

SYLABUS ZAJĘĆ 2024/2025

Informacje ogólne

Nazwa ZAJĘĆ: Choroby wewnętrzne- hipertensjologia	
Rodzaj ZAJĘĆ	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne/niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	IV/bloki
Liczba przypisanych punktów ECTS	0,5
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Seminaria 2 godziny ćwiczenia 6 godzin
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się *	☒ zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☒ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Krystyna Widecka
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	Barbara Biedrzycka khchw@pum.edu.pl/ 914253529
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Zakład Propedeutyki Chorób Wewnętrznych i Nadciśnienia Tętniczego ul. Unii Lubelskiej 1 USK-1 tel. 914253529 e-mail kchw@pum.edu.pl
Strona internetowa jednostki: https://www.pum.edu.pl/studenci/informacje_z_jednostek/wm/zaklad_propedeutyki_chorob_wewnetrznych_i_nadcisnienia_tetniczego/	
Język prowadzenia zajęć	Polski/angielski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć	
------------	--

* zaznaczyć odpowiednio, zmieniając ☐ na ☒

		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	<i>Fizjologiczne i patofizjologiczne podstawy objawów chorobowych</i>
	Umiejętności	<i>Umiejętność przeprowadzenia badania podmiotowego i przedmiotowego z uwzględnieniem indywidualizacji prowadzonego badania lekarskiego.</i>
	Kompetencji społecznych	<i>Stosuje metody samokształcenia, pracuje w grupie, stosuje za sady etyki lekarskiej, zna prawa pacjenta, zachowuje tajemnicę lekarską</i>

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 i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych, oraz ich powikłań: chorób układu krążenia, w tym: 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,	K_E.W7	SP
W02	Zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do chorób układu wydzielania wewnętrznego, w tym: chorób podwzgórza i przysadki, tarczycy, przytarczyc, kory i rdzenia nadnerczy, chorób jajników i jąder, guzów neuroendokrynnych, zespołów wielogruzołowych, różnych typów cukrzycy i zespołu metabolicznego, hipoglikemii, otyłości, dyslipidemii	K_E.W7	SP

U01	przeprowadza wywiad lekarski z pacjentem dorosłym przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego	K_E.U1 K_E.U3	S
U02	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne przeprowadza analizę ewentualnych działań niepożądanych poszczególnych leków oraz interakcji między nimi proponuje indywidualizację obowiązujących wytycznych terapeutycznych oraz inne metody leczenia wobec nieskuteczności albo przeciwwskazań do terapii standardowej	K_E.U16 K_E.U17 K_E.U18	SP
K01	akceptuje potrzebę standardów etycznych	K_K01	S
K02	w czasie wykonywanych obserwacji i testów czynnościowych przestrzega prawidłowych relacji badający/badany	K_K05	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	E-learning	Inne formy
W01	K E.W7		x		x			
W02	K E.W7		X		X			
U01	K_E.U1; K_E.U3				x			
U02	K_E.U16; K_E.U17; K_E.U18;				x			
K01	K_K01		x		x			
K02	K_K05		x		x			

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH

lp. treści programowej	Treści programowe	Liczba godzin	Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy i letni (bloki)			
Seminaria			
TK01	Nadciśnienie pierwotne	1	K_E.W7, K_K01 K_E.U1; K_E.U3 K_E.U16; K_E.U17; K_E.U18;

TK02	Nadciśnienie wtórne	1	K_E.W7, K_K01 K_E.U1; K_E.U3 K_E.U16; K_E.U17; K_E.U18
Ćwiczenia			
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 niefarmakologiczne, 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 odporne na leczenie	3	K_E.W7, K_K01 K_E.U1; K_E.U3 K_E.U16; K_E.U17; K_E.U18
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	K_E.W7, K_K01 K_E.U1; K_E.U3 K_E.U16; K_E.U17; K_E.U18

Zalecana literatura:

Literatura podstawowa

1. Andrzej Szczeklik - Choroby wewnętrzne. Przyczyny, rozpoznanie i leczenie. Med. Prakt. 2010

2.Hipertensjologia-patogeneza, diagnostyka i leczenie nadciśnienia pod redakcją A.Więcek, A.Januszewicz,; Medycyna Praktyczna 2015

Literatura uzupełniająca

Wytyczne Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego 2019 Arterial Hypertension 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	5
Czytanie wskazanej literatury	5
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	5
Przygotowanie do egzaminu	5
Inne	

Sumaryczne obciążenie pracy studenta	28
Punkty ECTS	0,5
Uwagi	

*Przykładowe sposoby weryfikacji efektów uczenia się:

EP – egzamin pisemny

EU – egzamin ustny

ET – egzamin testowy

EPR – egzamin praktyczny

K – kolokwium

R – referat

S – sprawdzenie umiejętności praktycznych

RZC – raport z ćwiczeń z dyskusją wyników

O – ocena aktywności i postawy studenta

SL – sprawozdanie laboratoryjne

SP – studium przypadku

PS – ocena umiejętności pracy samodzielnej

W – kartkówka przed rozpoczęciem zajęć

PM – prezentacja multimedialna

i inne