

**CHOROBY WEWNĘTRZNE 5/8**
INTERNAL MEDICINE 5/8

48SJ-CHW5

ECTS: 4

CYKL: 2024Z

TREŚCI MERYTORYCZNE
ĆWICZENIA:

ĆWICZENIA: Kardiologia (10h): 1. Zwężenie zastawki aortalnej. Zwężenie zastawki mitralnej. Niedomykalność aortalna. Niedomykalność mitralna. Diagnostyka obrazowa wad nabytych serca. 2. Kardiomiopatia przerostowa. Kardiomiopatia rozstrzeniowa. Nadciśnienie płucne – klinika. 3. Przewłoka niewydolności serca z zachowaną czynnością skurczową lewej komory. Przewłoka niewydolności serca z upośledzoną czynnością skurczową lewej komory. Diagnostyka obrazowa i czynnościowa przewłoki niewydolności serca. Farmakoterapia przewłoki niewydolności serca. Nefrologia (5h): 1. Hemodializa: dostęp naczyniowy, uzdatnianie wody, zasady działania "sztucznej nerki", monitorowanie zabiegu HD i monitorowanie pacjenta dializowanego. Endokrynologia (5h): 1. Choroby przysadki – guzy hormonalnie czynne, niedoczynność przysadki, zespół nieadekwatnego wydzielania wazopresyny (definicja i etiopatogeneza, obraz kliniczny, rozpoznanie, różnicowanie, leczenie, rokowanie). Gastroenterologia (12h): 1. Demonstracje i omawianie klasycznych badań radiologicznych w chorobach przewodu pokarmowego. 2. Biegunki i zakażenia układu trawiennego. 3. Patologie pęcherzyka żółciowego i trzustki. 4. Ocena stopnia odżywienia pacjenta. SEMINARIA: Kardiologia (3h+2h) 1. Wady serca nabyte – objawy kliniczne. 2. Wady serca wrodzone u dorosłych. 3. Diagnostyka kliniczna niewydolności serca. 4. Choroby zapalne serca – wprowadzenie. 5. Wskazania do stałej stymulacji serca. 6. Diagnostyka nagłej utraty świadomości. Hematologia (5h) 1. Diagnostyka i leczenie małopłytkowości. 2. Chłoniaki złośliwe. 3. Zespoły mielodysplastyczne. Reumatologia (4h) 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. Pulmonologia (2x3h=6h) 1. Zapalenie płuc 2. Nietypowe zaburzenia układu oddechowego. 3. Śródmiąższowe choroby płuc. 4. Gruźlica i inne mykobakteriozy. 5. Ostra i przewłoka niewydolność oddychania. 6. Rzadkie choroby układu oddechowego.

WYKŁADY:

Symptomatologia układu trawiennego. Choroby górnego odcinka przewodu pokarmowego. Choroby dróg żółciowych, trzustki i jelit. Objawy chorób układu oddechowego. Gruźlica. Zaburzenia oddychania podczas snu. Astma i POChP. Zapalenie płuc, nadciśnienie płucne. Autoimmunologiczne choroby jelit. Nowotwory układu trawiennego. Choroby rozrostowe układu krwiotwórczego. Diagnostyka i leczenie niedokrwistości. Skazy krwotoczne. Ogólna charakterystyka, symptomatologia i klasyfikacja chorób reumatoidalnych. Reumatoidalne zapalenie stawów.

CEL KSZTAŁCENIA:

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

OPIS CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 PRK PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

Symbole ef. dyscyplinowych: M/NM+++,
Symbole ef. kierunkowych: E.U1.+ , E.U13.+ , E.U14.+ , E.U16.+ , E.U24.+ , E.U28.+ , E.U29.+ , E.U3.+ , E.U30.+ , E.U32.+ , E.U7.+ , E.W1.+ , E.W40.+ , E.W41.+ , E.W42.+ , K.1.+ , K.2.+ , K.3.+ , K.5+ ,

EFEKTY KSZTAŁCENIA/UCZENIA SIĘ:**Wiedza**

- W1 - Student zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób
- W2 - Student zna podstawy teoretyczne i praktyczne diagnostyki laboratoryjnej
- W3 - Student zna i rozumie możliwości i ograniczenia badań laboratoryjnych w stanach nagłych
- W4 - Student wymienia wskazania do wdrożenia terapii monitorowanej

Umiejętności

- U1 - Student potrafi przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym.
- U10 - Student potrafi asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: przetaczanie preparatów krwi i krwiopochodnych, drenaż jamy opłucnowej, nakłucie worka osierdziowego, nakłucie jamy otrzewnowej nakłuciu lędźwiowym, biopsji cienkoigłowej, testach naskórkowych, próbach śródskórnych i skaryfikacyjnych oraz interpretować ich wyniki
- U11 - Student potrafi planować konsultacje specjalistyczne.
- U2 - Student potrafi przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego.
- U3 - Student potrafi oceniać stan ogólny, przytomności i świadomości pacjenta.
- U4 - Student potrafi oceniać i opisywać stan somatyczny i psychiczny pacjenta.
- U5 - Student potrafi rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia
- U6 - Student potrafi planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne
- U7 - Student potrafi interpretować badania laboratoryjne i identyfikować przyczyny odchyłań od normy
- U8 - Student potrafi pobierać i zabezpieczać materiał do badań wykorzystywanych w diagnostyce laboratoryjnej.
- U9 - Student potrafi wykonać podstawowe procedury i zabiegi lekarskie, w tym: pomiar temperatury ciała, pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego, monitorowanie parametrów życiowych przy pomocy kardiomonitora, pulsoksymetrię, badanie spirometryczne, leczenie tlenem, wentylację wspomaganą i zastępczą,

Przedmiot/grupa przedmiotów:

Choroby wewnętrzne 5/8

Dyscypliny:

nauki medyczne

Status przedmiotu: Obligatoryjny**Grupa przedmiotów:** B - przedmioty kierunkowe**Kod ECTS:****Kierunek studiów:** Kierunek lekarski**Zakres kształcenia:** Kierunek lekarski**Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki**Forma studiów:** Stacjonarne**Poziom studiów:** Jednolite magisterskie**Rok/semestr:** 5 / 9**Rodzaje zajęć:**

Ćwiczenia, Seminarium, Wykład

Liczba godzin w sem: Ćwiczenia: 50,
Seminarium: 6,
Wykład: 4**Formy i metody dydaktyczne:**

Ćwiczenia(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U11, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4) : Ćwiczenia praktyczne - Ćwiczenia przy łóżku chorego z kardiologii, endokrynologii, hematologii i pulmonologii z alergologią., Seminarium(K1, K2, K4, U7, W1, W2, W3, W4) : Seminarium - Omówienie zagadnień z zakresu kardiologii, endokrynologii, hematologii i pulmonologii z alergologią., Wykład(K1, K2, K4, U6, U7, W1, W2, W3, W4) : Wykład - Omówienie chorób z zakresu kardiologii, endokrynologii, hematologii i pulmonologii z alergologią.

Forma i warunki weryfikacji efektów:

ĆWICZENIA: Test kompetencyjny - Test 60 pytań z zakresu wiedzy omawianego podczas zajęć semestru IX (K1, K2, K3, K4, U1, U10, U11, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4) ;SEMINARIUM: Udział w dyskusji - Udział w dyskusji i frekwencja(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U11, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4) ;WYKŁAD: Ocena pracy i współpracy w grupie - Obecność na wykładach(K1, K2, K3, K4, U1, U10, U11, U2, U3, U4, U5, U6, U7, U8, U9, W1, W2, W3, W4)

Liczba pkt. ECTS: 4**Język wykładowy:** polski**Przedmioty wprowadzające:**

fizjologia, patofizjologia, choroby wewnętrzne

Wymagania wstępne:

znajomość anatomii, fizjologii i patofizjologii człowieka, wiedza z zakresu chorób wewnętrznych

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:**Uwagi dodatkowe:**

wprowadzenie rurki ustno-gardłowej, wstrzyknięcia dożylnie, domięśniowe i poskórne, kaniulację żył obwodowych, pobieranie obwodowej krwi żyłnej, pobieranie posiewów krwi, pobieranie krwi tętniczej, pobieranie arterializowanej krwi włosniczkowej, pobieranie wymazów z nosa, gardła i skóry, nakłucie jamy opłucnowej, cewnikowanie pęcherza moczowego u kobiet i mężczyzn, zgłębinowanie żołądka, płukanie żołądka, enemę, standardowy elektrokardiogram spoczynkowy wraz z interpretacją, kardiowersję elektryczną, defibrylację serca, proste testy paskowe i pomiar stężenia glukozy we krwi

Kompetencje społeczne

K1 - Student jest gotów do kierowania się dobrem pacjenta

K2 - Student jest gotów do przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta.

K3 - Student jest gotów do nawiązania i utrzymania głębokiego, pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych

K4 - Student jest gotów do dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych

LITERATURA PODSTAWOWA

1) Wielu autorów, 1. Choroby wewnętrzne pod red. A Szczeklika. , wyd. Medycyna Praktyczna, 2013 ; 2) W. Siegenthaler, Rozpoznanie różnicowe w medycynie wewnętrznej, wyd. MediPage, 2009 ; 3) J. Dacre, P. Kopelman tłum. B. K. Kaminski, Badanie kliniczne , wyd. Lek PZWL, 2004

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

48SJ-CHW5
ECTS: 4
CYKL: 2024Z

CHOROBY WEWNĘTRZNE 5/8 **INTERNAL MEDICINE 5/8**

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: ćwiczenia	50 godz.
- udział w: seminarium	6 godz.
- udział w: wykład	4 godz.
- konsultacje	2 godz.
	62 godz.

2. Samodzielna praca studenta:

- samodzielna praca - student czyta podręczniki i przygotowuje się do zajęć	38 godz.
	38 godz.

1 punkt ECTS = 25-30 godz. pracy przeciętnego studenta, liczba punktów ECTS = 100 h : 25 h/ECTS = 4,00 ECTS

średnio: **4 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego:	2,48 punktów ECTS,
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta:	1,52 punktów ECTS,