



Sylabus 2017/2018			
Opis przedmiotu kształcenia			
Nazwa modułu/przedmiotu	Choroby Wewnętrzne (2)	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy E	Nazwa grupy
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Specjalności	Lekarska		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia <input type="checkbox"/> II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne <input checked="" type="checkbox"/> niestacjonarne		
Rok studiów	V	Semestr studiów:	X zimowy X letni
Typ przedmiotu	X obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input type="checkbox"/> polski <input checked="" type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X			
Liczba godzin			
Forma kształcenia			
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Wykład (W)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	
Semestr Zimowy			
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	2,5	7	
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	2,5	7	
Katedra i Klinika Kardiologii Klinika Chorób Serca	2,5	7	
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	2,5	7	
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	-	-	



Semestr Letni		
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami	2,5	6
Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku	2,5	6
Katedra i Klinika Kardiologii Klinika Chorób Serca	2,5	6
Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego	2,5	6
Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych	-	4
Razem	20	56

Cele 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.

Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:

Numer efektu kształcenia przedmiotowego	Numer efektu kształcenia kierunkowego	Student, który zaliczy moduł/przedmiot wie/umie/potrafi	Metody weryfikacji osiągnięcia zamierzonych efektów kształcenia (formujące i podsumowujące)	Forma zajęć dydaktycznych <i>** wpisz symbol</i>
W 01	E.W1	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: chorób układu krążenia: 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 chorób układu wydzielania wewnętrznego: chorób przysadki i podwzgórza, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynnych, zespołów wieloguczołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii,	Odpowiedź ustna, test, egzamin ustny	W, PP



		<p>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>		
U 01	e.g. A.U1	Umiejętność zebrania wywiadu medycznego i badania fizykalnego dorosłego chorego	Odpowiedź ustna, test, egzamin ustny	W, PP
<p>** WY - wykład; SE - seminarium; CA - ćwiczenia audytoryjne; CN - ćwiczenia kierunkowe (niekliniczne); CK - ćwiczenia kliniczne; CL - ćwiczenia laboratoryjne; CM - ćwiczenia specjalistyczne (mgr); CS - ćwiczenia w warunkach symulowanych; LE - lektoraty; zajęcia praktyczne przy pacjencie - PP; WF - zajęcia wychowania fizycznego (obowiązkowe); PZ- praktyki zawodowe; SK - samokształcenie, EL - E-learning.</p>				
<p>Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:</p> <p>Wiedza: 5</p> <p>Umiejętności: 5</p>				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):				
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)			Obciążenie studenta (h)	
1. Godziny kontaktowe:			76 (38+38)	
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			28 (14+14)	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			104	
Punkty ECTS za moduł/przedmiotu			4,0 (2,5+1,5)	
Uwagi				
Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)				
Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami				
Wykłady				
1. Osteoporoza				
2. Guzy neuroendokrynne układu pokarmowego				



3. Prezentacja interesujących przypadków endokrynologicznych

Zajęcia praktyczne przy pacjencie

1. Nadczynność tarczycy: kluczowe elementy badania przedmiotowego i podmiotowego, badanie fizykalne tarczycy, choroby przebiegające z nadczynnością tarczycy, diagnostyka różnicowa, interpretacja wyników badań biochemicznych i obrazowych, metody leczenia. Niedoczynność tarczycy. Zapalenia tarczycy. Przyczyny, objawy i diagnostyka. Rak tarczycy - etiologia i patogenezę raka tarczycy, rodzaje raka tarczycy.
2. Choroby nadnerczy - ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe, obraz kliniczny zespołu Cushinga, podstawy diagnostyki (laboratoryjnej i obrazowej) chorób nadnerczy przebiegających z ich nadczynnością i niedoczynnością.
3. Choroby podwzgórza i przysadki: ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe. Badania laboratoryjne (w tym testy czynnościowe) i badania obrazowe służące do rozpoznania, diagnostyki różnicowej oraz oceny skuteczności leczenia. Analizowanie wyników badań, rozwiązywanie problemów – przypadki kliniczne.
4. Zaburzenia metabolizmu glukozy: cukrzyca, epidemiologia, objawy, kryteria diagnostyczne, wydzielanie insuliny u zdrowych i osób z cukrzycą. Cukrzyca typu 1 i 2. Opcje terapeutyczne cukrzycy. Terapie obniżające poziom glukozy. Doustne leki hipoglikemizujące. Algorytm postępowania w cukrzycy typu 2. Powikłania cukrzycy. Ocena efektów leczenia cukrzycy. Cele leczenia cukrzycy. Podstawy leczenia insuliną.
5. Nadczynność i niedoczynność przysadki. Badanie podmiotowe i przedmiotowe ukierunkowane na choroby przebiegające z tymi zaburzeniami. Osteoporoza.
6. Wybrane zaburzenia endokrynne przebiegające z nadciśnieniem tętniczym. Ukierunkowane badanie podmiotowe i przedmiotowe. Zasady postępowania diagnostycznego i terapeutycznego u chorych z nadciśnieniem hormonozależnym. Diagnostyka różnicowa endokrynopatii przebiegających z nadciśnieniem.
7. Zaburzenia miesiączkowania - przyczyny, ukierunkowany wywiad lekarski, badanie przedmiotowe, diagnostyka laboratoryjna (podstawowe badania hormonalne oraz testy czynnościowe), badania obrazowe. Zasady leczenia

Literatura podstawowa:

Harrison's Principles of internal medicine. 19th edition. Dan L. Longo et al. McGraw-Hill Medical, 2015.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Rzutnik multimedialny

Warunki wstępne:

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu:

Obecność na zajęciach i odpowiedź ustna

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

Katedra i Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Leczenia Izotopami, Wybrzeże L. Pasteura 4, 50-367 Wrocław, tel.: 71 784 25 45, 71 784 25 46, faks: 71 327 09 57. elzbieta.szubart@umed.wroc.pl

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

Justyna Kuliczowska-Płaksej, tel.: 71 784 25 59, justyna.kuliczowska-plaksej@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 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

Dr n. med. Katarzyna Zawadzka - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Marcin Kałużny – lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, diabetolog, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Eliza Kubicka - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, endokrynolog, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Lek. Aleksandra Zdrojowy-Wefna - lekarz, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Dr n. med. Anna Brona - lekarz, specjalista chorób wewnętrznych, nauki medyczne, medycyna kliniczna, ćwiczenia kliniczne

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Wykłady

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Ostre białaczki i zespoły mielodysplastyczne2. Chłoniaki złośliwe3. Skazy krwotoczne |
|---|

Zajęcia praktyczne przy pacjencie
--

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. 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 hematologii2. Zapoznanie z patomechanizmem, objawami, diagnostyką i leczeniem niedokrwistości niedoborowych, hemolitycznych, aplastycznych i w zespołach mielodysplastycznych. . Przedstawienie patogenez, diagnostyki, objawów i terapii w ostrych białaczkach szpikowych. Zapoznanie z leczeniem objawowym w ostrych białaczkach3. Przedstawienie i wyjaśnienie procedury przeszczepu szpiku w chorobach hematologicznych. Zapoznanie z powikłaniami wczesnymi i późnymi po transplantacji szpiku, wyjaśnienie postępowania terapeutycznego. Przedstawienie patogenez, diagnostyki, objawów i terapii przewlekłych nowotworów mieloproliferacyjnych (PNM). Charakterystyka przewlekłej białaczki szpikowej, czerwonicy, nadpłytkowości samoistnej, pierwotnego zwłóknienia szpiku oraz chorób z pogranicza PNM/MDS.4. Chłoniaki nieziarnicze i ziarnica Hodgkina |
|---|



5. Przewlekła białaczka limfatyczna. Zespół rozpadu guza. Dyskrazje plazmocytowe. Plazmafereza
6. Skazy płytkowe i naczyniowe. Przetaczanie krwi w hematologii. Powikłania transfuzji krwi. Zaburzenia krzepnięcia. Trombofilia
7. Przedstawienie patogenezы, 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.
Literatura podstawowa Harrison's Principles of internal medicine. 19th edition. Dan L. Longo et al. McGraw-Hill Medical, 2015.
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny
Warunki wstępne: Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu Obecność na zajęciach, odpowiedź ustna i test

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

Katedra i Klinika Hematologii, Nowotworów Krwi i Transplantacji Szpiku

Wrocław, Wybrzeże L. Pasteura 4, tel. 717842576, e-mail: tomasz.wrobel@umed.wroc.pl

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

dr Jakub Dębski, jakub.debski@umed.wroc.pl, tel 71 7842576

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

Prof. dr hab. Tomasz Wołowiec, Prof. dr hab. Olga Haus, Prof. dr hab. Maria Podolak-Dawidziak, Prof. dr hab. Lidia Usnarska-Zubkiewicz, Prof. dr hab. Dariusz Wołowiec, dr hab. Katarzyna Kapelko-Słowik, dr hab. Donata Urbaniak-Kujda, dr Stanisław Potoczek, dr Justyna Rybka, dr Jakub Dębski, dr Magdalena Laszkowska, dr Jacek Kwiatkowski

Katedra i Klinika Kardiologii
Wykłady Zastawkowe wady serca Zatorowość płucna
Zajęcia praktyczne przy pacjencie 1. Badanie fizykalne układu sercowo-naczyniowego, parametry laboratoryjne stosowanych w chorobach układu krążenia, techniki obrazowania, leki stosowanych w kardiologii. EKG - podstawowe zasady.



2. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne.
3. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmia i zaburzenia przewodzenia. NSTEMI.
4. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa.
5. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.
6. Inne nabyte choroby serca. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze.
7. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowym.
8. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.
9. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)
10. Infekcyjne zapalenia wsierdzia. Zapalenie osierdzia. tamponada serca
11. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.
12. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. guzy serca.

Literatura podstawowa

1. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine. 7th or 8th Edition. Elsevier.
2. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine. Blackwell Publishing.
3. The Guidelines of the European Society of Cardiology
<http://www.escardio.org/knowledge/guidelines/>
4. Kumar and Clark's "Clinical Medicine" Elsevier.
5. Harrison's "Principles of internal medicine" McGraw Hill Education.
6. Hampton "The ECG made easy" Churchill Livingstone.

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:

Rzutnik multimedialny

Warunki wstępne:

Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu

Obecność na zajęciach, odpowiedź ustna

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

Katedra i Klinika Kardiologii, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław

tel.: 71 736 42 00, faks: 71 736 42 09, e-mail: kardiologia@umed.wroc.pl

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

dr hab. Monika Przewłocka-Kosmala, tel 71 7364200, monika.przewlocka-kosmala@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. Andrzej Mysiak, Prof. dr hab. Marta Negrusz-Kawecka, Prof. dr hab. Wojciech Kosmala, dr hab. Monika Przewłocka-Kosmala, dr hab. Wiktor Kuliczkowski, dr hab. Marcin Protasiewicz, dr Konrad Kaaz, dr Tomasz Bańkowski, dr Kamila Woźnicka

Klinika Chorób Serca
<p>Zajęcia praktyczne przy pacjencie</p> <ol style="list-style-type: none">1. Badanie fizykalne układu sercowo-naczyniowego, parametry laboratoryjne stosowanych w chorobach układu krążenia, techniki obrazowania, leki stosowane w kardiologii. EKG - podstawowe zasady.2. Niedomykalność zastawki mitralnej. STEMI. Koronarografia i PCI. Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne.3. Zwężenie zastawki dwudzielnej. Bradyarytmia i zaburzenia przewodzenia. NSTEMI.4. Niedomykalność zastawki aortalnej. SVT. AF / AFL. Profilaktyka przeciwzakrzepowa.5. Zwężenie zastawki aortalnej. VT. Nagła śmierć sercowa. Stabilna dusznica bolesna.6. Inne nabyte choroby serca. Pomiar ciśnienia krwi. Nadciśnienie tętnicze.7. Badanie elektrofizjologiczne. Holter EKG. PM + CRT + ICD. Profilaktyka chorób sercowo-naczyniowym. Test.8. Przewlekła niewydolność serca. Próba spiroergometryczna. Transplantacja serca.9. Ostra niewydolność serca (w tym obrzęk płuc, wstrząs kardiogeny, niewydolność prawej komory, hiperkinetyczna niewydolność serca)10. Infekcyjne zapalenia wsierdzia. Zapalenie osierdzia. tamponada serca11. Zatorowość płucna i zakrzepica żył głębokich. Profilaktyka tętniczych i żylnych powikłań zakrzepowych.12. Nadciśnienie płucne. Wrodzone wady serca. guzy serca. Test.
<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none">1. Braunwald's Heart Disease. A Textbook of Cardiovascular Medicine. 7th or 8th Edition. Elsevier.2. The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine. Blackwell Publishing.3. The Guidelines of the European Society of Cardiology http://www.escardio.org/knowledge/guidelines/4. Kumar and Clark's "Clinical Medicine" Elsevier.5. Harrison's "Principles of internal medicine" McGraw Hill Education.6. Hampton "The ECG made easy" Churchill Livingstone.
<p>Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny</p>
<p>Warunki wstępne: Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii</p>
<p>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu</p>



Obecność na zajęciach, odpowiedź ustna

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

Klinika Chorób Serca, Szpital Wojskowy, ul. Weigla 5, Wrocław

tel. 261-660-275, e-mail: aleksandra.erbert@umed.wroc.pl

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

Piotr Kübler, tel. 261-660-452, e-mail: piotr.kubler@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. Piotr Ponikowski, prof. dr hab. Krzysztof Reczuch, prof. dr hab. Ewa Jankowska, dr Piotr Kübler, dr Krystian Josiak, dr Michał Kosowski, dr Wojciech Zimoch, dr Brunon Tomaszewicz, dr Justyna Krzysztofik, dr Marcin Drozd, dr Michał Tkaczyszyn, dr Stanisław Tubek

Katedra i Klinika Chorób wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego

Wykłady

1. Stany nagłe w chorobach wewnętrznych i zawodowych.
2. Środowiskowe zagrożenia cywilizacyjne w XXI wieku

Zajęcia praktyczne przy pacjencie

1. Ocena całkowitego ryzyka sercowo-naczyniowego. Badania laboratoryjne i obrazowe w diagnostyce różnicowej wtórnego nadciśnienia tętniczego. Automatyczna rejestracja ciśnienia tętniczego (ABPM) i jej interpretacja. Podstawy polisomnografii.
2. Ocena powikłań narządowych nadciśnienia tętniczego. Indywidualizacja terapii wg EBM - zasady postępowania terapeutycznego w poszczególnych grupach chorych z nadciśnieniem tętniczym (zespół metaboliczny, cukrzyca, udar mózgu, ciąża, wiek podeszły, przewlekła choroba nerek) Stany zagrożenia życia w hipertensjologii (stany pilne i stany nagłe) Chory z opornym nadciśnieniem tętniczym – przyczyny, diagnostyka, leczenie.
3. Udar mózgu - zasady postępowania. Ocena świadomości pacjenta wg skali Glasgow. Zatorowość płucna, żylna choroba zakrzepowo-zatorowa - standardy postępowania. DIC - zasady diagnostyki i leczenia, skazy krwotoczne, w tym jatrogenne - przedawkowanie antykoagulantów, krwotok u pacjenta leczonego środkami łamiącymi hemostazę - standardy postępowania
4. Kwasica oddechowa i metaboliczna. Zasadowica oddechowa i metaboliczna. Mechanizmy kompensacyjne. Zasady diagnostyki i terapii. Interpretacja gazometrii Stany odwodnienia i przewodnienia organizmu. Hipo- i hipernatremia, -kaliemia, -kalcemia. Hipofosfatemia. Zasady postępowania
5. Zaostrzenie POChP, zaostrzenie astmy, zapalenie płuc - zasady postępowania. Ostra niewydolność oddechowa, sepsa - algorytmy postępowania
6. Dekompensacja niewydolności serca, diagnostyka, czynniki sprzyjające dekompenacji, klasyfikacja hemodynamiczna, zasady farmakoterapii; Pacjent z dusznością, pacjent z bólem w klatce piersiowej - algorytmy postępowania i dgn. różnicowa
7. Stany nagłe w zaburzeniach metabolicznych. Gorączka o niejasnej etiologii (FUO), kacheksja - zasady postępowania Podstawy EBM. Test zaliczeniowy

Literatura podstawowa

1. Harrison's Principles of internal medicine. 19th edition. Dan L. Longo et al. McGraw-Hill



Medical, 2015
2. NM Kaplan, RG Victor MD, Kaplan's Clinical Hypertension, Lippincott Williams & Wilkins, 2014
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: Rzutnik multimedialny
Warunki wstępne: Podstawowa wiedza z zakresu anatomii, fizjologii i patofizjologii
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu Test

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

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego, ul. Borowska 213;
50-556 Wrocław tel. 71 7364000 fax 71 7364009

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

Anna Jodkowska, MD, PhD, anna.jodkowska@umed.wroc.pl tel. 71 7364000

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

dr hab. Adrian Doroszko, dr Anna Jodkowska, dr Maciej Podgórski, dr Helena Martynowicz, dr Maciej Jakubowski, dr Katarzyna Beszlej, dr Marta Jurdziak, dr Katarzyna Kożuch-Sajdak, dr Diana Frontkiewicz, dr Leopold Rehan, dr Maciej Bładowski, dr Magdalena Stępniewska, dr Dominika Bereta, dr Weronika Korzyńska, prof. dr hab. Anna Skoczyńska.

Katedra i Klinika Reumatologii i Chorób Wewnętrznych
Practical classes <ol style="list-style-type: none">1. Podział chorób reumatycznych. Reumatoidalne zapalenie stawów. Charakterystyczne cechy wywiadu i badania fizykalnego w reumatologii2. Klasyfikacja chorób reumatycznych. Epidemiologia, etiopatogeneza, objawy, diagnostyka, różnicowanie i terapia reumatoidalnego zapalenia stawów. Znaczenie prawidłowego prowadzenia leczenia farmakologicznego oraz rehabilitacji w opóźnieniu powstania niepełnosprawności z powodu chorób reumatycznych3. Układowe choroby tkanki łącznej. Kryteria rozpoznawania, epidemiologia, różnicowanie oraz zasady postępowania w toczniu układowym, twardzinie układowej, zapaleniu skórno-mięśniowym oraz zespole Sjogrena. Znaczenie oznaczania przeciwciał w krwi obwodowej w chorobach reumatycznych.4. Spondyloartropatie seronegatywne. Badanie płynu stawowego. Podział oraz kryteria diagnostyczne spondyloartropatii seronegatywnych, ze szczególnym uwzględnieniem cech bólu zapalnego kręgosłupa. Zesztywniające zapalenie stawów – objawy, diagnostyka, leczenie farmakologiczne i rehabilitacyjne. Wskazania do leczenia sanatoryjnego w chorobach reumatycznych. Znaczenie badania płynu stawowego.
Primary and secondary literature <p>Harrison's Principles of internal medicine. 19th edition. Dan L. Longo et al. McGraw-Hill Medical, 2015</p>
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych:



Rzutnik multimedialny
Warunki wstępne: Podstawowa wiedza z zakresu anatomii i immunologii
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu Prezentacja przypadku, obecność na zajęciach

Nazwa i adres jednostki prowadzącej moduł/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

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

Prof. dr hab. Piotr Wiland, tel. 71 734 33 00, sekreum@reum.umed.wroc.pl

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

dr hab. Jerzy Świerkot, dr Krzysztof Borysewicz, dr Renata Sokolik, dr Magdalena Szmyrka, dr Marta Madej, dr Ewa Morgiel

Data opracowania sylabusu

26.06.17.

Sylabus opracował

Wiktor Kuliczkowski

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA ENDOKRYNOLOGII,
DIABETOLOGII I LECZENIA IZOTOPAMI
kierownik

prof. dr hab. n. med. Marek Bolanowski

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Wrocław Medical University
FACULTY OF MEDICINE
VICE-DEAN FOR STUDIES IN ENGLISH
Prof. Andrzej Hełdich, PhD

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu Dziekanat Wydziału Lekarskiego ENGLISH DIVISION	
Wpłynęło dnia	14-07-2017
L.dz. DL/ED/	
Żnak sprawy DL/ED-	

