



48SJ-ANATO2

ECTS: 8

CYKL: 2020L

TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:

Podstawowe miana anatomiczne. Grzbiet i kończyna górna: kości ramienia, przedramienia i ręki, połączenia, zakres ruchów, mięśnie, przyczepy i funkcja, unerwienie i unaczynienie. Elementy topograficzne kończyny górnej i grzbietu. Klatka piersiowa: płuca i opłucna (budowa, unerwienie i unaczynienie), serce (budowa, czynność, zastawki serca, unerwienie i unaczynienie, krążenie płucne, obwodowe i płodowe). Podział i zawartość śródpiersia. Rozwój otrzewnej. Narządy jamy brzusznej i miednicy, położenie topografia, unerwienie i unaczynienie. Spływ chłonki z narządów i struktur klatki piersiowej, jamy brzusznej i miednicy. Kończyna dolna: kości miednicy, uda, podudzia i stopy, połączenia, zakres ruchów, mięśnie, przyczepy i funkcja, unerwienie i unaczynienie. Elementy topograficzne kończyny dolnej. Anatomia kliniczna, radiologiczna i opisowa.

WYKŁADY:

Anatomia topograficzna i kliniczna grzbietu i kończyny górnej. Nerw rdzeniowy i anatomia kliniczna splotu ramiennego. Kości i Stawy oraz mięśnie obręczy i części wolnej kończyny górnej. Elementy topograficzne kończyny górnej i grzbietu i ich znaczenie kliniczne. Serce - budowa, anatomia topograficzna i kliniczna. Krążenie krwi, tzw. krążenia płucne, systemowe i płodowe. Układ autonomiczny, budowa, podział i anatomia kliniczna. Anatomia topograficzna i kliniczna struktur śródpiersia. Rozwój otrzewnej. Anatomia topograficzna i kliniczna struktur jamy brzusznej i miednicy. Anatomia topograficzna i kliniczna kończyny dolnej

CEL KSZTAŁCENIA:

Student zna mianownictwo anatomiczne w języku polskim i angielskim, zna zasady prawidłowego opisu topograficznego człowieka, orientacyjne osie i płaszczyzny ciała oraz jamy ciała. Rozumie podstawy rozwoju embriologicznego struktur anatomicznych. Zna prawidłową strukturę narządów oraz rozumie wzajemne relacje między ich budową a czynnością. Zna anatomie struktur powierzchniowych. Zna typy i rodzaje stawów oraz analizuje ruchy w stawach. Zna i analizuje budowę struktur anatomicznych w układzie topograficznym i systematycznym, opisowym. Umie rozpoznać i zidentyfikować oraz prawidłowo nazwać każdą ze struktur anatomicznych w oparciu o preparaty sekcyjne oraz na podstawie obrazów radiologicznych (RTG, TK, RM oraz obrazy typu angio-) a także na osobniku żywym. Zna anatomiczne podstawy interpretacji obrazów radiologicznych z elementami badań przyżyciowych typu ultrasonografia, TK, MR. Umie zastosować teoretyczne podstawy anatomii do interpretacji zagadnień i przypadków klinicznych. Odnosi się z szacunkiem do zwłok oraz szczątków ludzkich. Umie pracować w małych grupach dyskusyjnych. Wspólnie z kolegami rozwiązuje problemy anatomiczne na bazie przypadków klinicznych.

OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole ef. dyscyplinowych: M/NM+++,
Symbole ef. kierunkowych: A.U3.+ , A.U4.+ , A.U5.+ , A.W1.+ , A.W2.+ , A.W3.+ , K.5+ , K.7.+ , K.9.+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:

Wiedza

W1 - (A.W1.) mianownictwo anatomiczne, histologiczne i embriologiczne w językach polskim i angielskim;
W2 - (A.W2.) budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa) i czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy i narządy zmysłów, powłoka wspólna);
W3 - (A.W3.) stosunki topograficzne między poszczególnymi narządami

Umiejętności

U1 - (A.U3.) wyjaśniać anatomiczne podstawy badania przedmiotowego;
U2 - (A.U4.) wnioskować o relacjach między strukturami anatomicznymi na podstawie przyżyciowych badań diagnostycznych, w szczególności z zakresu radiologii (zdjęcia przeglądowe, badania z użyciem środków kontrastowych, tomografia komputerowa i magnetyczny rezonans jądrowy);
U3 - (A.U5.) posługiwać się w mowie i w piśmie mianownictwem anatomicznym, histologicznym oraz embriologicznym.

Kompetencje społeczne

K1 - (K.5.) dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
K2 - (K.7.) korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
K3 - (K.9.) wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Bochenek A, Reicher M, "Anatomia człowieka.", wyd. PZWL, 2007 ; 2) Gielecki J, Żurada A, Clinical Anatomy

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Anatomia 2/2

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Kod ECTS:

Kierunek studiów: Kierunek lekarski

Zakres kształcenia: Kierunek lekarski

Profil kształcenia: Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Jednolite magisterskie

Rok/sesemstr: 1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 80,
Wykład: 20

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) : ćwiczenia prosekcyjne,sekcyjne w oparciu o preparaty sekcyjne, preparowanie struktur anatomicznych (W1, W2, W3, U4, U5, U6, K4, K5, K7), Wykład(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) : prezentacja w formie PowerPoint, wykład interaktywny (W2, W3, U1, U2)

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Ocena pracy i współpracy w grupie - zajęcia w grupach, dyskusja problemu (W1, W3, W2, U5, U3, U4, K4, K5, K7)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) ;ĆWICZENIA: Kolokwium pisemne - rozwiązuje 20 pytań testowych typu prawda/falsz (max. 100 punktów) – zal. 70% (W1, W2, W3, U4, U5, U6)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) ;ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - rozpoznaje i nazywa zaznaczone 20 struktur anatomicznych zgodnie z obowiązującym mianownictwem anatomicznym w języku angielskim i polskim (max. 40 punktów) – zal. 70% (28 pkt) (W1, W2, W3, U4, U5, U6)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Egzamin ustny - analizuje problem anatomii klinicznej w oparciu o 3 pytania problematyczne (W2, W3, U4, U5, U6, K4)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Egzamin pisemny - pisemny (test wyboru tak/nie) - rozwiązuje 100 pytań testowych typu prawda/falsz (max. 500 punktów) – zal. 70% (W1, W2, W3, U4, U5, U6)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3) ;WYKŁAD: Egzamin - Egzamin praktyczny (standaryzowany) - standaryzowany typu OSCE, student rozpoznaje i nazywa zaznaczone struktury anatomiczne zgodnie z obowiązującym mianownictwem anatomicznym w języku angielskim i polskim – zal. 70 (W1, W2, W3, U4, U5, U6)(K1, K2, K3, U1, U2, U3, W1, W2, W3)

Liczba pkt. ECTS: 8

Język wykładowy: polski

Przedmioty wprowadzające:

biologia człowieka

Wymagania wstępne:

Podstawowe wiadomości obejmujące budowę i fizjologię człowieka

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Bones Joints and Ligaments", wyd. Górnicki, 2006 ; 3) Mc Minn, "Fotograficzny atlas anatomii człowieka", wyd. Elsevier, 2008 ; 4) Schunke M, Schulte E, Schumacher, 1) Bochenek A, Reicher M, 2007r. "Anatomia człowieka.", wyd. PZWL , t.Tom I-V, 2) Gielecki J, Żurada A, 2006r., "Clinical Anatomy Bones Joints and Ligaments", wyd. Górnicki. Wyd. Medyczne, 3) Mc Minn, 2008r., "Fotograficzny atlas anatomii człowieka", wyd. Elsevier 4) Schunke M, Schulte E, Schumacher 1) Bochenek A, Reicher M, 2007r. "Anatomia człowieka.", wyd. PZWL , t.Tom I-V, 2) Gielecki J, Żurada A, 2006r., "Clinical Anatomy Bones Joints and Ligaments", wyd. Górnicki. Wyd. Medyczne, 3) Mc Minn, 2008r., "Fotograficzny atlas anatomii człowieka", wyd. Elsevier 4) Schunke M, Schulte E, Schumacher, wyd. 1, 1

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) drake R, Vogl AW, Mitchell AWM, Gray Anatomia. Podręcznik dla studentów, wyd. Elsevier Urban & Partner, 2010, t. 1-3 ; 2) Gielecki J, Żurada A, Aleksandrowicz R, Kieszonkowa Anatomia Topograficzna. Kości, Stawy, Węzadła. Przewodnik Polsko-Łaciński, wyd. PZWL, 2010 ; 3) Moeller TB, reif E, Cizek B, Kieszonkowy atlas anatomii radiologicznej w przekrojach TK i RM, wyd. Medipage, 2007 ; 4) Aleksandrowicz R, Cizek B, Anatomia kliniczna głowy i szyi, wyd. PZWL, 2013 ; 5) Moore K, Delley A, Clinical Oriented Anatomy, wyd. Wolters Kluwer, 2010 ; 6) Gołąb B, Anatomia czynnościowa ośrodkowego układu nerwowego, wyd. PZWL, 2004

Katedra Anatomii ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. n. med. Jerzy Gielecki , mgr inż. Katarzyna Polak

Osoby prowadzące przedmiot:

prof. dr hab. n. med. Jerzy Gielecki , lek. Oksana Klonowska , mgr inż. Katarzyna Polak , mgr Marcelina Łopińska , lek. Łukasz Klepacki , lek. Adrian Górski , dr n. med. Agnieszka Żurada-Zielińska

Uwagi dodatkowe:

warunkiem jest zaliczenie 1. semestru

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**48SJ-
ANATO2
ECTS: 8
CYKL: 2020L**

**ANATOMIA 2/2
ANATOMY 2/2**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	80 godz.
- udział w: wykład	20 godz.
- konsultacje	5 godz.
	105 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- przygotowanie do egzaminu	40 godz.
- przygotowanie do kolokwίων	30 godz.
- przygotowanie do ćwiczeń, samokształcenie	50 godz.
	120 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 225 h : 25 h/ECTS = 9,00 ECTS

średnio: **8 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	4,20 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	3,80 punktów ECTS,