



UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
Szkoła Zdrowia Publicznego

Sylabus przedmiotu – część A

Kod przedmiotu: 53S2P-PATKLI

Cykl: 2025L

ECTS: 4,00

Patofizjologia kliniczna
Clinical pathophysiology

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Wykład – 1. Patofizjologia ogólna – pojęcie zdrowia i choroby, rodzaje czynników chorobotwórczych. Równowaga wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa. 2. Patofizjologia komórki i procesu nowotworzenia. Choroby dziedziczne. 3. Patofizjologia zapalenia, zaburzenia termoregulacji, patofizjologia bólu. 4. Podstawy immunopatologii, autoimmunizacja. 5. Patofizjologia procesu starzenia się. Patofizjologia chorób kości. 6. Patofizjologia chorób układu krążenia i krwiotwórczego. 7. Patofizjologia chorób układu oddechowego.

Ćwiczenia – 1. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego. 2. Patofizjologia chorób układu wewnątrzwydzielniczego. 3. Patofizjologia choroby otyłościowej i cukrzycy.

Seminarium – 1. Patofizjologia chorób przewodu pokarmowego – przełyk, żołądek, jelita. 2. Patofizjologia chorób wątroby, pęcherzyka żółciowego i trzustki. 3. Patofizjologia chorób chorób nerek. 4. Patofizjologia chorób układu wewnątrzwydzielniczego cz. 1 – podstawowe wiadomości z zakresu endokrynologii, patofizjologia chorób podwzgórza, przysadki mózgowej, tarczycy. 5. Patofizjologia chorób układu wewnątrzwydzielniczego cz. 2 – patofizjologia chorób przytarczyc, nadnerczy i układu rozrodczego. 6. Patofizjologia cukrzycy. 7. Zaburzenia odżywiania - patofizjologia choroby otyłościowej, zespół metaboliczny, psychosomatyczne zaburzenia odżywiania. Witaminy.

CEL KSZTAŁCENIA:

Wyjaśnienie i omówienie zmian czynnościowych w stanie chorobie, mechanizmów rozwoju choroby i następstw ogólnoustrojowych wynikających z choroby. Poznanie i posługiwanie się podstawowymi terminami stosowanymi z zakresu patofizjologii; znajomość podstaw etiopatogenezy schorzeń poszczególnych układów; znajomość patomechanizmów następstw zaburzonej funkcji narządów i układów oraz umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy w praktyce.

Akty prawne: 150/2022;

Kod ISCED: -

Status: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: A - przedmioty podstawowe

Dyscyplina: Nauki medyczne

Język wykładowy: POL

Zajęcia: Wykład (14h); Seminarium (16h); Ćwiczenia (10h);

Program: Dietetyka - studia drugiego stopnia stacjonarne

Etap: Dietetyka pierwszy rok semestr drugi

Profil: Praktyczny

Tryb: Stacjonarne

Rodzaj: Drugiego stopnia

Przedmioty wprowadzające: fizjologia żywienia człowieka, immunologia

Wymagania wstępne: Osiągnięcie efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji z poziomu studiów I stopnia.

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

Koordynatorzy:

Łukasz Jaśkiewicz,
lukasz.jaskiewicz@uwm.edu.pl

**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/NMP_P7S_KK+, M/NMP_P7S_UW+, M/NZP_P7S_WG+

Symbole efektów kierunkowych:

KP7_KK1+, KP7_KK2+, KP7_UW1+, KP7_UW4+, KP7_UU1+,
KP7_WG3+, KP7_WG4+

EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):

W1 – Absolwent zna i rozumie: w sposób pogłębiony zjawiska, teorie i mechanizmy związane ze zmianami organicznymi, czynnościowymi i metabolicznymi zachodzącymi w chorobie i towarzyszącym im zaburzeniom odżywiania; w pogłębionym stopniu metody, techniki i narzędzia służące: diagnozowaniu zaburzeń i chorób związanych z żywieniem.

U1 – Absolwent potrafi: identyfikować oraz rozwiązywać problemy zawodowe, w tym złożone i nietypowe problemy żywieniowe oraz zdrowotne osób indywidualnych i zbiorowości, wykorzystując przy tym zdobytą pogłębioną wiedzę, korzystając z odpowiednich źródeł informacji i krytycznie analizując dostępne dane; wykazać się pogłębioną umiejętnością interpretacji wyników badań diagnostycznych laboratoryjnych, a także rozpoznawać problemy zdrowotne w granicach związanych z zawodem; samodzielnie zmierzać do doskonalenia kompetencji, planować, dokonywać wyborów oraz realizować samorozwój zawodowy i naukowy.

K1 – Absolwent zna i rozumie: w sposób pogłębiony zjawiska, teorie i mechanizmy związane ze zmianami organicznymi, czynnościowymi i metabolicznymi zachodzącymi w chorobie i towarzyszącym im zaburzeniom odżywiania; krytycznej analizy własnych kompetencji oraz konsultowania się z innymi specjalistami lub do odsyłania do nich, w trosce o bezpieczeństwo zdrowia i życia pacjenta/klienta.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład – ['K1', 'W1'] – Prelekcja z prezentacją multimedialną.

Ćwiczenia – ['K1', 'U1', 'W1'] – Analiza mechanizmów patofizjologicznych na podstawie 5 przypadków klinicznych, które studenci będą musieli opracować w zespołach 2-osobowych na podstawie otrzymanego badania podmiotowego i przedmiotowego oraz badań dodatkowych i wyjaśnić w trakcie zajęć.

Seminarium – ['K1', 'U1', 'W1'] – Studium mechanizmów z zakresu patofizjologii klinicznej w grupach 20-30 osobowych.

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Seminarium (Udział w dyskusji) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Udział w dyskusji nad zagadnieniami z zakresu patofizjologii klinicznej.

Wykład (Egzamin pisemny) – ['U1', 'W1'] – Egzamin ma formę testu jednokrotnego wyboru. Test składa się z 60 pytań z 4 odpowiedziami, z których tylko 1 jest prawidłowa. Do zaliczenia egzaminu wymagane jest osiągnięcie minimum 36 punktów (60%). Do egzaminu dopuszczeni są studenci, którzy zaliczą wykłady, seminaria i ćwiczenia.

Seminarium (Kolokwium pisemne) – ['U1', 'W1'] – Zaliczenie seminarium będzie na podstawie sumy uzyskanych punktów ze wszystkich Kolokwium. Test prawda - fałsz. Test składa się z 10 pytań z 5 odpowiedziami. Do zaliczenia kolokwium wymagane jest osiągnięcie minimum 60 punktów (60%).

Wykład (Esej) – ['U1', 'W1'] – Studenci, którzy opuszczą wykład będą pisali dodatkowy esej z treści wykładu.

Ćwiczenia (Ocena pracy i współpracy w grupie) – ['K1', 'U1', 'W1'] – Praca zespołowa nad omówieniem zadanych przypadków klinicznych.

Ćwiczenia (Sprawdzian pisemny) – ['U1', 'W1'] – Zaliczenie ćwiczeń odbywa się na podstawie ilości uzyskanych punktów z „wejściówek” (5 pytań testowych lub opisowych), przeprowadzanych na każdych zajęciach i ocenionych w skali 2-5, oceny z wejściówek przeliczane są na punkty zgodnie z Regulaminem Przedmiotu.

Ćwiczenia (Sprawozdanie) – ['U1', 'W1'] – Opracowanie przypadku klinicznego w zespołach 2-osobowych na podstawie otrzymanego badania podmiotowego i przedmiotowego oraz badań dodatkowych i omówienie go na podstawie Karty Pracy.

LITERATURA:

1. "Patofizjologia. Repetytorium.", D. Kanikowska, J. Witowski; PZWL; 2018; Strony: ; Tom: ; Literatura podstawowa
2. "Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny.", M. Olszanecka-Glinianowicz, E. Małecka-Tendera, J. Chudek; edra; 2023; Strony: 244-253, 290-295, 317-324, 401-419, 429-440; Tom: ; Literatura podstawowa
3. „Atlas patofizjologii”, S. Silbernagl; MedPharm; 2011; Strony: ; Tom: ; Literatura uzupełniająca



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Szkoła Zdrowia Publicznego

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod przedmiotu: 53S2P-PATKLI

Cykl: 2025L

ECTS: 4,00

Patofizjologia kliniczna
Clinical pathophysiology

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	14 h
- udział w: Seminarium	16 h
- udział w: Ćwiczenia	10 h
- konsultacje	2 h
Ogółem:	42 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

- przygotowanie do kolokwiów	18.00 h
- przygotowanie do egzaminu	25.00 h
- opracowywanie podanych przypadków klinicznych na ćwiczenia	15.00 h
Ogółem:	58,00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 100,00 h : 25 h/ECTS = 4,00 ECTS

Średnio: 4,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 1.68 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 2.32 pkt ECTS