

ANALITYKA OGÓLNA

DLA STUDENTÓW III ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ, ROK AKADEMICKI 2021/2022, SEMESTR ZIMOWY

Ćwiczenia:

Miejsce: sala ćwiczeniowa Katedry Analityki Medycznej A2/8.1/003

Czas: środa 8:30-12:15; 12:30-16:15 (5h),

Nr	Data	Temat	Prowadzący
1	06.10.21	<p>Organizacja pracy w pracowni analityki ogólnej.</p> <p>Zagadnienia: Stanowisko pracy w pracowni analityki ogólnej. Zasady bezpieczeństwa w pracowni. Zagrożenia biologiczne i chemiczne. Niezbędne wyposażenie.</p> <p>Ćwiczenie praktyczne: Opracowanie regulamin użytkowania pracowni w oparciu o aktualne regulacje prawne. Obsługa wyposażenia pracowni analityki ogólnej. Czynniki stanowiące zagrożenie w pracowni analityki ogólnej i w laboratorium. Podstawowe zasady bezpiecznej pracy na pracowni analityki ogólnej i w laboratorium. Nauka prawidłowego pobrania krwi pełnej różnymi systemami. Przygotowanie osocza, surowicy do dalszych analiz biochemicznych. Zabezpieczenie materiału do dalszych badań.</p>	<p>dr Agnieszka Olejnik mgr Marta Banaszkiewicz mgr Jakub Szyller</p>
2	13.10.21	<p>Badanie ogólne płynów z jam ciała.</p> <p>Ćwiczenia praktyczne: Różnicowanie płynów (płyn zapalny/niezapalny) na podstawie badania właściwości fizyko-chemicznych płynów z jam ciała (barwy, przejrzystości, objętości, tendencji do wykrzepiania, pH). Ocena preparatów cytologicznych płynów z jam ciała (rozmaży, preparaty uzyskane metodą zagęszczania w cytowirówce). Oznaczenie LDH w płynie z jamy ciała. Interpretacja wyników badań płynów z jam ciała. Próba ustalenia etiologii pochodzenia płynów.</p>	<p>dr Agnieszka Olejnik mgr Marta Banaszkiewicz mgr Jakub Szyller</p>
3	20.10.21	<p>Badanie płynu stawowego.</p> <p>Ćwiczenia praktyczne: Ocena właściwości fizycznych płynu stawowego (objętość, barwa, przejrzystość, pH, obecność form upostaciowionych, próba Ropesa, pomiar lepkości metodą oceny długości tworzonej nici); Ocena barwionego preparatu cytologicznego; Interpretacja wyniku badania płynu z jamy stawowej.</p>	<p>mgr Marta Banaszkiewicz dr Agnieszka Olejnik mgr Jakub Szyller</p>
4	27.10.21	<p>SPRAWDZIAN PRAKTYCZNYCH UMIEJĘTNOŚCI I WIEDZY TEORETYCZNEJ Z ĆWICZEŃ 1-3.</p>	<p>dr Agnieszka Olejnik mgr Marta Banaszkiewicz mgr Jakub Szyller</p>
5	03.11.21	<p>Badanie ogólne kału. Badanie w kierunku pasożytów i badanie mikrobiologiczne. Ocena ilościowa wybranych składników biochemicznych.</p> <p>Ćwiczenia praktyczne: Ocena makroskopowa próbek kału (barwa, kształt, spistość, zapach, obecność: śluzu, pęczków włókien mięsnych, fragmentów tkanki łącznej, tkanek roślinnych, ropy, krwi, kamieni: żółciowych, trzustkowych, kałowych, pasożytów); Wykonanie i ocena preparatów: bezpośredniego, z kwasem octowym, z płynem Lugola i z Sudanem III;</p>	<p>mgr Marta Banaszkiewicz mgr Jakub Szyller</p> <p>dr Agnieszka Olejnik</p>

		Ocena występowania jaj i cyst pasożytów; Ocena pH i barwników żółciowych w kale; Wykrywanie krwi utajonej w kale testem kasetkowym.	
6	10.11.21	Badanie ogólne moczu. Ocena właściwości fizycznych i chemicznych moczu przy użyciu testów paskowych i prób chemicznych. Ćwiczenia praktyczne: Przeprowadzenie kontroli jakości badania moczu. Ocena właściwości fizyko-chemicznych moczu (barwa, przejrzystość, zapach, pH); Ocena właściwości chemicznych moczu przy użyciu testów paskowych; Przygotowanie próbki moczu do badania chemicznego. Wykonanie prób: Mac-Williamsa, Watsona-Schwartz, Rosina, Legala.	dr hab Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz dr Agnieszka Olejnik
7	17.11.21	Badanie mikroskopowe elementów upostaciowanych moczu prawidłowego i patologicznego z zachowaniem zasad standaryzacji. Formułowanie i interpretacja wyniku. Ćwiczenia praktyczne: Przygotowanie osadu moczu do wykonania preparatu mikroskopowego. Wykonanie niebarwionego preparatu mikroskopowego osadu moczu. Ocena składników osadu moczu prawidłowego i patologicznego	dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz dr Agnieszka Olejnik
8	24.11.21	Oznaczenie białka w moczu metodą Extona. Ilościowa i półilościowa ocena mikroskopowa osadu moczu. Formułowanie i interpretacja wyniku. Ćwiczenia praktyczne: Przygotowanie osadu moczu do wykonania preparatu mikroskopowego; Ilościowa ocena składników osadu moczu (barwionych iniebarwionych) w standaryzowanych komorach do liczenia elementów osadu moczu. Oznaczenie białka w moczu metodą Extona.	dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz dr Agnieszka Olejnik
9	01.12.20	SPRAWDZIAN PRAKTYCZNYCH UMIEJĘTNOŚCI I WIEDZY TEORETYCZNEJ Z ĆWICZEŃ 4-7.	dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz dr Agnieszka Olejnik
10	08.12.21	Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego. Ocena właściwości fizycznych PMR. Badanie cytologiczne PMR. Ćwiczenia praktyczne: Ocena właściwości fizycznych PMR. Przygotowanie preparatu mikroskopowego barwionego metodą MGG. Przygotowanie preparatu cytologicznego metodą zagęszczania w cytowirówce. Ocena barwionych preparatów cytologicznych PMR. Formułowanie i interpretacja wyniku.	dr Agnieszka Olejnik dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz
11	15.12.21	Badanie płynu mózgowo-rdzeniowego. Ocena właściwości chemicznych PMR. Ćwiczenia praktyczne: Wykonanie odczynów białkowych w PMR. Oznaczenie glukozy w PMR metodą enzymatyczną. Ocena barwionych preparatów cytologicznych PMR. Formułowanie wyniku. Interpretacja wyników w PMR na podstawie przeprowadzonych badań.	dr Agnieszka Olejnik dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni mgr Marta Banaszkiewicz
12	22.12.21	SPRAWDZIAN PRAKTYCZNYCH UMIEJĘTNOŚCI I WIEDZY TEORETYCZNEJ Z ĆWICZEŃ 7-9.	mgr Marta Banaszkiewicz dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni dr Agnieszka Olejnik

13	12.01.22	ĆWICZENIA ODRÓBKOWE.	mgr Marta Banaszkiewicz dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni dr Agnieszka Olejnik
----	----------	----------------------	---

Koordinator przedmiotu:

dr hab. Iwona Bil-Lula, prof uczelni

tel. 71 784 06 24, fax 784 00 54; email: iwona.bil-lula@umw.edu.pl

Przygotował:
Iwona Bil-Lula

Sprawdził:
Mariola Śliwińska-Mossoń

Zatwierdził:
Iwona Bil-Lula