



Sylabus przedmiotu – część A

Kod przedmiotu: 48SJ-CHW6

Cykl: 2025L

ECTS: 2,00

Choroby wewnętrzne 6/8

Internal Medicine 6/8

TREŚCI MERYTORYCZNE:

Wykład - Zawał serca. Choroba niedokrwienności serca Zapalenie mięśnia sercowego Zapalenie osierdzia Infekcyjne zapalenie wsierdzia Zaburzenia rytmu serca Wady serca nabyte. Wady serca wrodzone u dorosłych. Przewlekła niewydolność serca Objawy chorób układu oddechowego. Rak płuca. Zaburzenia oddychania podczas snu. Astma i POChP. Nadciśnienie płucne. Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego. Diagnostyka i leczenie niedokrwistości. Skazy krwotoczne. Ogólna charakterystyka, symptomatologia i klasyfikacja chorób reumatoidalnych. Reumatoidalne zapalenie stawów.

Seminarium - Kardiologia (4 x 2h): 1.Patofizjologia miażdżycy naczyń wieńcowych. 2.Epidemiologia choroby niedokrwiennej serca. Czynniki ryzyka – prewencja pierwotna i wtórna. 3.Klinika choroby niedokrwiennej. Diagnostyka i leczenie. 4.Omówienie patofizjologii zawału serca STEMI i NSTEMI oraz współczesnych metod diagnostycznych i terapeutycznych. Postępowanie w niestabilnej postaci choroby niedokrwiennej serca. 5.Algorytmy postępowania w nagłych stanach sercowo – naczyniowych 6.Wady serca nabyte – objawy kliniczne. 7.Wady serca wrodzone u dorosłych. 8.Diagnostyka kliniczna niewydolności serca. 9.Choroby zapalne serca – wprowadzenie. 10.Wskazania do stałej stymulacji serca. 11.Diagnostyka nagłej utraty świadomości. Pulmonologia (3 x 2h): 1.Zapalenie płuc 2. Covid-19, objawy, leczenie, powikłania. 3.Śródmiąższowe choroby płuc. 4.Gruźlica i inne mykobakteriozy . 5.Ostra i przewlekła niewydolność oddychania. 6.Rzadkie choroby układu oddechowego. Gastroenterologia (3 x 2h): 1.Choroba refluksowa przełyku. Zapalenie błony śluzowej żołądka. Choroba wrzodowa żołądka i Dwunastnicy. 2. Celiakia. Zespół rozrostu bakteryjnego 3. Zespół jelita drażliwego. Choroba uchyłkowa jelita grubego. Niedokrwienie jelit. 4. Krwawienie z górnego i dolnego odcinka przewodu pokarmowego. Hematologia (2 x 2h): 1. Diagnostyka i leczenie małopłytkowości. 2. Chłoniaki złośliwe. 3. Zespoły mielodysplastyczne. Reumatologia (2 x 2h): 1. Układowe choroby tkanki łącznej: toczeń rumieniowaty układowy, twardzina układowa, zapalenie skórno-mięśniowe, polimialgia reumatyczna. 2. Spondyloartropatie seronegatywne. 3. Choroba zwyrodnieniowa stawów, dna moczanowa i inne krystalopatie. 4. Stany nagłe w reumatologii. Zespoły paranowotworowe w chorobach reumatycznych

CEL KSZTAŁCENIA:

Etiologia, patofizjologia, epidemiologia, rozpoznawanie i leczenie chorób układu oddechowego, alergii, chorób metabolicznych, chorób reumatologicznych, chorób serca i układu krwiotwórczego.

Akty prawne: 672/2020;

Kod ISCED: -

Status: Obligatoryjny

Grupa przedmiotów: B - przedmioty kierunkowe

Dyscyplina: Medycyna

Język wykładowy: POL

Zajęcia: Wykład (13h); Seminarium (28h);

Program: Kierunek lekarski - studia jednolite magisterskie stacjonarne

Etap: Kierunek lekarski piąty rok semestr dziesiąty

Profil: Ogólnoakademicki

Tryb: Stacjonarne

Rodzaj: Jednolite magisterskie

Przedmioty wprowadzające: Anatomia, fizjologia, patofizjologia, choroby wewnętrzne sem. VII-IX

Wymagania wstępne: Wiedza z zakresu anatomii, fizjologii, chorób wewnętrznych sem. VII-IX

Nazwa jednostki organizacyjnej realizującej przedmiot: Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych

Koordynatorzy:

Leszek Gromadziński,
leszek.gromadzinski@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/NM+++++

Symbole efektów kierunkowych:

K.1.+, K.2.+, K.3.+, K.5.+, E.U1.+, E.U3.+, E.U13.+, E.U14.+, E.U16.+,
E.U24.+, E.U29.+, E.U30.+, E.U7.+, M/NM_E.W1.+, M/NM_E.W7.+,
M/NM_E.W40.+, M/NM_E.W41.+, M/NM_E.W42.+

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

W1 - Student zna i rozumie uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób

W2 - Student zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: w szczególności chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, jajników i jąder oraz guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego – hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,

W3 - Student zna i rozumie podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej;

W4 - Student zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych;

W5 - Student zna i rozumie wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej;

U1 - Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym

U2 - Student potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;

U3 - Student potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta

U4 - Student potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia

U5 - Student potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne

U6 - Student potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od normy

U7 - Student potrafi wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: 1) pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, 2) monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, 3) badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą, 4) wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, 5) wstrzyknięcia dożylnie,

domięśniowe i podskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie krwi na posiew, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włóśniczkowej, 6) pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, 7) cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębnikowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, 8) standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną i defibrylację serca, 9) proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi

U8 - Student potrafi asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: 1) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, 2) drenażu jamy opłucnowej, 3) nakłuciu worka osierdziowego, 4) nakłuciu jamy otrzewnowej, 5) nakłuciu lędźwiowym, 6) biopsji cienkoigłowej, 7) testach naskórkowych, 8) próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki

U9 - Student potrafi oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta

K1 - Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;

K2 - Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

K3 - Student jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

K4 - przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

Wykład - ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'K4', 'W5', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8', 'U9'] - Wykłady z poszczególnych dziedzin w formie prezentacji multimedialnych

Seminarium - ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'K4', 'W5', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8', 'U9'] - Omówienie zagadnień z zakresu kardiologii, pulmonologii, gastroenterologii, reumatologii i hematologii

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI:

Wykład (Ocena pracy i współpracy w grupie) - ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'K4', 'W5', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8', 'U9'] - Obecność i aktywność na wykładach

Seminarium (Ocena pracy i współpracy w grupie) - ['W1', 'U1', 'K1', 'W2', 'U2', 'K2', 'W3', 'U3', 'K3', 'W4', 'U4', 'K4', 'W5', 'U5', 'U6', 'U7', 'U8', 'U9'] - Zaliczenie na ocenę na podstawie obecności i aktywności na zajęciach

LITERATURA:

1. Badanie kliniczne, J. Dacre, P. Kopelman tłum. B. K. Kaminski; Wyd. Lek PZWL; 2004; Strony: -; Tom: -; Literatura podstawowa
2. Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej, W. Siegenthaler; MediPage; 2009; Strony: -; Tom: -; Literatura podstawowa

3. Choroby wewnętrzne, pod red. A Szczeklika; Medycyna Praktyczna; 2025; Strony: -; Tom: -; Literatura podstawowa
4. Choroby wewnętrzne, N.A. Boon, N.R. Colledge, B.R. Walkerred. F. Kokot, L. Hyla-Klekot ;, Urban&Partner; 2009; Strony: 560; Tom: 1; Literatura podstawowa
5. Endokrynologia. Wielka Interna, Pod red. W. Zgliczyńskiego; Medical Tribune Polska; 2020; Strony: -; Tom: -; Literatura podstawowa
6. Cukrzyca. Kompendium, Pod red. J. Sieradzkiego; ViaMedica Gdańsk; 2009; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca
7. Diagnostyka internistyczna. Podręcznik dla lekarzy i studentów, J. Taton, A. S. Czech; Wyd Lek PZWL; 2005; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca
8. Poradnik komunikowania się lekarza z pacjentem, M. S. Hebanowski, J.E. Kliszc, B. U. Trzeciak; Wyd. Lek PZWL; 2005; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca
9. Choroby wewnętrzne, pod red. G. Herolda; Lek PZWL; 2008; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca
10. Diabetologia. Wielka Interna., Pod red. D. Moczulskiego; Medical Tribune Polska; 2023; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca
11. 6. Diagnostyka różnicowa objawów chorobowych, F. J. Kokot; Wyd. Lek. PZWL; 2007; Strony: -; Tom: -; Literatura uzupełniająca



UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE
Wydział Lekarski

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B

Kod przedmiotu: 48SJ-CHW6

Cykl: 2025L

ECTS: 2,00

Choroby wewnętrzne 6/8

Internal Medicine 6/8

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	13 h
- udział w: Seminarium	28 h
- konsultacje	2 h
Ogółem:	43 h

2. Godziny samodzielnej pracy studenta:

Ogółem: 0 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta

Liczba punktów ECTS = 43 h : 25 h/ECTS = 2,00 ECTS

Średnio: 2,00 ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego - 2.00 pkt ECTS

- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta - 0.00 pkt ECTS