

WYDZIAŁ MEDYCZNY

KARTA PRZEDMIOTU**Nazwa przedmiotu w języku polskim:** CHOROBY WEWNĘTRZNE - REUMATOLOGIA**Nazwa przedmiotu w języku angielskim:** Rheumatology**Kierunek studiów (jeśli dotyczy):** lekarski**Specjalność (jeśli dotyczy):** n/d**Poziom i forma studiów:** I / II stopień / jednolite studia magisterskie*, stacjonarna / niestacjonarna***Rodzaj przedmiotu:** obowiązkowy / wybieralny / ogólnouczelniany ***Kod przedmiotu:****Grupa kursów:** TAK / NIE*

	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)	15	15			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta (CNPS)	26	26			
Forma zaliczenia	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*	Egzamin / zaliczenie na ocenę*
Dla grupy kursów zaznaczyć kurs końcowy (X)	X				
Liczba punktów ECTS	1	1			
w tym liczba punktów odpowiadająca zajęciom o charakterze praktycznym (P)		1			
w tym liczba punktów ECTS odpowiadająca zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia (BU)	0,5	0,7			

*niepotrzebne skreślić

Forma ćwiczeń - przy łóżku pacjenta 15h

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH

1. Wykorzystanie wiedzy z dotychczasowego toku studiów z przedmiotów dotyczących nauk podstawowych takich jak znajomość anatomii, fizjologii, patofizjologii, patomorfologii oraz EBM i praw pacjenta. Student powinien posiadać podstawową wiedzę na temat epidemiologii chorób reumatycznych, objawów podmiotowych i przedmiotowych w chorobach reumatycznych, specyfikę badania fizykalnego narządu ruchu. Dodatkowo powinien znać podstawową diagnostykę laboratoryjną oraz obrazową, podstawy immunologii klinicznej.

CELE PRZEDMIOTU

1. Zapoznanie z epidemiologią i patogenezą najczęstszych chorób reumatycznych.
2. Zapoznanie i opanowanie umiejętności oceny przedmiotowej i podmiotowej pacjenta z chorobami reumatologicznymi.
3. Opanowanie przedstawienie obrazu klinicznego, diagnostyki laboratoryjnej i obrazowej w reumatologii.
4. Zapoznanie z możliwościami farmakoterapii chorób reumatycznych.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Z zakresu wiedzy absolwent zna i rozumie:

1. **E.W1** uwarunkowania środowiskowe i epidemiologiczne najczęstszych chorób reumatologicznych;
2. **E.W7** przyczyny, objawy, zasady diagnozowania i postępowania terapeutycznego w odniesieniu do najczęstszych chorób reumatologicznych występujących u osób dorosłych oraz ich powikłań: chorób reumatycznych, w tym chorób układowych tkanki łącznej, układowych zapaleń naczyń, zapaleń stawów z zajęciem kręgosłupa, chorób metabolicznych kości, w szczególności osteoporozy i choroby zwyrodnieniowej stawów, dny moczanowej;
3. **E.W37** Znajomość przyczyn, objawów, zasad diagnozowania i postępowania terapeutycznego w najczęstszych chorobach reumatologicznych (zmieniono dziedziczne na reumatologiczne ze względu na treść nauczania).

Z zakresu umiejętności absolwent potrafi:

1. **E.U1** przeprowadzać wywiad lekarski z pacjentem dorosłym;
2. **E.U3** przeprowadzać pełne i ukierunkowane badanie fizykalne pacjenta dorosłego z uwzględnieniem specyfiki układu ruchu oraz schorzeń reumatycznych;
3. **E.U7** oceniać stan ogólny, stan przytomności i świadomości pacjenta;
4. **E.U12** przeprowadzać diagnostykę różnicową najczęstszych chorób reumatycznych u osób dorosłych;
5. **E.U13** oceniać i opisywać stan somatyczny oraz psychiczny pacjenta;
6. **E.U14** rozpoznawać stany bezpośredniego zagrożenia życia;
7. **E.U16** planować postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne i profilaktyczne w schorzeniach reumatycznych;
8. **E.U24** interpretacja badań laboratoryjnych oraz wyjaśnienie możliwych przyczyn nieprawidłowości z uwzględnieniem specyfiki diagnostyki laboratoryjnej w reumatologii

9. **E.U29** wykonywać podstawowe procedury i zabiegi medyczne w tym: pomiar temperatury ciała (powierzchnowej oraz głębokiej), pomiar tętna, nieinwazyjny pomiar ciśnienia tętniczego
10. **E.U30** asystować przy przeprowadzaniu następujących procedur i zabiegów medycznych: przetaczaniu preparatów krwi i krwiopochodnych, biopsji cienkoigłowej,
11. **E.U32** planować konsultacje specjalistyczne;
12. **E.U38** prowadzić dokumentację medyczną pacjenta.

Z zakresu kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:

1. **K.1.1** nawiązania i utrzymania głębokiego oraz pełnego szacunku kontaktu z pacjentem, a także okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych;
2. **K.1.2** kierowania się dobrem pacjenta;
3. **K.1.3** przestrzegania tajemnicy lekarskiej i praw pacjenta;
4. **K.1.4** podejmowania działań wobec pacjenta w oparciu o zasady etyczne, ze świadomością społecznych uwarunkowań i ograniczeń wynikających z choroby;
5. **K.1.5** dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń oraz dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych;
6. **K.1.6** propagowania zachowań prozdrowotnych;
7. **K.1.7** korzystania z obiektywnych źródeł informacji;
8. **K.1.8** formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji;
9. **K.1.9** wdrażania zasad koleżeństwa zawodowego i współpracy w zespole specjalistów, w tym z przedstawicielami innych zawodów medycznych, także w środowisku wielokulturowym i wielonarodowościowym;
10. **K.1.10** formułowania opinii dotyczących różnych aspektów działalności zawodowej;
11. **K.1.11** przyjęcia odpowiedzialności związanej z decyzjami podejmowanymi w ramach działalności zawodowej, w tym w kategoriach bezpieczeństwa własnego i innych osób.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć - wykład		Liczba godzin
Wy1	Reumatoidalne zapalenie stawów, zespół Sjogrena	3
Wy2	Układowe choroby tkanki łącznej – toczeń rumieniowaty układowy, twardzina, zapalenie wielomięśniowe i skórno-mięśniowe	2
Wy3	Choroby metaboliczne stawów i kości (ze szczególny uwzględnieniem osteoporozy, dny moczanowej)	2
Wy4	Zapalenia stawów z towarzyszącym zapaleniem kręgosłupa - zeszywniające zapalenia stawów kręgosłupa, choroby reaktywne stawów	2
Wy5	Łuszczycowe zapalenie stawów, zapalenia stawów towarzyszące przewlekłym zapalnym chorobom jelit	2
Wy6	Choroba zwyrodnieniowa stawów – pierwotna i wtórna	2
Wy7	Diagnostyka w chorobach reumatologicznych	2
	Suma godzin	15

Forma zajęć – ćwiczenia - zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP)		Liczba godzin
Ćw1	Kompleksowa ocena pacjenta o profilu reumatoidalnego zapalenia stawów. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5

Ćw2	Kompleksowa ocena pacjenta z chorobami układowymi. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5
Ćw3	Kompleksowa ocena pacjenta z zeszywniejącym zapaleniem stawów kręgosłupa. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5
Ćw4	Kompleksowa ocena pacjenta z łuszczykowym zapaleniem stawów. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5
Ćw5	Kompleksowa ocena pacjenta z chorobą zwyrodnieniową i osteoporozą. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5
Ćw6	Kompleksowa ocena pacjenta z chorobami metabolicznymi stawów i kości. Zbieranie wywiadu i badanie fizykalne pacjenta. Analiza dedykowanych wyników badań laboratoryjnych i obrazowych. Asystowanie przy podstawowych procedurach, planowanie postępowania terapeutycznego	2,5
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 wykład z prezentacją multimedialną

N2 laboratorium zajęcia przy łóżku pacjenta (PŁP), pokaz, praca w grupach, praca z pacjentem, dyskusja, rozwiązywanie problemów klinicznych, case study

N3 praca własna studenta – przygotowanie opisu przypadku,

OCENA OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Oceny (F – formująca (w trakcie semestru), P – podsumowująca (na koniec semestru))	Numer efektu uczenia się	Sposób oceny osiągnięcia efektu uczenia się
F1	E.W1, E.W7, E.W37	Test jednokrotnego wyboru. Obecność min. 80%
F2	E.U1, E.U3, E.U7, E.U12, E.U13, E.U14, E.U16, E.U24, E.U29, E.U30, E.U32, E.U38	Opis przypadku. Obecność min. 80%
F3	K.1.1, K.1.2, K.1.3, K.1.4, K.1.5, K.1.6, K.1.7, K.1.8, K.1.9, K.1.10, K.1.11	Ocena aktywności i obserwacja studenta podczas laboratoriów
P - średnia ocen cząstkowych		

Zaliczenie części teoretycznej będzie przeprowadzone w formie egzaminu testowego złożonego ze 100 pytań jedno i wielokrotnego wyboru (1pytanie - 1 punkt). Czas trwania

egzaminu - 100 minut (1 pytanie - 1 minuta). Próg zaliczenia części teoretycznej wynosi 65% (minimalna liczba punktów do zaliczenia - 65). Punktacja - oceny:

≤65 pkt. - 2,0
65-71 pkt. - 3,0
72-78 pkt. - 3,5
79-85 pkt. - 4,0
86-92 pkt. - 4,5
93-100 pkt. - 5,0

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

- posiadanie podstawowej wiedzy w zakresie badania fizykalnego,
- posiadanie wiedzy z zakresu epidemiologii, chorób reumatycznych,
- znaczenie diagnostyki laboratoryjnej oraz obrazowej w reumatologii

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. Interna Szczeklika .Podręcznik choroby wewnętrzne 2022

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

1. „Reumatologia”, Wielka Interna, pod red. prof. M.Puszczewicza
2. „Reumatologia”, dwumiesięcznik naukowy, Organ Instytutu Reumatologii i Polskiego Towarzystwa Reumatologicznego

OPIEKUN PRZEDMIOTU I OSOBY PROWADZĄCE

Opiekun przedmiotu:

dr n. med. Wojciech Tański, e-mail: wojciechtanskiwt@gmail.com; wtanski@op.pl

Zespół dydaktyczny:

dr n. med. Katarzyna Gruszecka

dr n. med. Marta Skoczyńska