



Pomorski Uniwersytet Medyczny w Szczecinie

SYLABUS ZAJĘĆ

Informacje ogólne

Nazwa zajęć: Choroby wewnętrzne - Reumatologia	
Rodzaj zajęć	Obowiązkowy
Wydział PUM	Wydział Medycyny
Kierunek studiów	Lekarski
Specjalność	-
Poziom studiów	jednolite magisterskie
Forma studiów	stacjonarne, niestacjonarne
Rok studiów /semestr studiów	Rok 5/blok (9 i 10)
Liczba przypisanych punktów ECTS	1
Formy prowadzenia zajęć (liczba godzin)	Wykłady e-learning 4h, seminaria 4h, ćwiczenia 14h, symulacje 2h
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się ¹	X zaliczenie na ocenę: ☐ opisowe ☒ testowe ☐ praktyczne ☐ ustne ☐ zaliczenie bez oceny ☐ egzamin końcowy: ☐ opisowy ☐ testowy ☐ praktyczny ☐ ustny
Kierownik jednostki	Prof. dr hab. n. med. Marek Brzosko
Adiunkt dydaktyczny lub osoba odpowiedzialna za przedmiot	dr n. med. Jacek Fliciński jacek.flicinski@pum.edu.pl, tel. 914253340
Nazwa i dane kontaktowe jednostki	Katedra Reumatologii i Chorób Wewnętrznych, Klinika Reumatologii, Chorób Wewnętrznych, Diabetologii, Geriatrii i Immunologii Klinicznej USK1,71 – 252 Szczecin ul. Unii Lubelskiej 1
Strona internetowa jednostki	https://www.pum.edu.pl/universytet/dydaktyka_i_leczenie/kliniki_katedry_zaklady_i_pracownie/wm/katedra_reumatologii_i_chorob_wewnetrznych/klinika_chorob_wewnetrznych_reumatologii_diabetologii_geriatrii_i_immunologii_klinicznej/
Język prowadzenia zajęć	polski

Informacje szczegółowe

Cele zajęć		Przekazanie podstawowej wiedzy z zakresu reumatologii. Celem kursu jest przedstawienie obrazu klinicznego, rozpoznania, różnicowania i leczenia najczęstszych problemów reumatologicznych. Ćwiczenia kliniczne mają na celu doskonalenie umiejętności zbierania wywiadu i przeprowadzania badania fizykalnego pacjentów reumatologicznych, a także przeprowadzania kompleksowej oceny stanu pacjenta reumatologicznego w oparciu o wystandaryzowane skale. Studenci poznają specyfikę postępowania z pacjentem reumatologicznym, nabywają umiejętności interpretacji wyników badań diagnostycznych (obrazowych, laboratoryjnych, w tym serologicznych i biochemicznych).
Wymagania wstępne w zakresie	Wiedzy	Znajomość rozwoju, budowy i funkcji organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych w oparciu o wiedzę uzyskaną z anatomii, fizjologii, patofizjologii, histopatologii nabytą na wcześniejszych etapach kształcenia. Znajomość farmakologii i farmakoterapii chorób internistycznych.
	Umiejętności	Ocena stanu psychosomatycznego pacjenta szczegółowym badaniem przedmiotowym i podmiotowym
		Nawyki samokształcenia, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność interpersonalna, umiejętność odpowiedzialnego wykorzystywania inteligencji emocjonalnej

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	O, ZT
W02	zna i rozumie przyczyny, objawy, zasady rozpoznawania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób wewnętrznych występujących u osób dorosłych i ich powikłań: choroby reumatyczne, w tym: układowe choroby tkanki łącznej, układowe zapalenie naczyń, zapalenie stawów obejmujące kręgosłup, metaboliczne choroby kości, w szczególności osteoporoza i choroba zwyrodnieniowa stawów, dna moczanowa	E.W7	O, ZT
W03	zna problematykę współczesnych badań obrazowych, w szczególności: a) charakterystyka radiologiczna chorób podstawowych, b) metod instrumentalnych i technik obrazowania stosowanych przy wykonywaniu zabiegów terapeutycznych, c) wskazania, przeciwwskazania i przygotowanie pacjentów do poszczególnych rodzajów badań obrazowych oraz przeciwwskazania do stosowania środków kontrastowych	F.W10	O, ZT
W05	zna i rozumie pojęcie inwalidztwa i niepełnosprawności	E.W30	O, ZT
W04	zna podstawowe zasady farmakoterapii	C.W38	O, ZT

U01	ocenia i opisuje stan somatyczny i psychiczny pacjenta	E.U13	O, ZT
U02	przeprowadza pełne i ukierunkowane badanie fizykalne dorosłego pacjenta	E.U3	O, ZT
U03	interpretuje badania laboratoryjne i identyfikuje przyczyny odchyleń od normy	E.U24	O, ZT
U04	ocenia stan ogólny i stan świadomości pacjenta	E.U7	O, ZT
U05	prowadzi diagnostykę różnicową najczęstszych chorób u dorosłych i dzieci	E.U12	O, ZT
U06	planuje postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne	E.U16	O, ZT
K01	nawiązuje i utrzymuje głęboki oraz pełen szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazuje zrozumienie dla różnic światopoglądowych i kulturowych	K.1	O
K02	kieruje się dobrem pacjenta	K.2	O
K03	przestrzega tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta	K.3	O
K04	dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych	K.5	O
K05	wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym	K.9	O

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH								
lp. efektu uczenia się	Efekty uczenia się	Forma zajęć						
		Wykład	Seminarium	Ćwiczenia	Ćwiczenia kliniczne	Symulacje	Wykład e-learning	Inne formy
W01	E.W1		X				X	
W02	E.W7		X				X	
W03	F.W10		X				X	
W04	C.W37		X				X	
W05	E.W30		X				X	
U01	E.U13			X		X		
U02	E.U3			X		X		

U03	E.U24			X		X		
U04	E.U7			X		X		
U05	E.U12			X				
U06	E.U16			X				
K01	K.5			X				
K02	K.9			X				
K03	K.1			X				
K04	K.3			X				
K05	K.2			X				

TABELA TREŚCI PROGRAMOWYCH			
lp. treści	Liczba programowej Treści programowe godzin		Odniesienie do efektów uczenia się do ZAJĘĆ
Semestr zimowy/letni			
Seminaria 4h			
TK01	Reumatoidalne zapalenie stawów	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK02	Toczeń rumieniowaty układowy	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK03	Zapalenia naczyń	1	W01, W02, W03, W04
TK04	Spondyloartropatie seronegatywne	1	W01, W02, W03, W04, W05
Ćwiczenia 14h			
TK01	Specyfika zbierania wywiadu i badania przedmiotowego pacjenta reumatologicznego	3	U01, U02, U03, U04, K01, K02, K03, K04, K05
TK02	Omówienie klasyfikacji i praktycznych aspektów diagnostyki chorób zapalnych stawów oraz ustalenia indywidualnego postępowania. Postępowanie terapeutyczne w zapaleniu stawów.	3	U05, U06, K01, K02, K03, K04, K05
TK03	Praktyczne zastosowanie skali oceny aktywności choroby. Kwalifikacja do leczenia biologicznego.	3	U01, U02, U03, U04, U05, U06, K01, K02, K03, K04, K05
TK04	Diagnostyka układowych chorób tkanki łącznej i ustalenie planu interwencji terapeutycznej: farmakologicznej i nefarmakologicznej. Kompleksowa analiza i weryfikacja farmakoterapii pacjenta reumatologicznego. Praktyczne zasady łączenia leków modyfikujących przebieg choroby.	3	U01, U02, U03, U04, U05, U06, K01, K02, K03, K04, K05
TK05	Diagnostyka różnicowa chorób reumatycznych na podstawie wybranych przypadków. Planowanie postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w indywidualnych przypadkach.	2	U01, U02, U03, U04, U05, U06, K01, K02, K03, K04, K05

Symulacje 2h			
TK01	Scenariusz: działania niepożądane leków	2	U01, U02, U03, U04, U05, U06, K01, K02, K03, K04, K05
Wykłady E-learning 4h			
TK01	Zapalenie wielomięśniowe i skórno-mięśniowe, diagnostyka i leczenie	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK02	Twardzina układowa, diagnostyka i leczenie	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK03	Zespół antyfosfolipidowy, diagnostyka i leczenie	1	W01, W02, W03, W04, W05
TK04	Dna moczanowa, diagnostyka i leczenie	1	W01, W02, W03, W04

Zalecana literatura:
Literatura podstawowa
1. Interna Szczeklika 2022, Piotr Gajewski, Andrzej Szczekliki, Wydawnictwo Medycyna Praktyczna, 2023 r.
2. Reumatologia kliniczna. Ed: Brzosko M, Wydawnictwo Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego, Szczecin, 2010
Literatura uzupełniająca
Dawidson Choroby Wewnętrzne. S.H. Ralston, M.W.J. Strachan, i.D. Penman, R.P. Hobson. Wydawnictwo Erda Urban & Partner, Wrocław 2020

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	24
Przygotowanie do ćwiczeń/seminarium	
Czytanie wskazanej literatury	
Napisanie raportu z laboratorium/ćwiczeń/przygotowanie projektu/referatu itp.	
Przygotowanie do kolokwium/kartkówki	6
Przygotowanie do egzaminu	
Inne	
Sumaryczne obciążenie pracy studenta	30
Punkty ECTS	1
Uwagi	
Zajęcia w poradni: 8h	