



(TYLKO PL)

Sylabus na rok akademicki 2017/2018

Opis przedmiotu kształcenia

Nazwa modułu/przedmiotu	Nadciśnienie tętnicze	Grupa szczegółowych efektów kształcenia	
		Kod grupy A, E	Nazwa grupy Nauki morfologiczne Nauki kliniczne niezabiegowe
Wydział	Lekarski		
Kierunek studiów	Lekarski		
Specjalności	nie dotyczy		
Poziom studiów	jednolite magisterskie X* I stopnia x II stopnia <input type="checkbox"/> III stopnia <input type="checkbox"/> podyplomowe <input type="checkbox"/>		
Forma studiów	X stacjonarne X niestacjonarne		
Rok studiów	IV-V	Semestr studiów:	<input type="checkbox"/> zimowy <input checked="" type="checkbox"/> letni
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru <input checked="" type="checkbox"/> wolny wybór/ fakultatywny		
Rodzaj przedmiotu	<input checked="" type="checkbox"/> kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy		
Język wykładowy	<input checked="" type="checkbox"/> polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny		

* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając na

Liczba godzin

Forma kształcenia

Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia kierunkowe -	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia w warunkach	Zajęcia praktyczne	Ćwiczenia specjalistyczne	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej)	E-learning (EL)
---------------------------------	--------------	----------------	-----------------------	------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	--------------------	---------------------------	----------------	--------------------------------	------------------------	--------------------------------------	-----------------

Semestr zimowy:

Semestr letni

Razem w roku:

Cele kształcenia: (max. 6 pozycji)

- C1. Poznanie przyczyn nadciśnienia tętniczego z różnicowaniem na czynniki zewnętrz- i wewnętrzne;
- C2. Zrozumienie zmian w homeostazie ciśnienia tętniczego na różnych poziomach regulacji;
- C3. Nabycie umiejętności oceny powikłań nadciśnienia tętniczego;
- C4. Nabycie umiejętności indywidualizacji terapii nadciśnienia;
- C5. Nabycie umiejętności kierowania się oceną ryzyka terapii hipotensyjnej w doborze postępowania farmakologicznego.

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 ** wpisz symbol
W 01	EW3	Student potrafi uzasadnić	Odpowiedź ustna	CK



		rozpoznanie nadciśnienia tętniczego pierwotnego i wtórnego		
W 01	EW1	Student opisuje zaburzenia hemodynamiczne w nadciśnieniu tętniczym i wie, jaki jest ich mechanizm	Odpowiedź ustna	CK
W 01	EW7	Student definiuje powikłania nadciśnienia tętniczego i ocenia stopień tych powikłań	Odpowiedź ustna	CK
W 27	AW4	Student wyjaśnia mechanizmy uszkodzenia poszczególnych narządów w przebiegu nadciśnienia tętniczego i opisuje ich mechanizm	Odpowiedź ustna	CK
W 41	EW36	Student definiuje zjawisko lekooporności w leczeniu hipotensyjnym i wyjaśnia jego przyczyny	Odpowiedź ustna	CK
U 13	AU4	Student potrafi rozpoznać nadciśnienie tętnicze pierwotne i wtórne	Odpowiedź ustna	CK
U 13	EU24	Student potrafi ocenić zapis ABPM (24-godzinne ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia tętniczego)	Odpowiedź ustna	CK
U 16	EU29	Student stosuje zasady indywidualizacji leczenia hipotensyjnego	Odpowiedź ustna	CK
U 20	EU17	Student stosuje poprawnie zasady kojarzenia leków hipotensyjnych	Odpowiedź ustna	CK
U 20	EU20	Student poprawnie planuje tor diagnostyczny pod kątem powikłań nadciśnienia tętniczego	Odpowiedź ustna	CK

** 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.

Proszę ocenić w skali 1-5 jak powyższe efekty lokują państwa zajęcia w działach: przekaz wiedzy, umiejętności czy kształtowanie postaw:

Wiedza: 5

Umiejętności: 4

Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS):

Forma nakładu pracy studenta

(udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie itp.)

Obciążenie studenta (h)

1. Godziny kontaktowe:

10

2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):

3

Sumaryczne obciążenie pracy studenta

13

Punkty ECTS za moduł/przedmiotu

0,5

Uwagi

Treść zajęć: (proszę wpisać hasłowo tematykę poszczególnych zajęć z podziałem na formę zajęć dydaktycznych, pamiętając, aby przekładała się ona na zamierzone efekty kształcenia)

Wykłady

Seminaria

Ćwiczenia

1. Nadciśnienie tętnicze pierwotne oraz pochodzenia naczyniowego: opracowanie przypadków-diagnostyka, różnicowanie, terapia, powikłania, profilaktyka
2. Nadciśnienie tętnicze wtórne do zaburzeń hormonalnych: opracowanie przypadków: diagnostyka, różnicowanie, terapia, powikłania, profilaktyka
3. Nadciśnienie tętnicze nerkowo-pochodne: opracowanie przypadków: diagnostyka, różnicowanie, terapia, powikłania, profilaktyka
4. Nadciśnienie tętnicze i cukrzyca (kardio-diabetologia): opracowanie przypadków: diagnostyka, różnicowanie, terapia, powikłania, profilaktyka



5. Nadciśnienie tętnicze jako przyczyna przerostu lewej komory serca mięśnia sercowego. Niewydolność serca u chorych z nadciśnieniem tętniczym: opracowanie przypadków: diagnostyka, różnicowanie, terapia, powikłania, profilaktyka	
Inne	
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje) 1. W. Januszewicz, A. Januszewicz, E. Szczepańska-Sadowska, M. Sznajderman. Nadciśnienie tętnicze, Medycyna Praktyczna 2015	
Literatura uzupełniająca i inne pomoce: (nie więcej niż 3 pozycje) 1. Nadciśnienie tętnicze w przypadkach klinicznych pod red. A. Januszewicza, A. Więcka i W. Zgliczyńskiego, Medycyna Praktyczna, 2008 2. Nadciśnienie Tętnicze – czasopismo wydawane przez <i>Via Medica</i>	
Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: (np. laboratorium, rzutnik multimedialny, inne...)	
Warunki wstępne: (minimalne warunki, jakie powinien student spełnić przed przystąpieniem do modułu/przedmiotu) rzutnik multimedialny, negatoskop	
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) Znajomość fizjologii i patofizjologii serca i naczyń krwionośnych. Znajomość mechanizmów regulacji ciśnienia tętniczego. Podstawowa wiedza o farmakoterapii stosowanej w chorobach układu krążenia. Studia na IV, V lub VI roku Wydziału Lekarskiego UM.	
Ocena:	Kryteria oceny: (tylko dla przedmiotów/modułów kończących się egzaminem,)
Bardzo dobra (5,0)	Nie dotyczy
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

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

Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Onkologii Klinicznej, ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław, tel.: 71-7364000, adres e-mail: grzegorz.mazur@umed.wroc.pl

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

prof. Anna Skoczyńska, Tel. 71-7364005, e-mail: anna.skoczynska@umed.wroc.pl

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

- 1) Prof. dr hab. Anna Skoczyńska, medycyna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia
- 2) Dr hab. Rafał Poręba, prof. nadzw., medycyna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia
- 3) Dr hab. Arkadiusz Derkacz, medycyna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia
- 4) Dr med. Anna Szymańska-Chabowska, medycyna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia
- 5) Dr med. Helena Martynowicz, medycyna, nauczyciel akademicki, ćwiczenia

Data opracowania sylabusa

05.06.2017

Sylabus opracował(a)

prof. Anna Skoczyńska

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Podpis Dziekana właściwego wydziału

M. Sobolewski

2 up. dr hab. Adam Doroszko
KATEDRA / KLINIKA CHOROBY WEWNĘTRZNYCH I ONKOLOGII KLINICZNEJ
Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
ADJUNKT DYDAKTYCZNY