budowa, unerwienie i unaczynienie. Jama otrzewnowa. Schorzenia układu pokarmowego. Miednica większa i mniejsza. Przepona miednicy i przepona moczowa płciowa.
6. Topografia narządów miednicy mniejszej. Naczynia i nerwy miednicy. Urazy okolicy miednicy i krocza.
7. Układ nerwowy. Kresomózgowie boczne. Jądra podkorowe. Komory boczne. Ośrodki korowe. Międzymózgowie.
8. Układ nerwowy. Śródmózgowie. Most. Mózdzek. Komora III i IV. Nerwy czaszkowe. Urazy czaszkowo-mózgowe
9. Rdzeń przedłużony, ogólna budowa rdzenia kręgowego. Uszkodzenia rdzenia kręgowego.
10. Autonomiczny układ nerwowy- budowa i funkcje- część przywspółczulna; część współczulna.

ĆWICZENIA (stacjonarnie):

1. Podstawowe pojęcia anatomiczne. Anatomia systemowa, topograficzna, kliniczna. Płaszczyzny ciała. Szkielet osiowy. Kręgosłup- budowa kręgu i cechy kręgów poszczególnych odcinków kręgosłupa. Klatka piersiowa- żebra i mostek. Kości kończyny górnej. Połączenia kości kończyny górnej. Staw ramienny. Staw łokciowy. Staw promieniowo- nadgarstkowy. Kości kończyny dolnej. Połączenia kości kończyny dolnej.
2. Kości czaszki. Trzewioczaszka. Mózgoczaszka. Sklepienie i podstawa czaszki. Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna podstawy czaszki. Doły czaszki. Połączenia kości czaszki. Staw szczytowo- potyliczny. Staw szczytowo-obrotowy. Okolice głowy i szyi. Podział i funkcje mięśni głowy i szyi. Trójkąty szyi. Powrózki naczyniowo-nerwowe szyi. Okolice głowy i szyi. Układ oddechowy- nos, zatoki przynosowe, gardło, krtań- topografia, budowa, funkcje, unerwienie i unaczynienie.
3. Kolokwium I, 1-2. Okolice klatki piersiowej. Linie topograficzne klatki piersiowej. Mięśnie klatki piersiowej: podział i funkcje, unerwienie. Topografia pęczków naczyniowo- nerwowych klatki piersiowej. Układ oddechowy- tchawica, oskrzela, jama opłucnowa, płuca- płaty, segmenty, struktura, drzewo oskrzelowe.
4. Klatka piersiowa. Śródpiersie- podział i zawartość. Topografia i budowa serca. Układ bodźcowo-przewodzący. Naczynia własne serca. Naczynia krwionośne klatki piersiowej. Aorta- odcinek piersiowy, odcinek brzuszny. Układ chłonny.
5. Kolokwium II, 3-4. Kończyna górna. Okolice kończyny górnej. Mięśnie obręczy kończyny górnej i kończyny górnej wolnej. Topografia naczyń i nerwów kończyny górnej. Unerwienie ruchowe i czuciowe kończyny górnej. Kończyna dolna. Okolice kończyny dolnej. Mięśnie obręczy i kończyny dolnej wolnej. Topografia naczyń i nerwów kończyny dolnej. Unerwienie ruchowe i czuciowe kończyny dolnej.

6. Jama brzuszna. Okolice jamy brzusznej. Linie topograficzne. Stosunki ogólne otrzewnej i narządów jamy brzusznej. Przestrzeń zaotrzewnowa. Mięśnie brzucha i grzbietu- podział, funkcje, unerwienie. Kanał pachwinowy. Przepukliny. Układ pokarmowy. Jama ustna, język, przełyk, żołądek, jelito cienkie i jelito grube- topografia, budowa. Układ pokarmowy - unerwienie i unaczynienie. Sploty autonomiczne jamy brzusznej.

7. Kolokwium III, 5-6. Układ moczowo- płciowy. Miednica większa i mniejsza. Topografia narządów miednicy mniejszej. Naczynia i nerwy miednicy. Narządy płciowe żeńskie. Układ moczowo- płciowy. Nerki, nadnercza, moczowody, pęcherz moczowy, cewka moczowa męska i żeńska. Narządy płciowe męskie.

8. Ośrodkowy układ nerwowy. Rozwój mózgowia. Podział mózgowia. Ogólny opis mózgowia. Topografia płatów i zakrętów. Położenie nerwów czaszkowych na powierzchni podstawnej mózgowia. Opony mózgowo-rdzeniowe.

9. Zatoki opony twardej. Komory. Krążenie płynu mózgowo- rdzeniowego. Komory. Rdzeń kręgowy- budowa zewnętrzna, wewnętrzna, naczynia krwionośne.

10. Kolokwium IV, 7-9. Narząd wzroku- podział, budowa, funkcje. Droga wzrokowa. Narząd słuchu- podział, budowa, funkcje. Droga słuchowa.

Literatura podstawowa:

1. Ross & Wilson. Anatomia i fizjologia człowieka w warunkach zdrowia i choroby; red. Ciszek B., Maciejewski R.; Elsevier Urban & Partner; Wrocław 2012

2. Gworys B.; Kompendium z anatomii prawidłowej człowieka; MedPharm, Wrocław, 2013

3. Woźniak W.; Anatomia człowieka; Elsevier Urban & Partner, 2013

Literatura uzupełniająca:

1. Sobotta Atlas Anatomii Człowieka; Elsevier Urban & Partner

2. Suder E., Sz. Brużewicz; Anatomia człowieka; Górnicki Wydawnictwo Medyczne, Wrocław, 2018

3. Moore Anatomia Kliniczna; Moryś J. (red. wyd. pol.); MedPharm, Wrocław, 2015.

ZASADY ZALICZENIA PRZEDMIOTU: Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest zaliczenia każdego z 4 kolokwium, składających się z części praktycznej i części teoretycznej, co najmniej na ocenę dostateczną. Każda ocena niedostateczna z kolokwium podlega poprawie w trybie ustalonym przez każdego z prowadzących ćwiczenia, przy czym przysługują maksymalnie dwa terminy poprawkowe przypadające na każde kolokwium. Brak zaliczenia w ostatnim terminie poprawkowym jednego kolokwium oznacza brak zaliczenia przedmiotu i niedopuszczenie do egzaminu. Ponadto student jest zobowiązany do uczestnictwa w zajęciach oraz do odrobienia nieobecności zgodnie z ustalonymi przez prowadzących zasadami. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu w sesji zimowej jest uzyskanie pozytywnych zaliczeń z wszystkich kolokwium i odpowiednia liczba obecności na zajęciach. Egzamin odbywa się w formie testu zamkniętego i polega na odpowiedzi na 15 pytań jednokrotnego wyboru, z materiału obejmującego zarówno ćwiczenia, jak i wykłady. Podstawą zaliczenia egzaminu jest udzielenie prawidłowych odpowiedzi na co najmniej 60% pytań (co najmniej 9 poprawnych odpowiedzi) i otrzymanie oceny dostatecznej.

ZALECENIA: Na ćwiczeniach obowiązuje odzież ochronna: fartuch biały, rękawice jednorazowe, maseczka ochronna jednorazowa, obuwie zmienne. Odzież wierzchnia i obuwie codzienne pozostaje w szatni. Na sale ćwiczeniowe nie wnosimy pożywienia oraz napojów i nie spożywamy ich podczas zajęć. Zakaz rejestracji dźwięku i wykonywania zdjęć/filmów analogowych, i/lub cyfrowych na każdym rejestrującym urządzeniu.

KOORDYNATOR PRZEDMIOTU

Paweł Dąbrowski

