

HARMONOGRAM ĆWICZEŃ I SEMINARIÓW

Ćwiczenia i seminaria z przedmiotu „Immunologia kliniczna” odbywają się

w salach dydaktycznych Katedry przy ul. Parkowej 34 (sala 06 - parter ; sala 101 - I p.)

w następujących dniach, godzinach i grupach ćwiczeniowych:

PON	PON	WT	WT	ŚR	CZW	CZW	PT	PT
CN 15 A+B 8:00 – 11:00 Sala 06	CN 19 A+B 8:00 – 11:00 Sala 101	CN 1 A+B 8:00 – 11:00 Sala 06	CN 2 A+B 8:00 – 11:00 Sala 101		CN 4 A+B 8:00 – 11:00 Sala 06	CN 5 A+B 8:00 – 11:00 Sala 101	CN 11 A+B 8:00 – 11:00 Sala 06	CN 16 A+B 8:00 – 11:00 Sala 101
CN 12 A+B 11:30 – 14:30 Sala 06	CN 14 A+B 11:30 – 14:30 Sala 101	CN 3 A+B 11:30 – 14:30 Sala 06	CN 13 A+B 11:30 – 14:30 Sala 101		CN 6 A+B 11:30 – 14:30 Sala 06	CN 7 A+B 11:30 – 14:30 Sala 101	CN 17 A+B 11:30 – 14:30 Sala 06	CN 18 A+B 11:30 – 14:30 Sala 101
				CN 10 A+B 15:00 – 18:00 Sala 06	CN 8 A+B 15:00 – 18:00 Sala 06	CN 9 A+B 15:00 – 18:00 Sala 101		

Terminy zajęć dla poszczególnych grup oraz tematy ćwiczeń i seminariów:

Ćw. 1	24.02.2025 (pon) CN 12,14,15,19 25.02.2025 (wt) CN 1,2,3,13 26.02.2025 (śr) CN 10 27.02.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 28.02.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Zasady i regulaminy obowiązujące podczas zajęć. BHP. Wprowadzenie do immunologii klinicznej. Struktura i podstawy funkcjonowania układu immunologicznego. Możliwości oceny parametrów immunologicznych.
Ćw. 2	03.03.2025 (pon) CN 12,14,15,19 04.03.2025 (wt) CN 1,2,3,13 05.03.2025 (śr) CN 10 06.03.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 07.03.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Immunologia komórkowa - metody izolacji komórek, ocena immunofenotypu komórek, cytometria przepływowa. Izolacja PBMC.
Ćw. 3	10.03.2025 (pon) CN 12,14,15,19 11.03.2025 (wt) CN 1,2,3,13 12.03.2025 (śr) CN 10 13.03.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 14.03.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Immunologia komórkowa - ocena czynnościowa komórek immunologicznie kompetentnych.
Ćw. 4	17.03.2025 (pon) CN 12,14,15,19 18.03.2025 (wt) CN 1,2,3,13 19.03.2025 (śr) CN 10 20.03.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 21.03.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Odporność humoralna – ocena przeciwciał i kompleksu dopełniacza. Przeciwciała jako narzędzie diagnostyczne i terapeutyczne.
Ćw. 5	24.03.2025 (pon) CN 12,14,15,19 25.03.2025 (wt) CN 1,2,3,13 26.03.2025 (śr) CN 10 27.03.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 28.03.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Niedobory odporności. Diagnostyka pierwotnych i wtórnych niedoborów.

Sem. 1	31.03.2025 (pon) SE 12,14,15,19 01.04.2025 (wt) SE 1,2,3,13 02.04.2025 (śr) SE 10 03.04.2025 (czw) SE 4,5,6,7,8,9 04.04.2025 (pt) SE 11,16,17,18	Kolokwium cząstkowe 1 (zagadnienia do ćw. 1 – 5) SEMINARIUM 1. Aspekty immunologiczne w onkologii. Elementy immunologii rozrodu.
Ćw. 7	07.04.2025 (pon) CN 12,14,15,19 08.04.2025 (wt) CN 1,2,3,13 09.04.2025 (śr) CN 10 10.04.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 11.04.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Nadwrażliwości – klasyfikacja. Reakcje alergiczne. Diagnostyka alergii. Testy skórne punktowe.
Ćw. 8	14.04.2025 (pon) CN 12,14,15,19 15.04.2025 (wt) CN 1,2,3,13 16.04.2025 (śr) CN 10 24.04.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 25.04.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Nadwrażliwości – choroby z autoagresji. Wykrywanie przeciwciał w chorobach narządowo-swoistych i narządowo-nieswoistych.
Ćw. 9	28.04.2025 (pon) CN 12,14,15,19 29.04.2025 (wt) CN 1,2,3,13 30.04.2025 (śr) CN 10 08.05.2023 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 09.05.2023 (pt) CN 11,16,17,18	Aspekty immunologiczne chorób układu pokarmowego i układu oddechowego. Analiza przypadków klinicznych.
Ćw. 10	05.05.2025 (pon) CN 12,14,15,19 06.05.2025 (wt) CN 1,2,3,13 07.05.2025 (śr) CN 10 15.05.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 16.05.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Aspekty immunologiczne chorób układu krążenia i układu nerwowego. Analiza przypadków klinicznych.
Ćw. 11	12.05.2025 (pon) CN 12,14,15,19 13.05.2025 (wt) CN 1,2,3,13 14.05.2025 (śr) CN 10 22.05.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 23.05.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Immunoematologia – wybrane zagadnienia. Analiza przypadków klinicznych.
Sem. 2	19.05.2025 (pon) SE 12,14,15,19 20.05.2025 (wt) SE 1,2,3,13 21.05.2025 (śr) SE 10 29.05.2025 (czw) SE 4,5,6,7,8,9 30.05.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Kolokwium cząstkowe 2 (zagadnienia do ćw. 7 - 11) SEMINARIUM 2. Terapie immunologiczne w chorobach alergicznych, autoimmunizacyjnych i nowotworowych.
Ćw. 13	26.05.2025 (pon) CN 12,14,15,19 27.05.2025 (wt) CN 1,2,3,13 28.05.2025 (śr) CN 10 05.06.2025 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 06.06.2025 (pt) CN 11,16,17,18	Kolokwium zaliczeniowe.
Ćw. 14	02.06.2023 (pon) CN 12,14,15,19 03.06.2023 (wt) CN 1,2,3,13 04.06.2023 (śr) CN 10 12.06.2023 (czw) CN 4,5,6,7,8,9 13.06.2023 (pt) CN 11,16,17,18	Ćwiczenie odróbkowe. Zaliczanie ćwiczeń.

Na ćwiczeniach nr 2, 7, 8 podczas zajęć praktycznych obowiązuje odzież ochronna (biały fartuch).

Po zajęciach studenci będą otrzymywać prezentacje, linki do obejrzenia filmów instruktażowych do ćwiczeń lub zadania do samodzielnego przestudiowania. Materiały dydaktyczne będą umieszczane w chmurze uczelnianej www.materiały.umw.edu.pl

Materiały udostępniane przez Katedrę przeznaczone są do użytku własnego; zabrania się ich nagrywania i rozpowszechniania.