

PROGRAM ZAJĘĆ : 2 r. AM **IMMUNOPATOLOGIA Z IMMUNODIAGNOSTYKĄ**

ĆWICZENIA odbywają się **w środy** w salach ćwiczeniowych Katedry Immunologii Klinicznej przy ul. Chałubińskiego 5, sala A (I p.) i sala B (II p.)

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

| Ćw. # / data | Grupa / godz | Sala | Temat |
|-------------------------|--|------------------|--|
| I. 02.03. 2022 | Gr 1. 11.15-12.45 Gr 2. 11.15-12.45 Gr 3. 9.30-11.00 Gr 4. 9.30-11.00 | A B A B | Zasady i regulaminy obowiązujące podczas zajęć. BHP pracowni. Przypomnienie wiadomości z przedmiotu „Immunologia” jako wprowadzenie do „Immunopatologii z immunodiagnostyką”. Ogólna struktura i funkcje układu immunologicznego. Komórki i składniki humoralne odpowiedzi immunologicznej. Klasyfikacja i ogólna charakterystyka odpowiedzi immunologicznej: odpowiedź nieswoista (wrodzona) i swoista (nabyta); odpowiedź komórkowa i humoralna. |
| II. 09.03. 2022 | Gr 1. 11.15-14.15 Gr 2. 11.15-14.15 Gr 3. 8.00-11.00 Gr 4. 8.00-11.00 | A B A B | 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 gradientach gęstości oraz metodą MACS. |
| III. 16.03. 2022 | Gr 1. 11.15-14.15 Gr 2. 11.15-14.15 Gr 3. 8.00-11.00 Gr 4. 8.00-11.00 | A B A B | Cytometria przepływowa w badaniach diagnostycznych układu odpornościowego - zasady, interpretacja wyników. Ocena funkcji komórek układu odpornościowego: proliferacji, cytotoksyczności, procesu fagocytozy i wewnątrzkomórkowego zabijania. Test NBT - interpretacja wyników. |
| IV. 23.03. 2022 | Gr 1. 11.15-14.15 Gr 2. 11.15-14.15 Gr 3. 8.00-11.00 Gr 4. 8.00-11.00 | A B A B | Reakcje nadwrażliwości (czynniki i komórki uczestniczące w poszczególnych typach reakcji nadwrażliwości.) Ocena reakcji nadwrażliwości w testach <i>in vitro</i> i <i>in vivo</i> (testy skórne punktowe). |
| V. 30.03. 2022 | Gr 1. 11.15-14.15 Gr 2. 11.15-14.15 Gr 3. 8.00-11.00 Gr 4. 8.00-11.00 | A B A B | Diagnostyka chorób autoimmunizacyjnych. Wykrywanie autoprzeciwciał w chorobach narządowo-swoistych i narządowo-nieswoistych. Metoda immunofluorescencji pośredniej – możliwości diagnostyczne. |
| VI. 06.04. 2022 | Gr 1. 11.15-14.15 Gr 2. 11.15-14.15 Gr 3. 8.00-11.00 Gr 4. 8.00-11.00 | A B A B | 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. 13.04. 2022 | Gr 1. 11.15-12.45 Gr 2. 11.15-12.45 Gr 3. 9.30-11.00 Gr 4. 9.30-11.00 | A B A B | Kolokwium z ćw. 2 - 6 |
| VIII. 01.06. 2022 | Gr 1. 11.15-12.00 Gr 2. 11.15-12.00 Gr 3. 10.15-11.00 Gr 4. 10.15-11.00 | A B A B | Odrabianie ćwiczeń i innych zaległości. |