



HISTOLOGIA Z EMBRIOLOGIĄ

12953-11-B

ECTS: 2

CYKL: 2017L

TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

Tkanka nabłonkowa i gruczoły; Tkanka łączna; Tkanka mięśniowa; Jama ustna. Ząb. Ślinianki; Przełyk. Żołądek. Jelita; Wątroba i drogi żółciowe. Trzustka;

WYKŁADY:

Tkanka nabłonkowa i gruczoły; Tkanka mięśniowa; Układ pokarmowy(Jama ustna. Ząb. Ślinianki. Przełyk. Żołądek. Jelita. Wątroba i drogi żółciowe. Trzustka); Embriologia (Spermatogeneza. Oogeneza. Zapłodnienie. Blastulacja. Implantacja. Listki zarodkowe).

CEL KSZTAŁCENIA:

Głównym celem nauczania przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy dotyczącej struktury i związanej z nią funkcji komórek, tkanek, narządów i układów tworzących organizm człowieka dorosłego oraz w najwcześniejszych stadiach rozwoju osobniczego. Jako zasadnicze przyjęto założenie, że poznanie mikroarchitektoniki i histofizjologii narządów stanowi niezbędne wprowadzenie do nauczania innych dyscyplin na dalszych latach studiów. Podstawową częścią programu nauczania jest rozpoznawanie preparatów histologicznych w trakcie ćwiczeń praktycznych w sali mikroskopowej

OPIS EFEKTÓW KSZTAŁCENIA PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OBSZAROWYCH I KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

Symbole ef. obszarowych:

M1_K01++, M1_K02++, M1_K04+, M1_K05+, M1_K07+,
M1_U01+, M1_U02+, M1_U12+, M1_U13+, M1_W01+++,
M1_W02+++,

Symbole ef. kierunkowych:

K1A_K01 +, K1A_K02 +, K1A_K05 +, K1A_K13 +, K1A_U03 +,
K1A_U21 +, K1A_W01 +, K1A_W02 +, K1A_W04 +, K1A_W05 +,

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Wiedza

W1 - Student posiada wiedzę dotyczącą budowy i funkcji komórek, tkanek oraz narządów człowieka. Zna działanie układu pokarmowego oraz rozumie fizjologię żywienia.

Umiejętności

U1 - Student posiada umiejętności posługiwania się mikroskopem optycznym służącym do badania tkanek i komórek.

Kompetencje społeczne

K1 - Student ma świadomość własnych ograniczeń, rozumie potrzebę stałego uaktualniania swojej wiedzy, realizuje zadania w sposób zapewniający bezpieczeństwo własne i otoczenia, w tym przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Maciej Zabel,, „Histologia” , wyd. Elsevier Urban& Partner, 2013 ; 2) Moore Keith L., Persaud T. V. N., Torchia Mark, Embriologia i wady wrodzone, wyd. Elsevier Urban & Partner, 2013

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Przedmiot/moduł:	
Histologia z embriologią	
Obszar kształcenia:	
Obszar nauk medycznych, nauk o zdrowiu i nauk o kulturze fizycznej	
Status przedmiotu:	Fakultatywny
Grupa przedmiotów:	B - przedmioty kierunkowe
Kod ECTS:	12953-11-B
Kierunek studiów:	Dietetyka
Specjalność:	Dietetyka
Profil kształcenia:	Ogólnoakademicki
Forma studiów:	Stacjonarne
Poziom studiów:	Pierwszego stopnia/licencjackie
Rok/sesemstr:	1 / 2

Rodzaje zajęć:

Ćwiczenia, Wykład

Liczba godzin w sem/tyg.: Ćwiczenia: 20,
Wykład: 10

Formy i metody dydaktyczne:

Ćwiczenia(K1, U1, W1) : Prezentacje multimedialne (Power Point) poprzedzające każde ćwiczenia praktyczne - wprowadzenie teoretyczne do zajęć. Student rozpoznaje struktury histologiczne na preparatach przy użyciu mikroskopu świetlnego. Sprawdzian pisemny: przed każdymi ćwiczeniami w formie 3 krótkich pytań opisowych z zakresu materiału obowiązującego na ćwiczeniach., Wykład(K1, W1) : Prezentacje multimedialne (Power Point).

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Student rozpoznaje preparaty histologiczne pod mikroskopem. Warunkiem zaliczenia kolokwium praktycznego jest uzyskanie 50% prawidłowych odpowiedzi. (K1, U1, W1) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Test wielokrotnego wyboru z 1 prawidłową odpowiedzią. Wymagany zakres wiadomości : wiedza z wykładów, ćwiczeń oraz podanej literatury.Warunkiem zaliczenia kolokwium teoretycznego jest uzyskanie 50% prawidłowych odpowiedzi. (K1, W1)

Liczba pkt. ECTS: 2

Język wykładowy:

Przedmioty wprowadzające:

Biologia, anatomia człowieka, fizjologia człowieka

Wymagania wstępne:

Podstawowe wiadomości z zakresu biologii, anatomii i fizjologii człowieka

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:

Katedra Histologii i Embriologii Człowieka ,

Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:

prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kmieć

Osoby prowadzące przedmiot:

Uwagi dodatkowe:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

12953-11-B
ECTS:2
CYKL: 2017L

HISTOLOGIA Z EMBRIOLOGIĄ

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	20 godz.
- udział w: wykład	10 godz.
- konsultacje	2 godz.
	32 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- posługiwanie się mikroskopem optycznym służącym do rozpoznawania tkanek i komórek, przy wykorzystaniu wiedzy z wykładów, ćwiczeń i literatury.	18 godz.
	18 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 50 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS
średnio: **2 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	1,28 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	0,72 punktów ECTS,