

Program ćwiczeń: Hematologia Laboratoryjna – semestr letni, rok akademicki 2023/2024

Miejsce: sala ćwiczeń Zakładu Chemii Klinicznej i Hematologii Laboratoryjnej

Czas: **poniedziałek** w godzinach 8:30-11:30 grupa CK1

8:30-11:30 grupa CK2

13:30-16:30 grupa CK3

13:30-16:30 grupa CK4

środa w godzinach 8:00 - 11:00 grupa CK5

8:00 - 11:00 grupa CK6

11:15- 14:15 grupa CK7

Nr	Data	Temat	Prowadzący:
1	26, 28 02.2024	Zespoły mielodysplastyczne (MDS) – zmiany we krwi obwodowej i szpiku w zakresie układu erytroblastycznego, granulocytowego i płytkotwórczego. Ocena rozmazów krwi obwodowej i szpiku.	poniedziałek : dr Wiesława Nahaczewska dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń środa: 8:00-11:00 dr Wiesława Nahaczewska dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń 11:15-14:15 dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń
2	04, 06.03.2024	Zespoły mielodysplastyczne (MDS) – zmiany we krwi obwodowej i szpiku w zakresie układu erytroblastycznego, granulocytowego i płytkotwórczego. Ocena rozmazów krwi obwodowej i szpiku – ćwiczenie powtórzeniowe.	poniedziałek : dr Wiesława Nahaczewska dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń środa: 8:00-11:00 dr Wiesława Nahaczewska dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń 11:15-14:15 dr hab. Mariola Śliwińska –Mossoń
3	11, 13.03.2024	MDS/MPN (nowotwory mielodysplastyczno-mieloproliferacyjne)- obraz szpiku i krwi obwodowej – ocena leukogramów i mielogramów.	poniedziałek : dr Wiesława Nahaczewska mgr Anna Radajewska środa: 8:00-11:00 dr Wiesława Nahaczewska mgr Anna Radajewska 11:15-14:15 mgr Anna Radajewska

4	18, 20.03.2024	Ostre białaczki mieloblastyczne (szpikowe): zmiany we krwi obwodowej i szpiku w białaczkach M1, M2, M3 wg FAB. Ocena preparatów krwi obwodowej i szpiku. Odchylenia w badaniu morfologii krwi u pacjentów z rozpoznaną ostrą białaczką mieloblastyczną. Kolokwium z wykładu 13-14 (semestr zimowy) oraz ćwiczeń 1-3.	poniedziałek: dr Wiesława Nahaczewska mgr Anna Radajewska środa: 8:00-11:00 dr Iwona Urbanowicz mgr Anna Radajewska 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
5	25, 27.03.2024	Ostre białaczki mieloblastyczne (szpikowe): zmiany we krwi obwodowej i szpiku w białaczkach M4, M5, M6 wg FAB. Ocena preparatów krwi obwodowej i szpiku. Odchylenia w badaniu morfologii krwi u pacjentów z rozpoznaną ostrą białaczką mieloblastyczną.	poniedziałek: dr Wiesława Nahaczewska mgr Anna Radajewska środa: 8:00-11:00 dr Iwona Urbanowicz mgr Anna Radajewska 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
6	08, 10.04.2024	Ostre białaczki szpikowe M1-M6 wg FAB- zmiany we krwi obwodowej i szpiku –ćwiczenie powtórzeniowe.	poniedziałek : 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz mgr Anna Radajewska 13:30-16:30 dr hab. Mariola Śliwińska -Mossoń mgr Anna Radajewska środa: 8:00-11:00 dr Iwona Urbanowicz mgr Anna Radajewska 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
7	15, 17.04.2024	Ostre białaczki limfoblastyczne w obrazie cytomorfologicznym (L1, L2, L3 wg FAB). Różnicowanie preparatów krwi obwodowej i szpiku. Reakcja PAS w limfoblastach. Odchylenia w badaniu morfologii krwi u pacjentów z rozpoznaną ostrą białaczką limfoblastyczną.	poniedziałek: mgr Beata Celuch mgr Anna Radajewska - (ost. ćwiczenia w tym semestrze -60 godz.) środa: 8:00-11:00 mgr Beata Celuch dr Iwona Urbanowicz 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
8	22, 24.04.2024	Immunofenotypowanie i badania cytogenetyczne w ostrych białaczkach szpikowych (mieloblastycznych) oraz limfoblastycznych Interpretacja wyników badań.	poniedziałek: mgr Beata Celuch dr Wiesława Nahaczewska

		Kolokwium z wykładu 15 (semestr zimowy) i 1 (semestr letni) oraz ćwiczeń 4-7.	środa: 8:00-11:00 mgr Beata Celuch dr Iwona Urbanowicz 11:15-14:15 mgr Beata Celuch
15	Zamiast 29.04.2024 Zajęcia we wtorek 11.06.2024	ćw. nr 15 (zamiast 17.06.2024) Ocena losowo wybranych przez studenta leukogramów i mielogramów oraz interpretacja wyników badań laboratoryjnych z dotychczas omawianych patologii.	wtorek: 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz mgr Kornela Hałucha 13:30-16:30 dr Iwona Urbanowicz mgr Kornela Hałucha
9	06, 08.05.2024	Przewlekła białaczka limfocytowa (CLL), prolimfocytowa (PLL)– ocena preparatów krwi obwodowej i szpiku. Odchylenia w badaniu morfologii krwi u pacjentów z rozpoznaną CLL. Interpretacja badania immunofenotypowego przewlekłej białaczki limfocytowej oraz prolimfocytowej	poniedziałek : 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz mgr Kornela Hałucha 13:30-16:30 dr Wiesława Nahaczewska mgr Kornela Hałucha środa: 8:00-11:00 dr Iwona Urbanowicz dr Wiesława Nahaczewska 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
10	13,15.05.2024	Białaczka włochatokomórkowa – obraz krwi obwodowej i szpiku. Obraz krwi obwodowej w chłoniaku grudkowymi, zespole Sezary’ego. Interpretacja badania immunofenotypowego powyższych chłoniaków.	poniedziałek: 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz mgr Kornela Hałucha 13:30-16:30 dr hab. Mariola Śliwińska -Mossoń mgr Kornela Hałucha środa: 8:00-11:00 dr Wiesława Nahaczewska dr hab. Mariola Śliwińska -Mossoń 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz

11	20, 22.05.2024	<p>Szczyk plazmocytowy – ocena preparatów szpiku. Analiza zmian w białkach krwi. Interpretacja badania elektroforetycznego i immunofiksacji białek. Ocena preparatów krwi obwodowej w chorobach z kręgu szpiczaka: makroglobulinemia Waldenströma, białaczka plazmatycznokomórkowa. Odchylenia w badaniach biochemicznych w tych gammapatiach monoklonalnych.</p> <p>Kolokwium z wykładów 2-6 i ćwiczeń 8-10.</p>	<p>poniedziałek: 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń 13:30-16:30 dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń dr Wiesława Nahaczewska środa:8:00-11:00 dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń dr Iwona Urbanowicz</p> <p>11:15-14:15 dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń</p>
12	27, 29.05.2024	<p>Zaburzenia hemostazy: standaryzowany czas krwawienia – oznaczanie czasu krwawienia metoda Ivy. Badanie agregacji płytek krwi pod wpływem działania wybranych agonistów (np. ADP) - agregometr. Interpretacja wyników badań. Oznaczanie czasu protrombinowego (wskaźnik INR) oraz czasu APTT – metoda automatyczna. Interpretacja wyników badań w skazach osoczowych.</p>	<p>poniedziałek mgr Beata Celuch mgr Kornela Hałucha</p> <p>środa: 8:00-11:00 mgr Beata Celuch. dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń 11:15-14:15 mgr Beata Celuch</p>
13	03, 05.06.2024	<p>Ocena aktywności wybranych osoczowych czynników krzepnięcia (cz. VIII, cz. von Willebranda, białko C) - koagulometr. Badanie układu fibrynolizy: oznaczanie podwójnego fragmentu D-fibryny (D-dimery)-koagulometr. Interpretacja wyników badań układu krzepnięcia.</p>	<p>poniedziałek mgr Beata Celuch mgr Kornela Hałucha</p> <p>środa: 8:00-11:00 mgr Beata Celuch dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń</p> <p>11:15-14:15 mgr Beata Celuch</p>
14	10, 12.06.2024	<p>Obraz krwi obwodowej w mononukleozie zakaźnej –ocena leukogramu. Interpretacja wyników badań z analizatorów hematologicznych w różnych chorobach hematologicznych.</p> <p>Kolokwium z wykładów 8-13 oraz ćwiczeń 11-13.</p>	<p>poniedziałek : 8:30-11:30 dr Iwona Urbanowicz dr Wiesława Nahaczewska 13:30-16:30 dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń dr Wiesława Nahaczewska</p> <p>środa: 8:00-11:00 dr Iwona Urbanowicz dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń</p> <p>11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz</p>
15	19.06.2023	<p>Ocena losowo wybranych przez studenta leukogramów i mielogramów oraz interpretacja</p>	<p>środa: 8:00-11:00</p>

	wyników badań laboratoryjnych z patologii omawianych w semestrze letnim.	dr Iwona Urbanowicz dr hab. Mariola Śliwińska-Mossoń 11:15-14:15 dr Iwona Urbanowicz
--	--	--

Kolejność wykładów i ćwiczeń może ulec zmianie.

Koordynator przedmiotu:

Iwona Urbanowicz

tel. 71 784 06 23, fax 784 00 54;

email: iwona.urbanowicz@umw.edu.pl

Sporządził:
Iwona Urbanowicz

Sprawdził:

Zatwierdził:

19.03.2024