

# 48SJ-CHW4 ECTS: 3 CYKL: 2023L

## TREŚCI MERYTORYCZNE ĆWICZENIA:

UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE

Wydział Lekarski

**Sylabus przedmiotu - część A**

# CHOROBY WEWNĘTRZNE 4/8

**INTERNAL MEDICINE 4/8**

Seminaria: 1. Ostre uszkodzenie nerek (a. definicja ostrego uszkodzenia nerek (AKI – acute kidney injury); b. patomechanizm AKI w mechanizmie przednerkowym, „nerkowym” i pozanerkowym, c. objawy kliniczne AKI , d. AKI jako element uszkodzenia wielonarządowego, e. rokowanie w AKI, f. leczenie zachowawcze g. leczenie zabiegowe: wskazania i techniki). 2. Wtórne kłębuszkowe choroby nerek: amyloidoza, nefropatia szpiczakowa, nefropatia toczniowa, immunologiczne zapalenia małych naczyń. 3. Autosomalnie dominująca wielotorbielowatość nerek (a. genetyka ADPKD, b. patofizjologia tworzenia torbieli nerkowych, c. objawy nerkowe i pozanerkowe ADPKD, d. współczesne zasady leczenia ADPKD, e. perspektywy terapeutyczne w ADPKD, f. inne genetycznie uwarunkowane choroby nerek) Ćwiczenia: 1.Pacjent z nadciśnieniem tętniczym powikłanym i opornym na farmakoterapię. Diagnostyka zmian narządowych w nadciśnieniu tętniczym. 2.

**Przedmiot/grupa przedmiotów:** Choroby wewnętrzne 4/8 **Dyscypliny:**

nauki medyczne

**Status przedmiotu:** Obligatoryjny

**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty

kierunkowe

**Kod ECTS:**

**Kierunek studiów:**

**Specjalność:**

**Profil kształcenia: Forma studiów: Poziom studiów: Rok/semestr:**

**Rodzaje zajęć:**

Kierunek lekarski

Kierunek lekarski Ogólnoakademicki Stacjonarne

Jednolite magisterskie

4 / 8

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

**Liczba godzin w sem:** Ćwiczenia: 25,

Seminarium: 3,

Wykład: 6

**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4,

U5, W1, W2, W3) : Ćwiczenia praktyczne - Przy łóżku chorego - zbieranie wywiadu i prowadzenie badania fizykalnego w obecności asystenta., Seminarium(W1) : Seminarium - Seminaria omawiają patofizjologiczne podstawy objawów i oznak fizykalnych w chorobach wewnętrznych., Wykład(W1) : Wykłady dotyczą symptomatologii i oznak fizykalnych chorób wewnętrznych.

**Forma i warunki weryfikacji efektów:**

ĆWICZENIA: Kolokwium praktyczne - Zebranie wywiadu i przeprowadzenie badania fizykalnego w zakresie realizowanym w semestrze V i VI.(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, W1, W2, W3) ;SEMINARIUM:

Kolokwium praktyczne - Zebranie wywiadu i przeprowadzenie badania fizykalnego w zakresie realizowanym w semestrze V i VI. (K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, W1,

W2, W3) ;WYKŁAD: Kolokwium pisemne - Zaliczenie testowe: 90 pytań testowych, próg zaliczenia - 70%.(K1, K2, K3, K4, U1, U2, U3, U4, U5, W1, W2, W3)

**Liczba pkt. ECTS:** 3

**Język wykładowy:** polski **Przedmioty wprowadzające:** anatomia, fizjologia **Wymagania wstępne:**

wiedza dotycząca wywiadu i badania fizykalnego z semestru V

**Nazwa jednostki org. realizującej przedmiot:**

Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych ,

**Osoba odpowiedzialna za realizację przedmiotu:**

dr hab. n. med. Leszek Gromadziński, prof. UWM

**Osoby prowadzące przedmiot:**

prof. dr hab. n. med. Tomasz Stompór , dr n. med. Monika Knysak , dr n. med. Krzysztof Bednarski , dr n. med. Maria Napora , lek.

Iwona Filipska , lek. Anna Pawłowska , lek. Norbert Kwella , dr n. med. Agata Winiarska

**Uwagi dodatkowe:**

Nefropatie cewkowo – śródmiąższowe. Jatrogenne choroby nerek (a. podział cewkowo – śródmiąższowych chorób nerek, b. „endogenne” substancje neurotoksyczne, c. egzogenne substancje neurotoksyczne, d. polekowe uszkodz. nerek: nefropatia analgetyczna, uszkodzenie nerek po chemioterapii i inne)

## WYKŁADY:

Zakażenia dróg moczowych. Nerki i ciąża Przewlekła choroba nerek Kamica nerkowa. Torbiele nerek. Nowotwory

## CEL KSZTAŁCENIA:

Umiejętność rozpoznawania objawów w chorobach wewnętrznych, umiejętność zbierania wywiadu lekarskiego, umiejętność badania fizykalnego, umiejętność przeprowadzenia diagnostyki różnicowej; znajomość patofizjologicznych podstaw objawów chorobowych, interpretacja badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, EKG).

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

Symbole ef. obszarowych:

Symbole ef. kierunkowych: E.U1.+, E.U13.+, E.U14.+, E.U3.+, E.U7.+, E.W1.+, E.W38.+,

E.W7.+, K.1.+, K.2.+, K.3.+, K.4.+,

## EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:

### Wiedza

W1 - Student zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób

W2 - Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u dorosłych oraz ich powikłań: w szczególności chorób nerek i dróg moczowych W3 - Student zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej

### Umiejętności

U1 - Student przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym.

U2 - Student przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego. U3 - Student ocenia stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta.

U4 - Student ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta. U5 - Student rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia.

### Kompetencje społeczne

K1 - Student potrafi nawiązać i utrzymać głęboki, pełen szacunku kontakt z chorym K2 - Student kieruje się dobrem chorego, stawiając je na pierwszym miejscu

K3 - Student przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K4 - Student posiada świadomość własnych ograniczeń i umiejętność stałego dokształcania się

## LITERATURA PODSTAWOWA

1) Szczeklik A, Choroby wewnętrzne, wyd. Medycyna Praktyczna, 2019 ; 2) Siegenthaler W, Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej, wyd. Medipage, 2009 ; 3) Dacre J, Kopelman P, Badanie kliniczne, wyd. wyd. PZWL, 2004 ; 4) Doboszyńska A (Red.), Objawy chorób wewnętrznych, wyd. wyd. PZWL, 2013 ; 5) Zaborowski P.(Red.), Podstawy badania klinicznego, wyd. Medipage, 2016

## LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1) Herold G (Red.), , Choroby wewnętrzne, wyd. wyd. PZWL, 2008 ; 2) Moczulski D (Red.), Wielka Interna - Diabetologia, wyd. Medical Tribune, 2010 ; 3) Syrenicz A (Red), Endokrynologia w codziennej praktyce lekarskiej, wyd. Wyd. Pom.Uniw. Med. w Szczecinie; , 2009

**Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B**

**48SJ-CHW4 ECTS: 3 CYKL: 2022L**

**CHOROBY WEWNĘTRZNE 4/8**

# INTERNAL MEDICINE 4/8

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

* udział w: ćwiczenia 25 godz.
* udział w: seminarium 3 godz.
* udział w: wykład 6 godz.
* konsultacje 2 godz.

36 godz.

1. Samodzielna praca studenta:

* czytanie podręczników i notatek 39 godz.

39 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 75 h : 25 h/ECTS = 3,00 ECTS średnio: **3 ECTS**

* w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego: 1,44 punktów

ECTS,

* w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta: 1,56 punktów ECTS,