

Semestr letni 2024-2025

FARMACJA, III rok

ĆWICZENIA z PATOFIZJOLOGII (15 × 3h)

PONIEDZIAŁEK, godz. 14:00 – 16:15, gr.4

ŚRODA, godz. 8:30 – 10:45, gr.1

ŚRODA, godz. 13:30 – 15:45, gr.3

PIĄTEK, godz. 9:00 – 11:15, gr.2

ĆWICZENIE 1	Sala ćwiczeniowa
24.02.2025 (poniedziałek) 26.02.2025 (środa) 28.02.2025 (piątek)	Zagadnienia: Niedokrwistości: pokrwotoczne, aplastyczne, niedoborowe (megaloblastyczne, z niedoboru żelaza), hemolityczne (talasemia, anemia sierpowata, mikrosferocytoza wrodzona). Skazy krwotoczne naczyniowe i płytkowe. Skazy krwotoczne na tle zaburzeń w osoczymym układzie krzepnięcia: hemofilia A i B. Śródnaczyniowa aktywacja krzepnięcia i fibrynolizy (DIC).
ĆWICZENIE 2	
3.03.2025 (poniedziałek) 5.03.2025 (środa) 7.03.2025 (piątek)	Zagadnienia: Białaczki ostre i przewlekłe. Chłoniaki: Ziarnica złośliwa (choroba Hodgkina), mięsak limfoblastyczny, mięsak Burkitta. Zaburzenia syntezy immunoglobulin: gammopatie monoklonalne (szpiczak mnogi, makroglobulinemia Waldenströma) i poliklonalne (krioglobulinemia). Diagnostyka powiększonych węzłów chłonnych. Biopsja szpiku kostnego czerwonego.
ĆWICZENIE 3	
10.03.2025 (poniedziałek) 12.03.2025 (środa) 14.03.2025 (piątek)	Zagadnienia: Zapalenia górnych dróg oddechowych: nieżyty nosa, zapalenie zatok, angina. Zapalenia płuc: płatowe, odoskrzelowe, śródmiąższowe. Nowotwory płuc. Etiopatogeneza raka płuc. Pylica płuc. Sarkoidoza. Patofizjologiczne podstawy terapii. Patologiczne typy oddychania: oddech Kussmaula, Cheyne-Stokesa, Biota.
ĆWICZENIE 4	
17.03.2025 (poniedziałek) 19.03.2025 (środa) 21.03.2025 (piątek) Lilla	Zagadnienia: Niewydolność oddechowa. Ostre i przewlekłe zapalenie oskrzeli. Rozstrzenie oskrzeli. Rozedma, niedodma, odma. Przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP). Mukowiscydoza. Postępowanie farmakoterapeutyczne.
ĆWICZENIE 5	
24.03.2025 (poniedziałek) 26.03.2025 (środa) 28.03.2025 (piątek) KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU ĆWICZEŃ NR 1, 2, 3 i 4	Zagadnienia: Zasady fizjologicznej regulacji wydzielania dokrewnego. Ektopowe wydzielanie hormonów. Choroby podwzgórza: podwzgórzycza, anoreksja, bulimia. Choroby przedniego i tylnego płata przysadki: gruczolaki, zespół Sheehana, moczówka prosta, zespół Schwartz-Barttera. Patologia hormonu wzrostu: zaburzenia wzrastania, gigantyzm przysadkowy, akromegalia. Zasady farmakoterapii.
ĆWICZENIE 6	
31.03.2025 (poniedziałek) 2.04.2025 (środa) 4.04.2025 (piątek) POPRAWA 1 KOŁOKWIUM	Zagadnienia: Czynność hormonalna tarczycy. Metabolizm jodu. Izotopowe badania tarczycy. Niedoczynność tarczycy: pierwotna i wtórna. Choroba Hashimoto. Nadczynność tarczycy: choroba Gravesa-Basedowa. Wole mięszone i wole guzkowe. Nowotwory gruczołu tarczowego. Regulacja gospo-

	darki wapniowo-fosforanowej. Niedoczynność i nadczynność przytarczyc. Niedoczynność i nadczynność nadnerczy. Choroba Addisona. Choroba i zespół Cushinga. Zespół gruczolakowatości wewnątrzwydzielniczej (MEN). Zespoły niewydolności wielogrzuczołowej (APS). Zasady postępowania terapeutycznego.
ĆWICZENIE 7	
7.04.2025 (poniedziałek) 9.04.2025 (środa) 11.04.2025 (piątek)	Zagadnienia: Prawa rządzące gospodarką wodno-elektrolitową i kwasowo-zasadową organizmu. Rola płuc i nerek w wyrównaniu zaburzeń gospodarki kwasowo-zasadowej. Podział zaburzeń równowagi kwasowo-zasadowej na podstawie równania Hendersona-Hasselbacha. Przyczyny i charakterystyka kwasicy i zasadowicy oddechowej, kwasicy i zasadowicy metabolicznej. Zasady postępowania diagnostyczno-leczniczego w zaburzeniach gospodarki kwasowo-zasadowej. Odwodnienie i przewodnienie organizmu. Stany niedoboru i nadmiaru potasu w organizmie. Analiza aspektów patofizjologicznych wybranych przypadków klinicznych. Stany niedoboru i nadmiaru sodu w organizmie. Interpretacja wyników gazometrii.
ĆWICZENIE 8	
14.04.2025 (poniedziałek) 16.04.2025 (środa) 25.04.2025 (piątek)	Zagadnienia: Całkowita i częściowa niewydolność nerek. Ostra niewydolność nerek: przednerkowa, miąższowa i pozanerkowa. Przewlekła niewydolność nerek. Nadciśnienie tętnicze a choroby nerek. Zespół nerczycowy. Zespół nefrytyczny. Kłębuszkowe zapalenie nerek. Śródmiąższowe zapalenie nerek. Odmiedniczkowe zapalenie nerek. Kamica nerkowa. Zakażenia dróg moczowych i pęcherza moczowego. Postępowanie terapeutyczne.
ĆWICZENIE 9	
28.04.2025 (poniedziałek) 30.04.2025 (środa) 9.05.2025 (piątek) KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU ĆWICZEŃ NR 5, 6, 7 i 8	Zagadnienia: Alergie i alergenów. Typy reakcji alergicznych. Nieżyt pyłkowy. Astma oskrzelowa. Wstrząs anafilaktyczny. Alergia na leki. Pojęcie pseudoalergii. Główne strategie postępowania leczniczego.
ĆWICZENIE 10	
5.05.2025 (poniedziałek) 7.05.2025 (środa) 16.05.2025 (piątek) POPRAWA 2 KOŁOKWIUM	Zagadnienia: Kolagenozy na podstawie toczenia rumieniowatego i twardziny układowej. Patomechanizm chorób stawów typu ziarninowo-niszczącego (RZS, ZZSK), zwyrodnieniowo-wytwórczego i zapalnego. Dna moczanowa. Osteoporoza. Zasady farmakoterapii.
ĆWICZENIE 11	
12.05.2025 (poniedziałek) 14.05.2025 (środa) 23.05.2025 (piątek)	Zagadnienia: Przepuklina rozworu przełykowego – definicja, kurcz wpustu – definicja, rozstrzeń przełyku – definicja. Ciała obce przełyku. Żylaki przełyku. Choroba refluksowa. Przewlekłe zapalenie żołądka. Rak żołądka. Choroba wrzodowa żołądka i dwunastnicy. Jelito drażliwe. Zapalenie wyrostka robaczkowego. Idiopatyczne zapalenia jelita grubego. Etiopatogeneza biegunki przewlekłej. Niedrożność jelit. Rak jelita grubego. Żylaki odbytu. Ostre zapalenie otrzewnej. Zasady farmakoterapii.
ĆWICZENIE 12	
19.05.2025 (poniedziałek) 21.05.2025 (środa) 30.05.2025 (piątek)	Zagadnienia: Ostre zapalenie wątroby. Ostra niewydolność wątrobowa. Śpiączka wątrobowa. Przewlekłe zapalenie wątroby. Marskość wątroby. Żółtaczkę. Hiperbilirubinemia. Kamica żółciowa. Ostre zapalenie trzustki. Przewlekłe zapalenie trzustki. Kamica trzustki. Postępowanie lecznicze.
ĆWICZENIE 13	
26.05.2025 (poniedziałek) 28.05.2025 (środa) 6.06.2025 (piątek) KOŁOKWIUM Z MATERIAŁU ĆWICZEŃ NR 9, 10, 11 i 12	Zagadnienia: Czynniki genotoksyczne, mutageny i karcinogeny. Mechanizmy działania czynników karcinogennych, etapy karcinogenezy. Chemoprewencja – definicja, podział. Klasyfikacja i mechanizmy działania związków chemoprewencyjnych. Możliwości zastosowania leków chemoprewencyjnych w zapobieganiu i we wspomaganiu terapii nowotworów. Chirurgia i metody radioterapii nowotworów. Chemioterapia nowotworów.

ĆWICZENIE 14	
2.06.2025 (poniedziałek) 4.06.2025 (środa) 13.06.2025 (piątek) POPRAWA 3 KOŁOKWIUM	Zagadnienia: Zasady profilaktyki swoistej chorób zakaźnych. AIDS. Borelioza i kleszczowe zapalenie mózgu. Gruźlica. Grypa. Ostre biegunki zakaźne. Epidemiologia i patogenezę wybranych gorączek krwotocznych. Patofizjologia posocznicy (sepsy) – zasady postępowania i leczenia. Aktualne zagrożenia epidemiologiczne.
ĆWICZENIE 15	
9.06.2025 (poniedziałek) 11.06.2025 (środa) 17.06.2025 (WTOREK!)	Zagadnienia: Cukrzyca - rodzaje, diagnostyka, leczenie, powikłania; zaburzenia lipidowe- czynniki ryzyka, występowanie, postępowanie diagnostyczne i lecznicze; zespół metaboliczny postępowanie diagnostyczne, terapeutyczne; wzajemne zależności.