



Sylabus przedmiotu - część A Anatomia

55S1P-ANAT
ECTS: 3.50
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Wstęp do anatomii prawidłowej człowieka, miana ogólne. Anatomia struktur klatki piersiowej: ściana klatki piersiowej, ograniczenia, śródpiersie, podział i zawartość. Anatomia układu oddechowego i krążenia oraz krążenie płodowe. Anatomia struktur grzbietu i kończyny górnej oraz dolnej - kości, połączenia, grupy mięśniowe, unaczynienie i unerwienie. Struktury topograficzne ich ograniczenia i zawartość. Anatomia kliniczna: anatomiczne podstawy wkluc dożylnych i iniekcji domięśniowych, wyczuwanie i badanie tętna. Anatomia kliniczna w najczęstszych urazach. Anatomia struktur jamy brzusznej: budowa i rozwój otrzewnej, przestrzeń zaotrzewnowa. Narządy położone nad- i podokrężniczo, budowa, unaczynienie, unerwienie i topografia. Anatomia struktur miednicy. Narządy płciowe męskie i żeńskie. Układ moczowo-płciowy. Układ wydalniczy. Kości czaszki, jamy i doły czaszki. Zatoki przynosowe. Anatomia struktur głowy i szyi, unaczynienie i unerwienie elementy topograficzne. Nerwy czaszkowe. Narządy zmysłów. Ośrodkowy układ nerwowy: podział, budowa, unaczynienie, czynność. Najważniejsze ośrodki korowe, drogi ruchowe i czuciowe, funkcja oraz podstawowe objawy ich uszkodzeń. Różnice w budowie wybranych narządów i układów u człowieka dorosłego, niemowlęcia i dziecka oraz podstawowe zmienności struktur i narządów.

SEMINARIUM

Anatomia struktur powierzchniowych. Anatomiczne podstawy anatomii w praktyce klinicznej: - anatomia wkluc dożylnych - anatomia iniekcji domięśniowych. Anatomiczne podstawy urazów i złamań oraz towarzyszące im uszkodzenia sąsiadujących struktur naczyniowo-nerwowych w zakresie układu osiowego (czaszka i kregosłup), jak i kości długich i pozostałych kości szkieletu dodatkowego. Anatomia kliniczna układu sercowo-naczyniowego, lokalizacja i granice serca i płuc z uwzględnieniem rzutowania i osłuchiwania zastawek. Anatomiczne podstawy odmy i jej odbarczania. Anatomia kliniczna układu pokarmowego, moczowo-płciowego i wydalniczego. Anatomia kliniczna ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego oraz narządów zmysłu. Samokształcenie - Anatomia topograficzna ciała człowieka. Podstawy anatomii klinicznej w zakresie układu mięśniowo-szkieletowego, nerwowego, oddechowego, sercowo-naczyniowego, pokarmowego, moczowo-płciowego i wydalniczego

ĆWICZENIA

Miana ogólne dot. położenia, kierunku, osi ciała, połączeń, stawów. Anatomia struktur klatki piersiowej: ściana klatki piersiowej, śródpiersie, podział, ograniczenia, zawartość. Anatomia płuc, opłucnej, serca i naczyń, krążenie płodowe i anatomia kliniczna. Anatomia struktur grzbietu i kończyny górnej - kości, połączenia, grupy mięśniowe, unaczynienie, unerwienie, struktury topograficzne ich ograniczenia i zawartość. Anatomia kliniczna kończyny górnej. Anatomia struktur jamy brzusznej: budowa i rozwój otrzewnej, przestrzeń zaotrzewnowa. Narządy położone nad- i podokrężniczo oraz zaotrzewnowo, budowa, unaczynienie,

Akty prawne określające efekty uczenia się:

558/2019

Dyscypliny: nauki medyczne, nauki o zdrowiu

Status przedmiotu:

Obligatoryjny

Grupa przedmiotów:A -

przedmioty podstawowe

Kod: ISCED 0918

Kierunek studiów:

Ratownictwo medyczne

Zakres kształcenia:

Profil kształcenia:

Praktyczny

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Pierwszego

stopnia

Rok/semestr: 1/1

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 10.00,

Seminarium: 10.00,

Ćwiczenia: 30.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające: biologia

człowieka

Wymagania

wstępne: Podstawowe

wiedomości z zakresu anatomii i fizjologii człowieka oraz biologii komórki

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Katedra Anatomii

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: prof. dr hab. n.

med. Jerzy Gielecki

e-mail:

jerzy.gielecki@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

przedmiot sekwencyjny, bazowy

unerwienie, czynność i topografia. Anatomia struktur miednicy. Narządy płciowe męskie i żeńskie. Anatomia kliniczna układu pokarmowego, moczowo-płciowego i wydalniczego. Anatomia struktur kończyny dolnej – kości, połączenia, grupy mięśniowe, unaczynienie i unerwienie. Struktury topograficzne ich ograniczenia i zawartość. Anatomia kliniczna kończyny dolnej. Kości czaszki, jamy i doły czaszki. Zatoki przynosowe. Anatomia struktur głowy i szyi, unaczynienie, unerwienie, elementy topograficzne. Nerwy czaszkowe. Narządy zmysłów. Ośrodkowy układ nerwowy: podział, budowa, czynność, unaczynienie. Rdzeń kręgowy: budowa i unaczynienie. Najważniejsze ośrodki korowe, drogi ruchowe i czuciowe, czynność.

CEL KSZTAŁCENIA

Student powinien znać: mianownictwo anatomiczne w języku polskim oraz zasady prawidłowego opisu topograficznego człowieka oraz podstawowe miana dot. osi, płaszczyzn, położenia i kierunku oraz ruchu. Umieć rozpoznawać i nazwać struktury anatomiczne. Znać anatomię struktur powierzchniowych i głębokich zarówno w ujęciu topograficznym jak i opisowym. Znać budowę i czynność poszczególnych struktur i narządów. Znać ruchy w stawach i czynność mięśni. Umieć umiejętnie wykorzystać wiedzę teoretyczną w praktyce klinicznej oraz znać anatomiczne podstawy badania i zabiegów pielęgniarstwa np. zasady wykonywania wkłuć dożylnych, iniekcji domięśniowych, miejsca lokalizacji tętna, granic serca i płuc, cewnikowania. Powinien umieć czytać podstawowe zdjęcia rtg i rozpoznawać na nich podstawowe struktury anatomiczne. Powinien odnosić się z szacunkiem do zwłok oraz szczątków ludzkich. Student umie pracować w grupie stawiać cele i je realizować oraz ma potrzebę ustawicznego samokształcenia.

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

Symbole efektów dyscyplinowych:

M/NM_P6S_A.U3.+ , M/NZ_P6S_KP6_KK1+ ,
M/NM_P6S_A.U1.+ , M/NM_P6S_A.W1+ ,
M/NM_P6S_A.W2.+ , M/NM_P6S_A.W3.+ ,
M/NM_P6S_A.U2.+

Symbole efektów kierunkowych:

A.U2.+ , A.U1.+ , KP6_KK1+ , A.W3.+ , A.U3.+ ,
A.W2.+ , A.W1+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 – Student zna mianownictwo anatomiczne

W2 – student zna budowę ciała ludzkiego w ujęciu topograficznym oraz czynnościowym

W3 – student zna anatomiczne podstawy badania przedmiotowego

Umiejętności:

U1 – student umie lokalizować poszczególne okolice ciała i znajdujące się w nich narządy oraz ustalić położenie narządów względem siebie

U2 – student umie wykazać różnice w budowie ciała oraz w czynnościach narządów u osoby dorosłej i dziecka

U3 – student umie ocenić czynności narządów i układów organizmu

Kompetencje społeczne:

K1 – student ma umiejętność dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń, dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;W2;W3;U1;U2;U3;K1;):- techniki multimedialne tj. PowerPointPresentation ilustrowane zagadnieniami klinicznymi obrazami rtg

Seminarium(W1;W2;W3;U1;U2;U3;K1;):Samodzielna analiza nabytych treści i umiejętności w ujęciu aspektów klinicznych.

Ćwiczenia(W1;W2;W3;U1;U2;U3;K1;):Ćwiczenia praktyczne - Ćwiczenia prosektoryjne w oparciu o preparaty sekcyjne i prosekcyjne.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin) - Egzamin praktyczny (standaryzowany) - typu OSCE rozpoznać i nazwać 50 struktur anatomicznych na preparatach sekcyjnych, prosekcyjnych, zdjęciach rtg zgodnie z zasadami terminologii anatomicznej w układzie topograficznym jak i opisowym. Maksymalnie można zdobyć 100 pkt. Próg zaliczenia testu wynosi 70% - W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1

Wykład (Egzamin pisemny) - (test wyboru tak/nie) - Test składający się ze 50 pytań typu prawda/fałsz. Maksymalnie można zdobyć 250 pkt. Próg zaliczenia testu wynosi 70%. Test trwa 60 minut. - W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - Ocena stopnia analizy i zrozumienia zagadnienia klinicznego - W3, U1, K1

Ćwiczenia (Kolokwium praktyczne) - - typu OSCE, rozpoznawanie i nazywanie struktur anatomicznych na preparatach sekcyjnych, prosekcyjnych, zdjęciach rtg wg. zasad terminologii anatomicznej zarówno w układzie topograficznym jak i opisowym. Próg zaliczenia testu wynosi 70% - W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1

Ćwiczenia (Kolokwium pisemne) - Test teoretyczny (MCQ) składający się z 20 pytań typu prawda/fałsz. Próg zaliczenia wynosi 70%. Test trwa 30 min. - W1, W2, W3, U1, U2, U3, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Sokołowska-Pituchowa J, *Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów medycyny*, Wyd. wyd. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, R. 2020
2. Hutchings R, Abrahams P, oprac. Marks Jr SC, *Mc Minnn. Fotograficzny atlas anatomii człowieka*, Wyd. Edra Urban Partner, R. 2021
3. Netter Frank H., *Atlas anatomii człowieka polskie mianownictwo anatomiczne*, Wyd. Edra Urban Partner, R. 2020

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. Witold Woźniak, *Anatomia człowieka. Podręcznik dla studentów i lekarzy*, Wyd. Elsevier Urban Partner, R. 2019
2. Weir J, Abrahams PH, *Atlas obrazowy anatomii człowieka*, Wyd. Elsevier Urban Partner, R. 2005
3. Narkiewicz O, Moryś J, *Anatomia człowieka*, Tom I-IV, Wyd. PZWL, R. 2022

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

55S1P-ANAT
ECTS: 3.50
CYKL: 2023Z

Anatomia

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	10.0 h
- udział w: Seminarium	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	30.0 h
- konsultacje	4.0 h
	OGÓŁEM: 54.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Samodzielne przygotowanie do zajęć	33.50 h
------------------------------------	---------

OGÓŁEM: 33.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 87.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = $87.5 \text{ h} : 25.0 \text{ h/ECTS} = 3.50 \text{ ECTS}$

Średnio: **3.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.16 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	1.34 punktów ECTS