



48SJ-CHW3

2025Z

ECTS: 3.00

Sylabus przedmiotu – część A

Choroby wewnętrzne 3/8

Internal Medicine 3/8

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Wykład

Zespół nerczycowy. Pierwotne kłębuszkowe choroby nerek.
Nadciśnienie pierwotne. Nadciśnienie wtórne: mięąższowo – nerkowe i naczyńniowo – nerkowe.
Torbiele i nowotwory nerek.
Zakażenia dróg moczowych.
Kamica nerkowa.

Seminarium

Przewlekła choroba nerek.
Ostre uszkodzenie nerek. Nefropatie wtórne.
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)

Ćwiczenia

Metody oceny czynności nerek (współczynnik przesączania kłębuszkowego, klirensy, szacowany (GFR) oraz wskaźniki uszkodzenia nerek. Obrazowanie w chorobach nerek, zasady nefroprotekcji w badaniach obrazowych.
Czynniki ryzyka, objawy i leczenie nefropatii po kontraście.
Pacjent z przewlekłym kłębuszkowym zapaleniem nerek. Pacjent z zespołem nerczycowym i białkomoczem subnerczycowym. Pacjent z krwinkomoczem i krwimoczem. Kwalifikacja do biopsji nerki.
Pierwotne i wtórne kłębuszkowe choroby nerek.
Nefropatie cewkowo – śródmiąższowe. Jatrogenne choroby nerek (a. podział cewkowo - śródmiąższowych chorób nerek, b. „endogenne” substancje nefrotoksyczne, c. egzogenne substancje nefrotoksyczne)

CEL KSZTAŁCENIA:

Umiejętność rozpoznawania objawów w chorobach wewnętrznych,
umiejętność zbierania
wywiadu lekarskiego, umiejętność badania fizykalnego

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:

Akty prawne kierunku określające efekty uczenia się: 672/2020 (Kierunek lekarski),
Kod ISCED: -
Status przedmiotu: Obligatoryjny
Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe
Dyscyplina: Nauki medyczne
Język wykładowy: POL
Zajęcia:
Wykład (4 h)
Seminarium (3 h)
Ćwiczenia (25 h)
Program: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne
Etap: Kierunek lekarski czwarty rok semestr siódmy
Profil kształcenia: Ogólnoakademicki
Tryb studiów: Stacjonarne
Rodzaj studiów: Jednolite magisterskie

Przedmioty wprowadzające: anatomia, fizjologia

Wymagania wstępne: wiedza dotycząca fizjologii i anatomii człowieka

Koordynatorzy:

Leszek Gromadziński,
leszek.gromadzinski@uwm.edu.pl

Tomasz Stompór, tomasz.stompor@uwm.edu.pl

Symbole efektów kierunkowych:

K.3.+, K.5.+, K.2.+, K.1.+, E.U1.+, E.U3.+, E.U13.+, E.U14.+, M/NM_E.W7.+

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

<u>W1</u>	przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: chorób układu krążenia, chorób układu oddechowego, chorób układu pokarmowego, chorób układu wydzielania wewnętrznego, chorób nerek i dróg moczowych, chorób układu krwiotwórczego, chorób reumatycznych, chorób alergicznych
<u>U1</u>	Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;
<u>U2</u>	przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;
<u>U3</u>	oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta;
<u>U4</u>	rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;
<u>K1</u>	Student jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;
<u>K2</u>	Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych
<u>K3</u>	Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta;
<u>K4</u>	Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład-['W1', 'K2']-Wykłady omawiają patofizjologiczne podstawy objawów i oznak fizykalnych w chorobach nerek. Prezentacja multimedialna

Seminarium-['W1', 'K2']-Seminaria omawiają patofizjologiczne podstawy objawów i oznak fizykalnych w chorobach nerek. Prezentacja multimedialna.

Dyskusja.

Ćwiczenia-['W1', 'U1', 'K1', 'K2', 'U3', 'K3']-Ćwiczenia praktyczne przy łóżku chorego

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Seminarium-(Udział w dyskusji)-['W1', 'K2']-Zaliczenie na podstawie czynnego uczestnictwa w dyskusji

Wykład-(Ocena pracy i współpracy w grupie)-['K2']-Zaliczenie bez oceny na podstawie frekwencji

Ćwiczenia-(Kolokwium praktyczne)-['W1', 'U1', 'K1', 'U2', 'K2', 'U3', 'K3', 'U4', 'K4']-Zaliczenie praktyczne z oceną przy łóżku chorego (karta oceny sprawdzianu umiejętności badania przedmiotowego)

Literatura:

1. **Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej**, W. Siegenthaler, MediPage, 2009, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

2. **Badanie kliniczne**, J. Dacre, P. Kopelman tłum. B. K. Kaminski, Wyd Lek PZWL, 2004, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

3. **Objawy chorób wewnętrznych**, Doboszyńska A (Red.),, Wyd Lek PZWL, 2013, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

4. **. Choroby wewnętrzne**, pod red. A Szczeklika, Medycyna Praktyczna, 2019, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

5. **Podstawy badania klinicznego. Basic in clinical examination**, Piotr Zaborowski, Beata Moczulska, Monika Kubiak, Krzysztof Tytman, Leszek Gromadziński, Beata J, MediPage, 2016, Strony: , Tom: (literatura podstawowa)

6. **Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych**, F. J. Kokot, Wyd Lek PZWL, 2007, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)

7. **Poradnik komunikowania się lekarza z pacjentem**, M. S. Hebanowski, J.E. Kliszczyk, B. U. Trzeciak, Wyd Lek PZWL, 2003, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)

8. **Choroby wewnętrzne**, pod red. G. Herolda, Wyd Lek PZWL, 2008, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)

9. **Diagnostyka internistyczna. Podręcznik dla lekarzy i studentów**, J. Taton, A. S. Czech, Wyd Lek PZWL, 2005, Strony: , Tom: (literatura uzupełniająca)



48SJ-CHW3

2025Z

ECTS: 3.00

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Choroby wewnętrzne 3/8

Internal Medicine 3/8

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	4 h
- udział w: Seminarium	3 h
- udział w: Ćwiczenia	25 h
- konsultacje	2 h
Ogółem: 34 h	

2. Samodzielna praca studenta:

Ogółem: 0 h

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 34 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS = 34 h : 25 h/ECTS = **3.00 ECTS**

Średnio: 3.00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	3.00 ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	0.00 ECTS