



Sylabus 2018/2019														
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 <input type="checkbox"/> 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 X letni					
Typ przedmiotu	<input type="checkbox"/> obowiązkowy <input type="checkbox"/> ograniczonego wyboru X wolny wybór/ fakultatywny													
Rodzaj przedmiotu	X kierunkowy <input type="checkbox"/> podstawowy													
Język wykładowy	X polski <input type="checkbox"/> angielski <input type="checkbox"/> inny													
* zaznaczyć odpowiednio, zamieniając <input type="checkbox"/> na X														
Liczba godzin														
Forma kształcenia														
Jednostka realizująca przedmiot	Wykłady (WY)	Seminaria (SE)	Ćwiczenia audytoryjne (CA)	Ćwiczenia kierunkowe - niekliniczne (CN)	Ćwiczenia kliniczne (CK)	Ćwiczenia laboratoryjne (CL)	Ćwiczenia w warunkach symulowanych (CS)	Zajęcia praktyczne przy pacjencie (PP)	Ćwiczenia specjalistyczne - magisterskie (CM)	Lektoraty (LE)	Zajęcia wychowania fizycznego-obowiązkowe (WF)	Praktyki zawodowe (PZ)	Samokształcenie (Czas pracy własnej studenta)	E-learning (EL)
Semestr zimowy:														
Semestr letni:														
				10										
Razem w roku:														



			10									
<p>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.</p>												
<p>Macierz efektów kształcenia dla modułu/przedmiotu w odniesieniu do metod weryfikacji zamierzonych efektów kształcenia oraz formy realizacji zajęć:</p>												
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	EW3	Student potrafi uzasadnić rozpoznanie nadciśnienia tętniczego pierwotnego i wtórnego	Odpowiedź ustna	CK								
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	Weryfikacja postępowania diagnostycznego	CK								
U 13	EU24	Student potrafi ocenić zapis ABPM (24-godzinne ambulatoryjne monitorowanie ciśnienia tętniczego)	Sprawdzenie oceny ABPM	CK								
U 16	EU29	Student stosuje zasady indywidualizacji leczenia hipotensyjnego	Sprawdzenie doboru leków	CK								
U 20	EU17	Student stosuje poprawnie	Sprawdzenie	CK								



		zasady kojarzenia leków hipotensyjnych	doboru leków	
U 20	EU20	Student przewiduje działania jatrogenne leków hipotensyjnych	Weryfikacja poprawności farmakoterapii	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: 4 Umiejętności: 4				
Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS): 3 godziny				
Forma nakładu pracy studenta:			Obciążenie studenta (h)	
Przygotowanie się do zajęć				
1. Godziny kontaktowe:				
2. Czas pracy własnej studenta (samokształcenie):			3,0	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta			3,0	
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 1.				
Seminaria 1.				
Ćwiczenia 1. Diagnostyka nadciśnienia tętniczego 2. Następstwa hemodynamiczne 3. Powikłania nerkowe 4. Mechanizmy powikłań 5. Nadciśnienie oporne 6. Analiza ABPM 7. Indywidualizacja leczenia 8. Interakcje między lekami hipotensyjnymi 9. Chronoterapia 10. Działania jatrogenne leków hipotensyjnych				
Inne 1.				
Literatura podstawowa: (wymienić wg istotności, nie więcej niż 3 pozycje)				
1. Literatura podstawowa: 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 *Via Medica*

Wymagania dotyczące pomocy dydaktycznych: rzutnik multimedialny

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

Znajomość fizjologii i patofizjologii serca i naczyń krwionośnych. Znajomość mechanizmów regulacji ciśnienia tętniczego. Podstawowa wiedza o farmakoterapii stosowanej w chorobach układu krążenia.

Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: Warunkiem zaliczenia jest obecność na wszystkich ćwiczeniach, przygotowanie do ćwiczeń i aktywny udział w zajęciach. Każda nieobecność musi być odrobiona, łącznie z dniami rektorskimi i godzinami dziekańskimi.

Ocena:	Kryteria oceny zaliczenia przedmiotu
Bardzo dobra (5,0)	Bardzo dobre przygotowanie i aktywny udział w ćwiczeniach
Ponad dobra (4,5)	Ponad dobre przygotowanie i aktywny udział w ćwiczeniach
Dobra (4,0)	Dobre przygotowanie i aktywny udział w ćwiczeniach
Dość dobra (3,5)	Dość dobre przygotowanie i aktywny udział w ćwiczeniach
Dostateczna (3,0)	Dostateczne przygotowanie i aktywny udział w ćwiczeniach

Ocena:	Kryteria oceny z egzaminu (jeśli dotyczy)
Bardzo dobra (5,0)	
Ponad dobra (4,5)	
Dobra (4,0)	
Dość dobra (3,5)	
Dostateczna (3,0)	

Nawa jednostki prowadzącej przedmiot:	Katedra i Klinika Chorób Wewnętrznych, Zawodowych i Nadciśnienia Tętniczego z Oddziałem Onkologii Klinicznej
Adres jednostki	Borowska 213
Nr telefonu	717364000
E-mail	

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	prof. Anna Skoczyńska
Nr telefonu	717364005



E-mail	anna.skoczynska@umed.wroc.pl
--------	------------------------------

Wykaz osób prowadzących poszczególne zajęcia:	stopień/tytuł naukowy lub zawodowy	dziedzina naukowa	Wykonywany zawód	Forma prowadzenia zajęć
Anna Skoczyńska	Prof. dr hab.	medycyna	nauczyciel akademicki	ćwiczenia
Rafał Poręba	Dr hab. prof. nadzw.	medycyna	nauczyciel akademicki	ćwiczenia
Arkadiusz Derkacz	Dr hab.	medycyna	nauczyciel akademicki	ćwiczenia
Anna Szymańska-Chabowska	Dr med.	medycyna	nauczyciel akademicki	ćwiczenia
Helena Martynowicz	Dr med.	medycyna	nauczyciel akademicki	ćwiczenia

Data opracowania sylabusu

09.08.2018

Sylabus opracował(a)

prof. Anna Skoczyńska.

Podpis Kierownika jednostki prowadzącej zajęcia

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHOROŃ WEWNĘTRZNYCH
ZAWODOWYCH, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
I ONKOLOGII KLINICZNEJ

Kierownik

Podpis Dziekana właściwego wydziału

Prof. dr hab. Grzegorz Mazur

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

Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu
KATEDRA I KLINIKA CHOROŃ WEWNĘTRZNYCH
ZAWODOWYCH, NADCIŚNIENIA TĘTNICZEGO
I ONKOLOGII KLINICZNEJ
ul. Borowska 213, 50-556 Wrocław
tel. 71 736 40 00, faks: 71 736 40 09