

Choroby wewnętrzne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Choroby wewnętrzne
Kod przedmiotu	12.0-WL-LEK-CHwew
Wydział	Wydział Lekarski i Nauk o Zdrowiu
Kierunek	Lekarski
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	jednolite magisterskie sześcioletnie
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	12
Liczba punktów ECTS do zdobycia	16
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr n. med. Iwona Towpik

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Zajęcia kliniczne 270		18	270	18	Egzamin

Cel przedmiotu

- 1.Zapoznanie studenta z uwarunkowaniami środowiskowymi i epidemiologicznymi oraz etiopatogenezą, symptomatologią, zasadami diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób internistycznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań.
- 2.Praktyczna nauka rozpoznawania problemów medycznych i określania priorytetów w zakresie postępowania lekarskiego, z uwzględnieniem stanów zagrażających życiu i wymagających natychmiastowej interwencji z przyczyn internistycznych.
- 3.Prawidłowe planowanie oraz interpretacja wyników badań , stawianie rozpoznania, diagnostyka różnicowa.
- 4.Wdrażanie właściwego i bezpiecznego postępowanie terapeutyczne wraz przewidywaniem jego skutków.
- 5.Poprawne prowadzenie dokumentacji medycznej
- 6.Nabycie umiejętności prawidłowej komunikacji z pacjentem i jego rodziną oraz przekazania niekorzystnych informacji, przestrzeganie tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta
7. Zasady pracy w zespole i współpracy interdyscyplinarnej, dzielenia się wiedzą i umiejętnościami
- 8.Praktyczne przygotowanie do wykonywania zawodu lekarza

Wymagania wstępne

- 1.Zaliczenia z przedmiotu propedeutika chorób wewnętrznych oraz poszczególnych działów chorób wewnętrznych.

Zakres tematyczny

Przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań:

- 1) chorób układu krążenia, w tym choroby niedokrwiennej serca, wad serca, chorób wsierdza, mięśnia serca, osierdza, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), chorób naczyń tętniczych i żylnych, nadciśnienia tętniczego – pierwotnego i wtórnego, nadciśnienia płucnego,
- 2) chorób układu oddechowego, w tym chorób dróg oddechowych, przewlekłej obturacyjnej choroby płuc, astmy oskrzelowej, rozstrzenia oskrzeli, mukowiscydozy, zakażeń układu oddechowego, chorób śródmiąższowych płuc, opłucnej, śródpiersia, obturacyjnego i centralnego bezdechu sennego, niewydolności oddechowej (ostrej i przewlekłej), nowotworów układu oddechowego,
- 3) chorób układu pokarmowego, w tym chorób jamy ustnej, przełyku, żołądka i dwunastnicy, jelit, trzustki, wątroby, dróg żółciowych i pęcherzyka żółciowego,
- 4) 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,

5) chorób nerek i dróg moczowych, w tym ostrych i przewlekłych niewydolności nerek, chorób kłębuszków nerkowych i śródmiąższowych nerek, torbieli nerek,

kamicy nerkowej, zakażeń układu moczowego, nowotworów układu moczowego, w szczególności pęcherza moczowego i nerki,

6) chorób układu krwiotwórczego, w tym aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych,

nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, szak krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów,

7) chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych

kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej,

8) chorób alergicznych, w tym anafilaksji i wstrząsu anafilaktycznego oraz obrzęku naczynioruchowego

9) zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, stanów przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy;

Powyższy zakres problematyczny będzie realizowany w blokach tematycznych w trakcie zajęć w poszczególnych Oddziałach Klinicznych i specjalistycznych poradniach przyszpitalnych, każdy student z 5 osobowej grupy będzie pracował pod nadzorem 1 lekarza w danym Oddziale. W trakcie realizacji godzin w ramach dyżurów lekarskich równoczasowo może uczestniczyć w zajęciach 2-ch studentów z 1 lekarzem dyżurnym.

Metody kształcenia

Ćwiczenia kliniczne przy łóżku chorego. Zajęcia demonstracyjno-ćwiczeniowe. Analiza przypadków. Dyskusja. Praca w grupie. Tutoring. Mentoring. Zajęcia praktyczne typu PBL – „Problem Based Learning”. Zajęcia praktyczne w poradniach specjalistycznych.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągania efektów uczenia się

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	E.U37	- bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	Zajęcia kliniczne
prowadzi dokumentację medyczną pacjenta	E.U38	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin praktyczny	Zajęcia kliniczne
planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	- D.W15 - D.U06 - E.U16 - E.U20 - E.U22 - E.U31 - E.U32 - E.U33	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin praktyczny	Zajęcia kliniczne
stosuje leczenie żywieniowe (z uwzględnieniem żywienia dojelitowego i pozajelitowego	E.U25	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - test egzaminacyjny z progami punktowymi - egzamin praktyczny	Zajęcia kliniczne
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyień	E.U24	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - test egzaminacyjny z progami punktowymi - egzamin praktyczny	Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;	• D.W05 • D.W06 • E.U01	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
rozpoznaje stany bezpośredniego zagrożenia życia	• E.U07 • E.U14	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do naj-częstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań	• E.W07	• aktywność w trakcie zajęć • analiza dziennika praktyk • bieżąca kontrola na zajęciach • dyskusja • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • test egzaminacyjny z progami punktowymi • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	• E.U29	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
definiuje stany, w których czas dalszego trwania życia, stan funkcjonalny lub preferencje chorego ograniczają postępowanie zgodne z określonymi dla danej choroby wytycznymi	• E.U21	• bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta;	• E.U13 • E.U15	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
asystuje przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów lekarskich: a) przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, b) drenażu jamy opłucnowej, c) nakłuciu worka osierdziowego, d) nakłuciu jamy otrzewnowej, oraz interpretuje ich wyniki;	• E.U30	• aktywność w trakcie zajęć • analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne
proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nie-skuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	• E.U18	• bieżąca kontrola na zajęciach • dyskusja • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • test egzaminacyjny z progami punktowymi • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego;	• E.U03	• aktywność w trakcie zajęć • bieżąca kontrola na zajęciach • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi;	• E.U17	- bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - obserwacja i ocena aktywności na zajęciach - test egzaminacyjny z progami punktowymi - egzamin praktyczny	• Zajęcia kliniczne
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	• E.W01	- bieżąca kontrola na zajęciach - odpowiedź ustna	• Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

1. Przygotowanie do zajęć, obecność i aktywny udział w zajęciach są podstawą do dopuszczenia Studenta do egzaminu. W przypadku 1-2 nieobecności usprawiedliwionej w danym bloku zajęć należy uzgodnić z prowadzącym zajęcia formę ich odrobienia, w przypadku więcej niż 2 usprawiedliwionych nieobecności na zajęciach należy powtórzyć cały blok zajęć w danym Oddziale Klinicznym z inną grupą. Nieobecności należy usprawiedliwić odpowiednim dokumentem poświadczającym chorobę (zwolnienie lekarskie) lub wypadek losowy. Nieobecność studenta podczas egzaminu, która została usprawiedliwiona upoważnia do wyznaczenia przez Koordynatora przedmiotu terminu egzaminu, który będzie traktowany jako pierwszy termin dla danego Studenta.

2. Potwierdzenie w Dzienniku Praktyk znajomości i praktycznej realizacji procedur z zakresu chorób wewnętrznych (potwierdzenie wszystkich wymaganych procedur warunkuje przystąpienie do egzaminu praktycznego)

3. Zaliczenie egzaminu praktycznego (ocena minimum dostateczna), który przeprowadzony zostanie w ostatnim dniu zajęć przez prowadzącego zajęcia lub Kierownika Oddziału Klinicznego, w którym dana grupa kończy blok programowy. Zaliczenie to jest warunkiem do przystąpienia do egzaminu testowego.

4. Zaliczenie egzaminu testowego organizowanego przez Koordynatora przedmiotu po zakończeniu zajęć przez wszystkie grupy - test jednokrotnego wyboru, pytania zamknięte, udzielenie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.

5. Oceną końcową na zaliczenie przedmiotu jest ocena z egzaminu testowego.

Regulacje dotyczące warunków zaliczenia odpowiadają warunkom zaliczania bezpośredniego, z zastrzeżeniem możliwości wprowadzenia zmian w przypadku konieczności przejścia na zaliczanie zdalne w czasie regulaminowym, przed rozpoczęciem sesji.

Pozostałe nie wymienione regulacje określa Regulamin Studiów na Uniwersytecie Zielonogórskim <https://www.uz.zgora.pl/index.php?regulamin-studiow>

Literatura podstawowa

1. Interna Szczeklika 2020. Medycyna Praktyczna, Kraków, 2020
2. Badanie kliniczne Macleod'a. red. Douglas G, Nicol F, Robertson C, Edra Urban & Partner, Wrocław, 2013
3. Przewodnik Batesa po badaniu przedmiotowym i podmiotowym. red. Bickley LS, red. wydania polskiego Gaciong Z, Jędrusiak P. Termedia, Poznań, 2010
5. Interna Szczeklika 2020/2021 - mały podręcznik. Medycyna Praktyczna, Kraków, 2020

Literatura uzupełniająca

1. Leach, van Boxel. Choroby wewnętrzne. Crash Course 4 wyd. (wyd. polskie Edra Urban & Partner, Wrocław 2016)
2. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego - aktualne, dostępne na stronie: www.cukrzyca.info.pl
3. Polskie Towarzystwo Kardiologiczne – wytyczne postępowania w chorobach układu krążenia na podstawie Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC). <http://www.ptkardio.pl/Wytyczne>
4. Zalecenia Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego. https://nadcisnienietetnicze.pl/ptnt/wytyczne_ptnt
5. Wytyczne PTG-E Polskiego Towarzystwa Gastroenterologicznego. <http://www.ptg-e.org.pl>

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. n. med. Magdalena Gibas-Dorna, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 03-09-2022 21:14)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ