



Sylabus przedmiotu - część A Diagnostyka laboratoryjna

48SJ-DIAGLAB
ECTS: 3.00
CYKL: 2023Z

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

1. Miejsce diagnostyki laboratoryjnej w systemie ochrony zdrowia 2. Wpływ zmienności przedanalizacyjnej na wyniki badań laboratoryjnych. Rodzaje błędów laboratoryjnych. 3. Wpływ leków na wyniki badań laboratoryjnych, terapeutyczne monitorowanie leków. 4. Badania laboratoryjne w stanach nagłych. 5. Odrębności diagnostyczne u osób starszych. Odrębności w wynikach krwi obwodowej noworodków.

SEMINARIUM

SEMINARIA: I. Seminarium 1. Diagnostyka laboratoryjna schorzeń wątroby (parametry laboratoryjne oceniające funkcję wątroby z uwzględnieniem odzwierciedlenia chorób wątroby w wynikach badań laboratoryjnych) 2. Diagnostyka laboratoryjna PMR 3. Odzwierciedlenie niedoborów pokarmowych w wynikach badań laboratoryjnych. 4. Diagnostyka chorób autoimmunizacyjnych. II. Seminarium 1. Diagnostyka laboratoryjna schorzeń trzustki (parametry laboratoryjne oceniające funkcję trzustki z uwzględnieniem odzwierciedlenia chorób trzustki w wynikach badań laboratoryjnych). 2. Diagnostyka laboratoryjna chorób układu płciowego (jajniki, jądra, stercze). 3. Wpływ diety i stylu życia na wyniki badań laboratoryjnych. 4. Diagnostyka laboratoryjna Boreliozy i KZM. III. Seminarium 1. Diagnostyka laboratoryjna schorzeń tarczycy (parametry laboratoryjne oceniające funkcję tarczycy z uwzględnieniem odzwierciedlenia chorób tarczycy w wynikach badań laboratoryjnych). 2. Diagnostyka laboratoryjna chorób serca. 3. Zastosowanie markerów nowotworowych w diagnostyce pacjentów. 4. Diagnostyka laboratoryjna białaczek ostrych i przewlekłych. IV. Seminarium 1. Diagnostyka laboratoryjna schorzeń układu moczowego (parametry laboratoryjne oceniające funkcję układu moczowego z uwzględnieniem odzwierciedlenia chorób układu moczowego w wynikach badań laboratoryjnych). 2. Diagnostyka laboratoryjna płynów z jam ciała (bez PMR). 3. Elektroforeza i immunofiksacja białek surowicy i moczu. 4. Diagnostyka laboratoryjna niedokrwistości. V. Seminarium 1. Diagnostyka laboratoryjna układu wydzielania wewnętrznego (podwzgórze, przysadka) (parametry laboratoryjne oceniające funkcję układu wydzielania wewnętrznego z uwzględnieniem odzwierciedlenia zaburzeń układu wydzielania wewnętrznego w wynikach badań laboratoryjnych). 2. Diagnostyka laboratoryjna chorób układu kostnego. 3. Diagnostyka laboratoryjna kobiet w ciąży i planujących ciążę. 4. Badania laboratoryjne u sportowców.

ĆWICZENIA

1. Pobieranie materiału / systemy, posiewy krwi/ 2. Mocz jako materiał diagnostyczny 3. Morfologia krwi, OB / badania hematologiczne/ 4. Diagnostyka układu krzepnięcia / badania koagulologiczne/ 5. Serologia transfuzjologiczna 6. Równowaga wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa oraz obsługa urządzeń typu POCT. 7. Wizyta w przyszpitalnym medycznym laboratorium diagnostycznym.

CEL KSZTAŁCENIA

Akty prawne określające efekty uczenia się:
672/2020, 3112022
Dyscypliny: nauki medyczne
Status przedmiotu:
Obligatoryjny
Grupa przedmiotów:A - przedmioty podstawowe
Kod: ISCED 0912
Kierunek studiów: Kierunek lekarski, Kierunek lekarski
Zakres kształcenia:
Profil kształcenia:
Praktyczny, Ogólnoakademicki
Forma studiów: Stacjonarne
Poziom studiów: Jednolite magisterskie
Rok/semestr: 3/5

Rodzaj zajęć: Wykład, Seminarium, Ćwiczenia
Liczba godzin w semestrze: Wykład: 15.00, Seminarium: 15.00, Ćwiczenia: 20.00
Język wykładowy: polski
Przedmioty wprowadzające: anatomia, biochemia, fizjologia
Wymagania wstępne: wiedza z anatomii, biochemii, fizjologii

Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:
Katedra Psychologii i Socjologii Zdrowia oraz Zdrowia Publicznego
Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu: dr n. med. Blanka Wolszczak-Biedrzycka
e-mail:

Uwagi dodatkowe:

Zdobycie wiedzy na temat pobierania i postępowania z materiałem diagnostycznym, unikania błędów przedlaboratoryjnych, nabycie praktycznych umiejętności pobierania materiału i prawidłowego postępowania z pobranym materiałem, nabycie umiejętności wykonania badań stosowanych przez pacjentów (np. glukometria, oznaczanie INR), wykorzystania wyników badań lab. w diagnozie pacjenta.

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+++ , M/NMA_P7S_KR+ , M/NMA_P7S_UW+ , M/NMA_P7S_KO+ , M/NMA_P7S_WG+++

Symbole efektów kierunkowych:

M/NM_E.W41.+ , M/NM_E.W40.+ , M/NM_E.W39.+ , E.U28.+ , E.U24.+ , M/NM_K.9.+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Wiedza:

W1 - Student zna rodzaje materiałów biologicznych wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej i zasady pobierania materiału do badań; podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej; możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych.

Umiejętności:

U1 - Student potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchylenia od normy; pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej.

Kompetencje społeczne:

K1 - Student ma świadomość wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład(W1;U1;K1):prezentacja multimedialna

Seminarium(W1;U1;K1):prezentacja multimedialna

Ćwiczenia(W1;U1;K1):prezentacja multimedialna, praktyczne wykonywanie czynności laboratoryjnych

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - test jednokrotnego wyboru 60 pytań, zaliczenie 60% - W1, U1, K1

Seminarium (Prezentacja) - przygotowania i wygłoszenie prezentacji na zadany temat test jednokrotnego wyboru z poprzedniego seminarium (60% zaliczenie) - W1, U1, K1

Ćwiczenia (Test kompetencyjny) - test jednokrotnego wyboru, 60% zaliczenie (materiał z bieżącego ćwiczenia) - W1, U1, K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Dembińska Kieć A., *DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA Z ELEMENTAMI BIOCHEMII KLINICZNEJ WYD 4*, Wyd. Urban Partner, R. 2017

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-DIAGLAB

ECTS: 3.00

CYKL: 2023Z

Diagnostyka laboratoryjna

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Seminarium	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	20.0 h
- konsultacje	5.0 h
	OGÓŁEM: 55.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

przygotowanie do ćwiczeń, seminariów, zaliczeń i egzaminu końcowego	20.00 h
--	---------

OGÓŁEM: 20.0 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 75.0 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 75.0 h : 25.0 h/ECTS = 3.00 ECTS

Średnio: **3.0 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	2.20 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.80 punktów ECTS