



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Choroby wewnętrzne - Hipertensjologia	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny i Stomatologii
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	Stacjonarne / niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	IV, semestr zimowy i letni
Liczba przypisanych punktów ECTS	0,5
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	seminaria 2h / ćwiczenia 6h
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się ¹	<input checked="" type="checkbox"/> zaliczenie na ocenę: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowe <input checked="" type="checkbox"/> testowe <input type="checkbox"/> praktyczne <input checked="" type="checkbox"/> ustne <input type="checkbox"/> zaliczenie bez oceny <input type="checkbox"/> egzamin końcowy: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> opisowy <input type="checkbox"/> testowy <input type="checkbox"/> praktyczny <input type="checkbox"/> ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Krystyna Widecka
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Barbara Biedrzycka 914253529 khchw@pum.edu.pl/
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Propedeutyki Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego ul. Unii Lubelskiej 1 SPSK-1 tel. 914253529, e-mail: kchw@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/uniwersytet/dydaktyka_i_leczenie/kliniki_katedry_zaklady_i_pracownie/wmis/zakad_propedeutyki_chorob_wewntrznzych_i_nadcinienia_ttniczego/
Język prowadzenia zajęć	polski

¹ zaznaczyć odpowiednio, zmieniając na

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Celem realizowanego fragmentu modułu jest zapoznanie studentów z definicją, sposobem pomiaru, objawami podmiotowymi (umiejętność zbierania wywiadu lekarskiego) i przedmiotowymi (podstawowe metody badania układu krążenia) w nadciśnieniu tętniczym. Ponadto celem jest przekazanie wiadomości na temat nadciśnienia wtórnego z symptomatologią chorób, których jest objawem. Student zapoznaje się z postępowaniem diagnostycznym, różnicowaniem i leczeniem (także zabiegowym) wszystkich postaci nadciśnienia tętniczego oraz z postępowaniem w przypadkach zwyżek ciśnienia, zagrażających życiu.
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Fizjologiczne i patofizjologiczne podstawy objawów chorobowych
	Umiejętności	Umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego z uwzględnieniem indywidualizacji prowadzonego badania lekarskiego.
	Kompetencji społecznych	Stosuje metody samokształcenia, pracuje w grupie, stosuje zasady etyki lekarskiej, zna prawa pacjenta, zachowuje tajemnicę lekarską

EFEKTY UCZENIA SIĘ			
lp. efektu uczenia się	Student, który zaliczył ZAJĘCIA wie/umie/potrafi:	SYMBOL (odniesienie do) efektów uczenia się dla kierunku	Sposób weryfikacji efektów uczenia się*
W01	Zna uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób	E.W1	SP
W02	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii	E.W7	SP
U01	Przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym	E.U1	SP
U02	Przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	E.U3	SP
U05	Planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	E.U16	SP
U06	Przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi	E.U17	SP
U07	Proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	E.U18	SP
K01	Podjęmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby	K.4	S
K02	Nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunek kontaktu z pacjentem, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych. Przestrzega prawidłowych relacji badający – badany	K.1	S

Tabela efektów UCZENIA SIĘ w odniesieniu do formy zajęć

lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	Elektronika	Inne formy
W01	E.W1		X					
W02	E.W7		X					
U01	E.U1			X				
U02	E.U3			X				
U03	E.U16			X				
U04	E.U17			X				
U05	E.U18			X				
K01	K.4			X				
K02	K.1			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Seminaria 2h			
TK01	Nadciśnienie pierwotne	1	W01, W02
TK 02	Nadciśnienie wtórne	1	W01, U02
Ćwiczenia 6h			
TK01	Pacjent z pierwotnym nadciśnieniem tętniczym (wywiad lekarski badanie przedmiotowe metody pomiaru ciśnienia tętniczego: gabinetowe, ABPM, domowe. Stratyfikacja ryzyka sercowo-naczyniowego pacjentów z nadciśnieniem. Leczenie nefarmakologiczne, główne grupy leków hipotensyjnych. Ocena powikłań nadciśnienia tętniczego (przerost lewej komory serca, pogrubienie błony środkowej i wewnętrznej tętnicy szyjnej, powikłania nerkowe, ocena dna oka. Zespół metaboliczny. Nadciśnienie tętnicze oporne na leczenie.	3	U01, U02, U03, U04, U05, K01, K02
TK02	Hiperaldosteronizm pierwotny . Guz chromochłonny Zwężenie tętnicy nerkowej Stany pilne i nagłe w nadciśnieniu tętniczym Nadciśnienie tętnicze u kobiet w ciąży Obturacyjny bezdech senny	3	U01, U02, U03, U04, U05, K01, K02

Zalecana literatura:
1. Interna Szczeklika 2022, Piotr Gajewski, Andrzej Szczeklik, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, Kraków 2022.
2. Hipertensjologia-patogeneza, diagnostyka i leczenie nadciśnienia pod redakcją A.Więcek, A.Januszewicz,; Medycyna Paraktyczna 2015
Literatura uzupełniająca
1. Wytyczne Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego 2019Ciśnienie Tętnicze 2019;23(2):41-87.

Nakład pracy studenta	
Forma nakładu pracy studenta (udział w zajęciach, aktywność, przygotowanie sprawozdania, itp.)	Obciążenie studenta [h]
	W ocenie (opinii) nauczyciela

Godziny kontaktowe z nauczycielem	8
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	1
Czytanie wskazanej literatury	2
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	16
Punkty ECTS	0,5
Uwagi	

*Sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

ZU – zaliczenie ustne

ZT – zaliczenie testowe

O – ocena aktywności i postawy studenta

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

SP – studium przypadku