

PROGRAM ZAJĘĆ : 2 r. AM IMMUNOPATOLOGIA Z IMMUNODIAGNOSTYKĄ

ĆWICZENIA odbywają się **w środy** w salach ćwiczeniowych Katedry i Zakładu Immunologii Klinicznej przy ul. Parkowej 34, sala 06 (parter) i sala 101 (I p.)

Na ćwiczeniach praktycznych obowiązuje **ODZIEŻ OCHRONNA !!!**

Ćw. # / data	Grupa / godz	Sala	Temat
I. 05.03. 2025	CL 1. 11:15-12:45	06	Zasady i regulaminy obowiązujące podczas zajęć. BHP pracowni.
	CL 2. 11:15-12:45	06	Przypomnienie wiadomości z przedmiotu „Immunologia” jako wprowadzenie do „Immunopatologii z immunodiagnostyką”. Ogólna struktura i funkcje układu immunologicznego. Komórki i składniki humoralne odpowiedzi immunologicznej.
	CL 3. 11:15-12:45	101	
	CL 4. 11:15-12:45	101	
	CL 5. 9:30-11:00	06	Klasyfikacja i ogólna charakterystyka odpowiedzi immunologicznej: odpowiedź nieswoista (wrodzona) i swoista (nabyta); odpowiedź komórkowa i humoralna.
	CL 6. 9:30-11:00	06	
	CL 7. 9:30-11:00	101	
II. 12.03. 2025	CL 1. 11:15-14:15	06	Zasady pobierania i przechowywania materiału biologicznego do badań immunologicznych. Techniki izolacji komórek układu odpornościowego z płynów ustrojowych i tkanek litych. Izolacja limfocytów krwi obwodowej na gradient gęstości oraz metodą MACS. Cytometria przepływowa w badaniach diagnostycznych układu odpornościowego - zasady, interpretacja wyników.
	CL 2. 11:15-14:15	06	
	CL 3. 11:15-14:15	101	
	CL 4. 11:15-14:15	101	
	CL 5. 8:00-11:00	06	
	CL 6. 8:00-11:00	06	
	CL 7. 8:00-11:00	101	
III. 19.03. 2025	CL 1. 11:15-14:15	06	Ocena funkcji komórek układu odpornościowego: proliferacji, cytotoksyczności, procesu fagocytozy i wewnątrzkomórkowego zabijania.
	CL 2. 11:15-14:15	06	
	CL 3. 11:15-14:15	101	Test NBT - interpretacja wyników. Analiza cytogramów.
	CL 4. 11:15-14:15	101	
	CL 5. 8:00-11:00	06	
	CL 6. 8:00-11:00	06	
	CL 7. 8:00-11:00	101	
IV. 26.03. 2025	CL 1. 11:15-14:15	06	Reakcje nadwrażliwości (czynniki i komórki uczestniczące w poszczególnych typach reakcji nadwrażliwości.) Alergie. Ocena reakcji nadwrażliwości w testach <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> (testy skórne punktowe).
	CL 2. 11:15-14:15	06	
	CL 3. 11:15-14:15	101	
	CL 4. 11:15-14:15	101	
	CL 5. 8:00-11:00	06	
	CL 6. 8:00-11:00	06	
	CL 7. 8:00-11:00	101	
V. 02.04. 2025	CL 1. 11:15-14:15	06	Diagnostyka chorób autoimmunizacyjnych. Wykrywanie autoprzeciwciał w chorobach narządowo-swoistych i narządowo-nieswoistych. Metoda immunofluorescencji pośredniej – możliwości diagnostyczne.
	CL 2. 11:15-14:15	06	
	CL 3. 11:15-14:15	101	
	CL 4. 11:15-14:15	101	
	CL 5. 8:00-11:00	06	
	CL 6. 8:00-11:00	06	
	CL 7. 8:00-11:00	101	

VI. 09.04. 2025	CL 1. 11:15-14:15 CL 2. 11:15-14:15 CL 3. 11:15-14:15 CL 4. 11:15-14:15 CL 5. 8:00-11:00 CL 6. 8:00-11:00 CL 7. 8:00-11:00	06 06 101 101 06 06 101	Wykrywanie antygenów związanych z nowotworami. Zasady i rodzaje testów immunohistochemicznych do wykrywania markerów tkankowych (metody immunoenzymatyczne). Ocena testów IHC – oglądanie preparatów, interpretacja wyników badań. Markery krążące w diagnozowaniu, monitorowaniu i prognozowaniu przebiegu choroby nowotworowej.
VII. 16.04. 2025	CL 1. 11:15-12:45 CL 2. 11:15-12:45 CL 3. 11:15-12:45 CL 4. 11:15-12:45 CL 5. 9:30-11:00 CL 6. 9:30-11:00 CL 7. 9:30-11:00	06 06 101 101 06 06 101	Kolokwium z ćwiczeń 2 - 6
VIII. 04.06. 2025	CL 1. 11:15-12:00 CL 2. 11:15-12:00 CL 3. 11:15-12:00 CL 4. 11:15-12:00 CL 5. 10:15-11:00 CL 6. 10:15-11:00 CL 7. 10:15-11:00	06 06 101 101 06 06 101	Odrabianie ćwiczeń i innych zaległości.

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.