

STANDARDOWY SYLABUS PRZEDMIOTU
na rok akademicki 2018/2019

Opis przedmiotu kształcenia - Program nauczania

Nazwa przedmiotu: Choroby Wewnętrzne (2)		Kod modułu: E
Wydział:	Lekarski	
Kierunek studiów:	Lekarski	
Poziom studiów	jednolite magisterskie	
Forma studiów	stacjonarne X niestacjonarne X	
Rok studiów:	V	Semestr studiów: zimowy i letni (IX i X)
Typ przedmiotu	obowiązkowy	
Język kształcenia:	polski	

Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Semestr IX, zimowy (115 godz.)			Semestr X, letni (115 godz.)		
	W	C	S	W	C	S
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	2	6	-	2	6	-
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	3	7	-	2	8	-
Katedra i Klinika Kardiologii	0	3	-	2	3	-
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	3	8	-	2	7	-
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	2	4	-	2	4	-
Razem:	10	28	0	10	28	0

76

Efekty kształcenia

Cele kształcenia (*cele zajęć stawiane przez prowadzącego, powiązane z efektami kształcenia, max. 6 pozycji*)

C1. Badanie podmiotowe i przedmiotowe osoby dorosłej.

C2. Wiedza o symptomatologii chorób układu wydzielania wewnętrznego, układu krwiotwórczego, układu krążenia, chorób zawodowych i reumatoidalnych u dorosłych.

C3. Umiejętność interpretacji badań dodatkowych (laboratoryjnych, obrazowych, czynnościowych) w chorobach wewnętrznych.

C4. Umiejętność diagnostyki różnicowej chorób wewnętrznych.

C5. Znajomość współczesnej terapii chorób wewnętrznych.

Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia* Forma zajęć dydaktycznych: Numer efektu kształcenia

W.1 Opis efektu kształcenia (zgodnie ze szczegółowymi wymi efektami kształcenia zawartymi w standardach właściwych dla przedmiotu) Odniesienie do efektu kształcenia ze standardów (np.	Zna uwarunkowania genetyczne, środowiskowe i epidemiologiczne poszczególnych chorób wewnętrznych	E.W1	Zaliczenie cząstkowe i końcowe ćwiczeń, egzamin testowy i praktyczny	W,S,C
---	--	------	--	-------

A.W1, A.U1)				
W.2	<p>Zna i rozumie procesy patogenezy poszczególnych jednostek chorobowych, wymienia i porównuje ich objawy, różnicuje, objaśnia diagnostykę, zna powikłania poszczególnych jednostek chorobowych oraz leczenie, w tym:</p> <p>chorób układu krążenia: choroby niedokrwiennej serca, chorób mięśnia sercowego, niewydolności serca (ostrej i przewlekłej), zaburzeń rytmu serca, zatorowości płucnej</p> <p>chorób układu wydalania wewnętrznego: chorób przysadki i podwzgórza, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii, metabolizmu tkanki kostnej, osteoporozy,</p> <p>chorób układu krwiotwórczego: aplazji szpiku, niedokrwistości, granulocytopenii i agranulocytozy, małopłytkowości, białaczek ostrych, nowotworów mieloproliferacyjnych i mielodysplastyczno-mieloproliferacyjnych, zespołów mielodysplastycznych, nowotworów z dojrzałych limfocytów B i T, skaz krwotocznych, trombofilii, stanów bezpośredniego zagrożenia życia w hematologii, zaburzeń krwi w chorobach innych narządów; krwiodawstwa i krwiolecznictwa, przeszczepu szpiku,</p> <p>chorób zawodowych, zaburzeń wodno-elektrolitowych i kwasowo-zasadowych: stanów odwodnienia, przewodnienia, zaburzeń gospodarki elektrolitowej, kwasicy i zasadowicy, nadciśnienia tętniczego pierwotnego i wtórnego,</p> <p>chorób reumatycznych: chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń naczyń z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej</p>	E.W7	Zaliczenie częściowe i końcowe ćwiczeń, egzamin testowy i praktyczny	W,S,Ć
U.1	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	E.U1	Egzamin praktyczny, zaliczenie częściowe ćwiczeń	Ć
U.2	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	E.U3	Egzamin praktyczny, zaliczenie częściowe ćwiczeń	Ć
U.3	Potrafi interpretować wyniki badań laboratoryjnych i identyfikować przyczyny odchyleń od stanu prawidłowego	E.U 24	Odpowiedź ustna - zaliczenie częściowe ćwiczeń, egzamin testowy, egzamin praktyczny	S,Ć
U.4	Wykonuje podstawowe procedury i zabiegi lekarskie	E.U 29	Zaliczenie częściowe ćwiczeń, egzamin praktyczny	Ć
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS) * np. test, prezentacja,				

<p>odpowiedź ustna, esej, raport, kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny;</p> <p>egzamin praktyczny ** W- wykład; S- seminarium; Ć- ćwiczenia; EL- e-learning;</p>				
Zajęcia na uczelni (godz.) 76 (28 + 28)				
Praca własna (godz.) 112,5 (54,5 + 58)				
Sumaryczne obciążenie pracą studenta				
188,5 Punkty ECTS przedmiotu				
4,0 (2,5 + 1,5) Katedra i i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami				
<p>Wykłady</p> <p>1. Osteoporoza. Wtórne przyczyny osteoporozy.</p> <p>2. Guzy neuroendokrynne przewodu pokarmowego. Prezentacja ciekawych przypadków.</p>				
<p>Ćwiczenia semestr zimowy (6h)</p> <p>1. Nadczynność tarczycy: kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego, badanie fizykalne tarczycy, interpretacja wyników badań biochemicznych Niedoczynność tarczycy, zapalenia tarczycy – przyczyny i objawy. Ćwiczenie badania podmiotowego i przedmiotowego ukierunkowanego na tarczycę. Wole mięsiste i guzowate – objawy, patogenezą i diagnostyka. Rak tarczycy - etiologia i patogenezą raka tarczycy, rodzaje raka tarczycy. Diagnostyka laboratoryjna i obrazowa.</p> <p>2. Cukrzyca typu 1 i 2 – patogenezą, objawy, rozpoznanie. Podstawy leczenia. Choroby nadnerczy - ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, obraz kliniczny, podstawy diagnostyki (laboratoryjnej i obrazowej) chorób nadnerczy przebiegających z ich nadczynnością i niedoczynnością. Wybrane zaburzenia endokrynne przebiegające z nadciśnieniem tętniczym: Ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe. Zasady postępowania diagnostycznego u chorych z nadciśnieniem hormonozależnym. Zaburzenia gospodarki wapniowo-fosforanowej: nadczynność i niedoczynność przytarczyc – przyczyny, patogenezą, objawy. Badanie podmiotowe i przedmiotowe ukierunkowane na choroby przebiegające z tymi zaburzeniami. Diagnostyka laboratoryjna, możliwości obrazowania.</p> <p>Ćwiczenia semestr letni (6 h)</p> <p>1. Choroby podwzgórza i przysadki: najczęstsze patologie – objawy, ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, badania laboratoryjne i obrazowe. Zaburzenia miesiączkowania - przyczyny, ukierunkowany wywiad lekarski, badanie przedmiotowe, podstawowa diagnostyka laboratoryjna i badania obrazowe. Podstawy andrologii - specjalistyczne badanie podmiotowe i przedmiotowe, objawy i przyczyny hipogonadyzmu hip- i hipergonadotropowego. Andropauza – objawy, diagnostyka laboratoryjna.</p> <p>2. Ćwiczenia w Centrum Symulacji Medycznej- rozpoznawanie, zasady postępowania: kwasica ketonowa, nieketonowa śpiączka hipermolarna, hiperkalcemia, hipokalcemia, przełom hipometaboliczny, przełom hipermetaboliczny, przełom nadnerczowy.</p>				
<p>Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)</p> <p>1. Endokrynologia Kliniczna pod redakcją prof. Andrzeja Milewicz</p> <p>2. Endokrynologia Kliniczna – wydanie elektroniczne pod redakcją prof. Marka Bolanowskiego (dostępne w Bibliotece Uniwersytetu Medycznego)</p> <p>3. Choroby wewnętrzne pod red. prof. Andrzeja Szczeklika</p>				
<p>Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) Studenci zobowiązani są przychodzić na zajęcia przygotowani teoretycznie w zakresie tematu danego ćwiczenia - przygotowanie do zajęć może być weryfikowane testem lub ustną odpowiedzią, a brak przygotowania skutkować będzie niezaliczeniem ćwiczenia tożsamym z nieobecnością na ćwiczeniu.</p> <p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...) Rzutnik multimedialny Multimedialna sala seminaryjna Sale chorych Wyposażenie Oddziału Chorób Wewnętrznych</p>				

Komputery	
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)</p> <p>Warunkiem uzyskania zaliczenia zajęć wchodzących w skład przedmiotu (wykłady i ćwiczenia) jest obecność na zajęciach oraz ustne zaliczenie (na zaliczenie) u asystenta prowadzącego ćwiczenia na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie uzyskanie zaliczenia 90% zajęć prowadzonych w Katedrze.</p>	
Ocena:	
Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)	
Bardzo dobra (5,0)96-100%	
Ponad dobra (4,5)90-95%	
Dobra (4,0)	80-89%
Dość dobra (3,5)	70-79%
Dostateczna (3,0)	60-69%
<p>Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami we Wrocławiu, 50-367 Wrocław, Wybrzeże Pasteura 4, tel. 71-784-25-46, marek.bolanowski@umed.wroc.pl Koordynator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email Prof. Marek Bolanowski, 71-784-25-46, marek.bolanowski@umed.wroc.pl Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć . Prof. dr hab. Marek Bolanowski – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady Dr hab. Jacek Daroszewski – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, diabetolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr hab. Jadwiga Szymczak - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Anna Bohdanowicz-Pawlak - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Justyna Kuliczowska-Płaksej - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Aleksandra Jawiarczyk-Przybyłowska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Jowita Halupczok-Żyła – lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Aleksandra Zdrojowy-Wełna - lekarz, doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Katarzyna Zawadzka - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Łukasz Mizera – lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Maja Jończyk – lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Barbara Stachowska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Anna Brona - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Marcin Kałużny – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, diabetolog, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Łukasz Gójny - doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Aleksandra Drabik – doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Lek. Małgorzata Rolla – doktorant, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne Dr n. med. Eliza Kubicka – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne</p>	
<p>Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku</p> <p>Wykłady 1. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne. 2. Chłoniaki złośliwe.</p> <p>Ćwiczenia semestr zimowy (7h) Dzień 1:</p>	

a. Zapoznanie studentów z normami hematologicznymi, diagnostyką chorób krwi, podstawowymi badaniami oraz szczegółowymi badaniami diagnostycznymi w hematologii, zmianami cytogenetycznymi w chorobach krwi. Przedstawienie schematu postępowania w różnych zaburzeniach hematologicznych. Przedstawienie i wyjaśnienie roli i znaczenia cytokin hematopoetycznych w hematologii

b. Zapoznanie z patomechanizmem, objawami, diagnostyką i leczeniem niedokrwistości niedoborowych, hemolitycznych, aplastycznych i w zespołach mielodysplastycznych. . Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii w ostrych białaczkach szpikowych. Zapoznanie z leczeniem objawowym w ostrych białaczkach

Dzień 2:

Przedstawienie i wyjaśnienie procedury przeszczepu szpiku w chorobach hematologicznych. Zapoznanie z powikłaniami wczesnymi i późnymi po transplantacji szpiku, wyjaśnienie postępowania terapeutycznego. Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii przewlekłych nowotworów mieloproliferacyjnych (MPN). Charakterystyka przewlekłej białaczki szpikowej, czerwienicy, nadpłytkowości samoistnej, pierwotnego zwłóknienia szpiku oraz chorób z pogranicza PNM/MDS.

Dzień 3:

Chłoniaki nieziarnicze i ziarnica Hodgkina. Przewlekła białaczka limfatyczna. Zespół rozpadu guza. Dyskrazje plazmocytowe. Plazmafereza

Ćwiczenia semestr letni (8 h)

Dzień 1:

Skazy płytkowe i naczyniowe. Przetaczanie krwi w hematologii. Powikłania transfuzji krwi. Zaburzenia krzepnięcia. Trombofilia

Przedstawienie patogenezy, diagnostyki, objawów i terapii aplazji szpiku, hipoplazji szpiku, PRCA, agranulocytozy oraz pancytopenii. Scharakteryzowanie i przedstawienie chemio- i radioterapii w hematologii, zwrócenie uwagi na nowoczesne metody diagnostyczne - immunofenotypizację i cytogenetykę. Zapoznanie studentów z aspektami psychologicznymi w relacji lekarz-pacjent hematologiczny

Dzień 2:

Ćwiczenia w Centrum Symulacji: ostre stany w hematologii – rozpoznawanie, zasady postępowania: związane z chorobą nowotworową (zespół nadlepkoci, zespół lizy guza, gorączka neutropeniczna, hiperkalcemia, zespół żyły głównej górnej, zajęcie ośrodkowego układu nerwowego (OUN), ostra białaczka, zespół hemofagocytarny, powikłania po przeszczepieniu krwiotwórczych komórek macierzystych) oraz ostre zaburzenia krzepnięcia (małopłytkowość, zespół rozsianego krzepnięcia wewnątrznaczyniowego (DIC – disseminated intravascular coagulation), hemofilia nabyta i wrodzona, przełom hemolityczny, zakrzepowa plamica małopłytkowa (TTP – thrombotic thrombocytopenic purpura).

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Harrison's Principles of internal medicine
2. Choroby wewnętrzne pod red. prof. Andrzeja Szczeklika

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Rzutnik multimedialny
Multimedialna sala seminaryjna
Sale chorych
Laboratorium Kliniki Hematologii
Wyposażenie Oddziału Chorób Wewnętrznych
Komputery

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Studenci zobowiązani są przychodzić na zajęcia przygotowani teoretycznie w zakresie tematu danego ćwiczenia - przygotowanie do zajęć może być weryfikowane testem lub ustną odpowiedzią, a brak przygotowania skutkować będzie niezaliczeniem ćwiczenia tożsamym z nieobecnością na ćwiczeniu.

Ocena:

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres

modułu/przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Warunkiem uzyskania zaliczenia zajęć wchodzących w skład przedmiotu (wykłady i ćwiczenia) jest obecność na zajęciach oraz ustne zaliczenie (na zaliczenie) u asystenta prowadzącego ćwiczenia na podstawie odnotowanej przez nauczyciela aktywności: prezentacja przypadku, udział w dyskusji, obserwacja, odpowiedź ustna, test. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie uzyskanie zaliczenia 100% zajęć prowadzonych w Katedrze. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Bardzo dobra 96-100%
(5,0)

Ponad dobra 90-95%
(4,5)

Dobra 80-89%
(4,0)

Dość dobra 70-79%
(3,5)

Dostateczna 60-69%
(3,0)

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email :

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku UM

Kierownik: Prof. dr hab. Tomasz Wróbel

50-367 Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 4,

tel. 71 784 2576, email: hematologia@umed.wroc.pl

Koordinator / Osoba odpowiedzialna za moduł/przedmiot, kontakt: tel. i adres email :

Prof. Marek Bolanowski, 71-784-25-46; marek.bolanowski@umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia: Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć :

<i>Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:</i>	<i>stopień/tytuł naukowy lub zawodowy</i>	<i>dziedzina naukowa</i>	<i>Wykonywany zawód</i>	<i>Forma prowadzenia zajęć</i>
Tomasz Wróbel	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Wołowicz Dariusz	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Maria Podolak-Dawidziak	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Lidia Usnarska-Zubkiewicz	Prof. dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Czyż Anna	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne

Sobas Marta	dr	Specjalista hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	Ćwiczenia kliniczne
Donata Urbaniak-Kujda	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transplantolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Justyna Rybka	dr	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Stanisław Potoczek	dr	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Biernat Monika	dr	specjalista chorób wewnętrznych, mikrobiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Sobas Marta	dr	specjalista hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Kalicińska Elżbieta	dr	specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Szeremet Agnieszka	lek	specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Dębski Jakub	lek	specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Bogucka-Fedorczuk Aleksandra	lek	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Walasek Angela	lek	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne
Sawicki Mateusz	dr	nauki medyczne, medycyna kliniczna	lekarz	ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Kardiologii

Wykład – semestr letni

Wstrząs kardiogeny Prof. dr hab. Andrzej Mysiak 2 godz

Ćwiczenia – semestr zimowy

Ćwiczenie 1 Choroba niedokrwienna serca: diagnostyka, leczenie postaci stabilnej - wszyscy nauczyciele 1 godz.

Ćwiczenie 2 Ostre zespołu wieńcowe: diagnostyka, leczenie - wszyscy nauczyciele 2 godz.

Ćwiczenia – semestr letni		
Ćwiczenie 3	Nadkomorowe zaburzenia rytmu serca – diagnostyka, leczenie - wszyscy nauczyciele 2 godz.	
Ćwiczenie 4	Komorowe zaburzenia rytmu serca – diagnostyka, leczenie – wszyscy nauczyciele 1 godz.	
Ćwiczenia prowadzą: prof. dr hab. Andrzej Mysiak, prof. dr hab. Wojciech Kosmala, dr hab. Marta Negrusz-Kawecka, prof. nadzw., dr hab. Monika Przewłocka-Kosmala, dr hab. Wiktor Kuliczkowski, dr hab. Marcin Protasiewicz, dr hab. Tomasz Witkowski, dr n. med. Małgorzata Kobusiak-Prokopowicz, dr n. med. Dariusz Biały, dr n. med. Konrad Kaaz, lek. Magdalena Cielecka-Prynda, dr n. med. Tomasz Kotwica, dr n. med. Hanna Szczepanik-Osadnik, dr n. med. Agnieszka Witkowska, lek. Anna Woźnicka		
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego		
Treść zajęć: W toku realizowanych zajęć studenci zostaną zaznajomieni z podstawami hipertensjologii oraz z najczęstszymi stanami zagrożenia życia w chorobach wewnętrznych, z którymi mogą mieć w przyszłości styczność podczas pełnienia dyżurów lekarskich		
Wykłady		
Wykład 1.	Stany nagłe w chorobach wewnętrznych	Prof. dr hab. Anna Skoczyńska
Wykład 2.	Środowiskowe zagrożenia cywilizacyjne w XXI wieku	Dr hab. Arkadiusz Derkacz
Seminaria <i>Nie dotyczy</i>		
Ćwiczenia		
Ćwiczenia - Semestr zimowy		
Tematyka ćwiczeń semestr zimowy 8 h semestr letni 7 h		
Ćwiczenie 1. Hipertensjologia	<ul style="list-style-type: none"> • Stany zagrożenia życia w hipertensjologii (stany pilne i stany nagłe) • Chory z opornym nadciśnieniem tętniczym-przyczyny, diagnostyka, leczenie 	
Ćwiczenie 2. Ćwiczenie w Centrum Symulacji Medycznej	Zagadnienia wybrane spośród poniższych: <ul style="list-style-type: none"> • obrzęk płuc w przebiegu wyżki ciśnienia • obrzęk płuc w przebiegu tachyarytmii • obrzęk płuc w przebiegu ostrego zespołu wieńcowego • zatorowość płucna • stan astmatyczny • zaostrzenie POChP • ostre uszkodzenie nerek • sepsa, ostra niewydolność oddechowa • gorączka o niejasnej etiologii (FUO) • zaburzenia gospodarki kwasowo-zasadowej • stany nagłe u pacjenta z chorobą nowotworową 	
Ćwiczenia - Semestr letni		
Ćwiczenie 1. Stany nagłe w Internie - 1	<ul style="list-style-type: none"> • Udar mózgu - zasady diagnostyki postępowania terapeutycznego w internie, badania dodatkowe u pacjenta z nawracającymi udarami niedokrwinnymi OUN • Ocena świadomości pacjenta - skale NIHSS i Glasgow 	
Ćwiczenie 2. Stany nagłe w Internie - 2	<ul style="list-style-type: none"> • DIC - zasady diagnostyki i leczenia, skazy krwotoczne, w tym jatrogenne - przedawkowanie antykoagulantów, krwotok u pacjenta leczonego środkami łamiącymi hemostazę (NOAC, VKA, LMWH, UFH, ASA, inhibitory P2Y12, inhibitory GPIIb/IIIa, rt-PA) - standardy postępowania 	
Ćwiczenie 3. Stany nagłe w Internie - 3	<ul style="list-style-type: none"> • Stany nagłe w zaburzeniach metabolicznych • Test zaliczeniowy 	
Inne <i>Nie dotyczy</i>		

Literatura podstawowa:

1. Interna Szczeklika - stan wiedzy na 2015r , Medycyna Praktyczna 2015 lub wydanie nowsze.
2. Diagnostyka różnicowa w chorobach wewnętrznych - ALGORYTMY Patrice M. Healey, Edwin J. Jacobson Via Medica Wydawnictwo, Gdańsk 2012, wyd.1 lub nowsze

Literatura uzupełniająca:

1. Aktualne wytyczne ESC i ESH
2. T. Hryniewiecki (red.) Stany nagłe w internie 2014r.
3. Stany nagłe w medycynie David Sprigings, John B. Chambers, red. wyd. pol. Piotr Muller 978-83-61257-96-7, Górnicki Wydawnictwo Medyczne Wydawnictwo, Wrocław 2011, wyd.1 lub nowsze

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

Multimedialna sala seminaryjna, sale chorych i wyposażenie oddziału chorób wewnętrznych, komputery

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu)

Studenci zobowiązani są przychodzić na zajęcia przygotowani teoretycznie w zakresie tematu danego ćwiczenia - przygotowanie do zajęć może być weryfikowane testem lub ustną odpowiedzią, a brak przygotowania skutkować będzie niezaliczeniem ćwiczenia tożsamym z nieobecnością na ćwiczeniu.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

1. Zaliczenie jest bez oceny, na podstawie testu końcowego podczas ostatnich zajęć składającego się z 20 pytań jednokrotnego wyboru, w oparciu o literaturę obowiązkową i informacje przekazane podczas realizacji zajęć w Katedrze i Klinice.
2. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu będzie uzyskanie zaliczenia 90% zajęć prowadzonych w ramach całego bloku choroby wewnętrzne na V roku . W związku z liczbą ćwiczeń w Katedrze (7), konieczne jest odrobienie każdego opuszczonego ćwiczenia u prowadzącego, przy czym dwa spóźnienia traktowane są jako jedna nieobecność (dozwolone jest max. jedno spóźnienie).
3. Studenci zobowiązani są przychodzić na zajęcia przygotowani teoretycznie w zakresie tematu danego ćwiczenia - przygotowanie do zajęć może być weryfikowane testem lub ustną odpowiedzią, a brak przygotowania skutkować będzie niezaliczeniem ćwiczenia tożsamym z nieobecnością na ćwiczeniu.

Spełnienie ww. warunków jest podstawą do dopuszczenia studenta do egzaminu końcowego z chorób wewnętrznych

Ocena:

Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)

Bardzo dobra (5,0)

Co najmniej 85 prawidłowych odpowiedzi testowych, bardzo dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.

Ponad dobra (4,5)

Co najmniej 80 prawidłowych odpowiedzi testowych, ponad dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.

Dobra (4,0)

Co najmniej 75 prawidłowych odpowiedzi testowych, dobra ocena egzaminu poszerzonego praktycznego.

Dość dobra (3,5)

Co najmniej 70 prawidłowych odpowiedzi testowych, dość dobra ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.

Dostateczna (3,0)

Co najmniej 60 prawidłowych odpowiedzi testowych, dostateczna ocena poszerzonego egzaminu praktycznego.

Nazwa i adres jednostki prowadzącej modul/przedmiot:

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych, Nadciśnienia Tętniczego i Onkologii Klinicznej

Kierownik: Prof. dr hab. Grzegorz Mazur

Uniwersytecki Szpital Kliniczny; 50-556 Wrocław, ul. Borowska 213

tel. +48 71 736 4000, email: kcz@usk.wroc.pl,

Koordynator / Osoba odpowiedzialna za modul/przedmiot:

Prof. dr hab. Grzegorz Mazur - kierownik kliniki

Dr hab. n. med. Adrian Doroszko - adiunkt dydaktyczny

Uniwersytecki Szpital Kliniczny

50-556 Wrocław, ul. Borowska 213

tel. +48 71 736 4000, email: kcz@usk.wroc.pl,

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:

Imię i Nazwisko, stopień/tytuł naukowy lub zawodowy, dziedzina naukowa, wykonywany zawód, forma prowadzenia zajęć .

Profesorowie:

Prof. Arkadiusz Derkacz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, angiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Prof. Grzegorz Mazur - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, transfuzjolog kliniczny, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Prof. Rafał Poręba - specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, diabetolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne, wykłady

Prof. Anna Skoczyńska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna,

ćwiczenia kliniczne, wykłady

Adiunkci:

Dr n. med. Bogusław Beck - lekarz - specjalista chorób wewnętrznych i medycyny pracy, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr hab. n. med. Aleksandra Butrym - lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr hab. n. med. Adrian Doroszko - adiunkt dydaktyczny, lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Jarosław Dybko - lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, hematolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Anna Jodkowska - adiunkt dydaktyczny, lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Helena Martynowicz - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
Dr n. med. Anna Szymańska-Chabowska - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, hipertensjolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Asystenci:

lek. Maciej Podgórski - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, kardiolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
dr n. med. Maciej Jakubowski - lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Doktoranci:

lek. Maciej Bładowski - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Marcin Chuć - doktorant, lekarz - specjalista chorób wewnętrznych, nefrolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Damian Gajecki - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Jakub Gawryś - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Tomasz Matys - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Monika Michałek - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Jakub Mochol - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Leopold Rehan - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Magdalena Stępniewska - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne
lek. Dominika Urbanik - doktorant, lekarz - w trakcie specjalizacji z chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych

Wykłady

Reumatoidalne zapalenie stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (2h).
Syntetyczne leki modyfikujące (LMPCh) oraz leki biologiczne stosowane w terapii chorób reumatycznych (2h).

Ćwiczenia

1. Reumatoidalne zapalenia stawów – patogeneza, obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (2h).
2. Układowe choroby tkanki łącznej – obraz kliniczny, diagnostyka, leczenie (6h).

Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)

1. Interna Szczeklika. Podręcznik chorób wewnętrznych. 2017

Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje)

1. „Reumatologia”, Wielka Interna, pod red. prof. M. Puszczewicza
2. „Reumatologia” dwumiesięcznik naukowy, Organ Instytutu Reumatologii i Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)

rzutnik multimedialny

Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do przedmiotu)

Posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie anatomii układu ruchu, podstaw immunologii klinicznej.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: (określić formę i warunki zaliczenia zajęć wchodzących w zakres przedmiotu, zasady dopuszczenia do egzaminu końcowego teoretycznego i/lub praktycznego, jego formę oraz wymagania jakie student powinien spełnić by go zdać, a także kryteria na poszczególne oceny)

Aktywny udział w zajęciach, potwierdzony wpisem na listę obecności.

Zaliczenie testu.

Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi. Formą odrobienia jest prezentacja lub esej przygotowany przez studenta w ramach samokształcenia.

Ocena:

Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów kończących się egzaminem)

Bardzo dobra (5)	91-100 % prawidłowych odpowiedzi testu
Ponad dobra (4,5)	81-90% prawidłowych odpowiedzi testu
Dobra (4)	71-80% prawidłowych odpowiedzi testu
Dość dobra (3,5)	61-70% prawidłowych odpowiedzi testu
Dostateczna (3)	>i =60% prawidłowych odpowiedzi testu

Nazwa i adres jednostki prowadzącej przedmiot, kontakt: tel. i adres email

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych, UM we Wrocławiu

ul. Borowska 213, Wrocław
tel. 71 734 33 00, sekreum@reum.umed.wroc.pl

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Piotr Wiland	Prof. dr hab. n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarzem	WY
Jerzy Świerkot	dr hab.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	WY
Agata Sebastian	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Renata Sokolik	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Magdalena Szmyrka	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Marta Madej	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Ewa Morgiel	dr n. med.	specjalista chorób wewnętrznych i reumatologii	lekarz	CK
Marta Skoczyńska	lekarz		lekarz	CK
Paweł Stępniewski	lekarz		lekarz	CK
Bartłomiej Bugaj	lekarz		lekarz	CK
Marek Frankowski	lekarz		lekarz	CK

(
5
;
0
)

Podpis Kierownika jednostki realizującej zajęcia

Osoba odpowiedzialna za przedmiot na danym roku
dr hab n med Marta Negrusz-Kawecka, prof nadzw. UM

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA REUMATOLOGII
Kierownik
prof. dr hab. n. med. Andrzej Mysiak

Podpis Dziekana

M. S. [Signature]

dr hab. n. med. MARTA NEGRUSZ-KAWECKA
Specjalista chorób wewnętrznych
kardiolog
84 734 006

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
WYDZIAŁ LEKARSKI
Prodziekan ds. Studentów
Dr hab. Paweł Dorosławski

Data aktualizacji sylabusa: 5.02.2019