

ANALITYKA MEDYCZNA, II rok

Semestr letni 2024/2025

SEMINARIA z PATOFIZJOLOGII (15 × 2h), Sala ćwiczeniowa

Wtorek

SE-2 godz. 10:00 – 11:30

SE-1 godz. 13:45 – 17:15

Osoba odpowiedzialna – dr hab. Helena Moreira

Seminarium 1	
25.02.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Niedokrwistości chorób przewlekłych. Nocna napadowa hemoglobinuria (PNH)-patomechanizm, diagnostyka, leczenie 2. Aplazja szpiku. Czerwieńca prawdziwa- patomechanizm, diagnostyka, leczenie 3. Porfirie. Śródnaczyniowa aktywacja krzepnięcia i fibrynolizy (DIC)- patomechanizm, diagnostyka, leczenie <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 2	
04.03.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Mastocytoza. Chłoniak Hodgkina- patomechanizm, diagnostyka, leczenie. 2. Chłoniaki nieziarnicze. Diagnostyka powiększonych węzłów chłonnych- patomechanizm, diagnostyka, leczenie 3. Białaczka włochatokomórkowa. Terapia CAR-T w leczeniu nowotworów- patomechanizm, diagnostyka, leczenie <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 3	
11.03.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Proces diagnostyczny gruźlicy 2. Krztusiec-Postępowanie diagnostyczne 3. Patologiczne typy oddychania: oddech Kussmaula, Cheyne-Stokesa, Biota <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 4	
18.03.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Proces diagnostyczny w rozpoznaniu Przewlekłej Obturacyjnej Choroby Płuc (POCHP) – wywiady, badanie fizykalne, badanie czynnościowe płuc. 2. Zaburzenia oddychania w czasie snu 3. DO UZUPEŁNIENIA <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 5	
25.03.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Zespoły niedoczynności wielogruzołowej (APS). Przyczyny i główne typy zespołów. Zasady postępowania. 2. Zespoły mnogiej gruczołowości wewnątrzwydzielniczej (MEN). Główne typy i zasadnicze cechy obrazu klinicznego. 3. Niewydolność sekrecyjna osi podwzgórze-przysadka mózgowa. Diagnostyka laboratoryjna hormonu wzrostu oraz IGF1 w zaburzeniach wzrastania. <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>

Seminarium 6	
01.04.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Badania diagnostyczne: fizykalne, instrumentalne, laboratoryjne i izotopowe w chorobach tarczycy 2. Witamina D3, źródła, funkcje biologiczne, skutki niedoboru tej witaminy 3. Diagnostyka w chorobach nadnerczy <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 7	
08.04.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Rola nerek i płuc w mechanizmach kompensacji zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej. Wpływ zaburzeń pH na krzywą dysocjacji oksyhemoglobiny. Mechanizm adaptacji do długotrwałych zaburzeń RKZ. 2. Algorytm postępowania w diagnostyce zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej. Inwazyjne i nieinwazyjne metody diagnostyki zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej 3. Patofizjologia gospodarki wodno-elektrolitowej. Patomechanizm zaburzeń stężenia jonów: sodowego, potasowego, wapniowego, fosforanowego, chlorkowego <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 8	
15.04.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Diagnostyka laboratoryjna chorób nerek (badania biochemiczne i obrazowe) 2. Badanie osadu moczu w diagnostyce chorób układu moczowego 3. Przeszczepy nerki – wskazania, przygotowanie pacjenta, przebieg, powikłania. <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 9	
29.04.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Diagnostyka osobniczej podatności do reakcji alergicznych Testy alergiczne. Kalendarz pylenia. 2. Alergia na lateks jako powszechny problem medyczny pracowników służby zdrowia. 3. Fotodermatozy i choroby fotoalergiczne. Główne przyczyny powstawania i obraz kliniczny. <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 10	
06.05.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Hyperurykemia a dna moczanowa. Przyczyny, objawy diagnostyka, leczenie (dieta) 2. Toczeń rumieniowaty układowy. Objawy zajęcia narządów, układów. Badania diagnostyczne, które służą do rozpoznania choroby. Rokowanie, prokreacja. 3. DO UZUPEŁNIENIA <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>

Seminarium 11	
13.05.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Ostre zapalenie otrzewnej. Obraz kliniczny, badania laboratoryjne, zasady postępowanie i leczenie. 2. Zespół rozrostu bakteryjnego jelita cienkiego, - patomechanizm, diagnostyka, leczenie 3. Choroba refluksowa przełyku- patomechanizm, diagnostyka, leczenie <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 12	
20.05.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Diagnostyka laboratoryjna w ostrym i przewlekłym zapaleniu trzustki 2. Kamica trzustki. Przyczyny, obraz kliniczny, diagnostyka. 3. Interpretacja wyników metod stosowanych rutynowo do oceny funkcji wewnątrzwydzielniczej trzustki: oznaczanie poziomu insuliny i glukagonu, wyznaczanie krzywej cukrowej po doustnym obciążeniu glukozą (OGTT), badanie poziomu hemoglobiny glikowanej, glukozurii i ketonurii <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 13	
27.05.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Powikłania leczenia przeciwnowotworowego. 2. Metody leczenia przeciwnowotworowego (np. indukcja apoptozy). 3. Przydatność markerów nowotworowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów. <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 14	
03.06.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Sepsa pneumokokowa i meningokokowa. Grupy ryzyka, diagnostyka laboratoryjna i rokowanie. 2. New Delhi-1 jako przykład oporności bakterii na antybiotyki - obraz kliniczny infekcji, rokowanie. 3. Wścieklizna – epidemiologia, przebieg, profilaktyka i diagnostyka laboratoryjna. <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>
Seminarium 15	
10.06.2025	<u>Zagadnienia referowane przez studentów:</u> 1. Fenotypy otyłości i podatność do chorób kardiometabolicznych. 2. Młodzieńczy zespół metaboliczny, rekomendowane zasady profilaktyki. 3. DO UZUPEŁNIENIA <u>Dyskusja i podsumowanie.</u>