

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 2020/2021

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 przychodni, każdy student z 2-3 osobowej grupy będzie pracował pod nadzorem 1 lekarza w danym Oddziale.

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 osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób;	E.W01	- bieżąca kontrola na zajęciach - odpowiedź ustna	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
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
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
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
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

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
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
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
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
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
interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń	• E.U24	• aktywność w trakcie zajęć • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • test egzaminacyjny z progami punktowymi • 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
wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	• E.U29	• analiza dziennika praktyk • 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
rozpoznaje agonię pacjenta i stwierdza jego zgon	• E.U37	• analiza dziennika praktyk • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Zajęcia kliniczne

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
prorowadzi dokumentację medyczną pacjenta	E.U38	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - egzamin praktyczny	Zajęcia kliniczne

Warunki zaliczenia

- 1.Przygotowanie do zajęć oceniane przez prowadzącego zajęcia w formie ustnej lub pisemnej. Obecność i aktywny udział w zajęciach. W przypadku 1 nieobecności usprawiedliwionej w danym bloku zajęć należy uzgodnić z prowadzącym zajęcia formę ich odrobienia, w przypadku 2 i powyżej nieobecności na zajęciach należy powtórzyć cały blok zajęć w danym Oddziale Klinicznym z inną Grupą
- 2.Potwierdzenie w Dzienniku Praktyk znajomości i umiejętności 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
- 4.Zaliczenie egzaminu testowego organizowanego przez Koodrynatora przedmiotu po zakończeniu zajęć przez wszystkie Grupy -test jednokrotnego wyboru, 100 pytań z 4 odpowiedziami-1 prawidłowa, udzielenie minimum 60% poprawnych odpowiedzi.
- 5.Ocena końcowa na zaliczenie przedmiotu stanowi średnią z ocen z egzaminu praktycznego i 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, Jędrusik 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: 02-11-2020 14:00)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ