

Serologia grup krwi i transfuzjologia

dla studentów IV roku analityki medycznej

Rok akademicki 2022/2023, semestr letni

Wykłady

Miejsce: online

Czas: poniedziałek, 27.02-19.06.2023; godz.13:30-15:45 (15 × 3 godz.)

Lp.	Data	Temat wykładu	Prowadzący
1	27.02.2023	Struktura organizacyjna i zadania publicznej służby krwi. Rola pracowni immunologii transfuzjologicznej i banków krwi. Dokumentacja pracowni immunologii transfuzjologicznej i banku krwi, system jakości.	Mgr Alina Rak-Pasikowska
2	06.03.2023	Podstawy immunologiczne badań serologicznych. Wykrywanie reakcji antygen-przeciwciało in-vitro. Manualne i automatyczne metody oznaczania grup krwi. Sposób przygotowanie materiału do badań serologicznych. Kontrola swoistości i aktywności odczynników.	dr Jakub Szyller
3	13.03.2023	Układy grupowe erytrocytów. Układ grupowy ABO.	Mgr Alina Rak-Pasikowska
4	20.03.2023	Układ grupowy Rh. Inne klinicznie ważne układy grupowe erytrocytów.	Mgr Alina Rak-Pasikowska
5	27.03.2023	Układ HLA i inne układy grupowe swoiste dla leukocytów. Układy grupowe swoiste dla płytek krwi	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
6	03.04.2023	Biorca i dawca krwi. Kwestionariusz dawcy. Badania immunoematologiczne związane z przeszczepieniem krwiotwórczych komórek macierzystych.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
7	17.04.2023	Zasady pobierania i preparatyki krwi i jej składników. Składniki krwi oraz produkty krwiopochodne.	Mgr Alina Rak-Pasikowska
8	24.04.2023	Konflikt serologiczny matczyno-płodowy: patogeneza, diagnostyka i profilaktyka	Mgr Alina Rak-Pasikowska
9	08.05.2023	Zasady stanowiące serologiczną podstawę krwiolecznictwa. Odstępstwa od zasad. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania składników krwi i produktów krwiopochodnych.	dr Jakub Szyller
10	15.05.2023	Badania wykonywane przed przetoczeniem krwi. Próba zgodności. Dobieranie krwi do przetoczeń. Zasady dobierania krwi i jej składników w tym dobieranie krwi do pilnej transfuzji i masywnych przetoczeń. Metody rozwiązywania problemów w doborze składników krwi do przetoczenia.	dr Jakub Szyller
11	22.05.2023	Bezpieczeństwo krwi. Wykrywanie czynników zakaźnych przenoszonych przez krew. Metody zwiększania bezpieczeństwa składników krwi. Charakterystyka zmian zachodzących w preparatach krwiopochodnych w czasie ich przechowywania	dr Jakub Szyller

12	29.05.2023	Zadania komitetu transfuzjologicznego, lekarza odpowiedzialnego za gospodarkę krwią, pielęgniarki i położnej oraz diagnosty laboratoryjnego w procesie przetaczania. Zarządzanie krwią, autotransfuzja i zabiegi lecznicze.	dr Jakub Szyller
13	05.06.2023	Niepożądane zdarzenie i reakcje. Powikłania po przetoczeniach składników krwi.	dr Jakub Szyller
14	12.06.2023	Niedokrwistości autoimmunohemolityczne: podział, przyczyny, postępowanie diagnostyczne.	dr Jakub Szyller
15	19.06.2023	Zastosowanie preparatów krwiopochodnych poza transfuzjologią	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska

Ćwiczenia

Miejsce: sala ćwiczeń KAM, ul. Borowska 211a, budynek F2, II p.

Czas: czwartek; 30.03-15.06.2023

Godziny: 8:15–10:30 Grupa CL1 i CL2

12:30–14:45 Grupa CL3 i CL4

Lp.	Data	Temat ćwiczeń	Prowadzący
1	30.03.2023	Zasady BHP w pracowni serologicznej Katedry Analityki Medycznej. Organizacja pracy. Przygotowanie materiału badanego. Przygotowanie oraz kontrola swoistości i aktywności zestawu wzorcowego metodą manualną na płycie. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
2	13.04.2023	Oznaczanie grup krwi układu ABO i antygenu D z układu Rh metodą manualną na płytach. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
3	20.04.2023	Oznaczanie grup krwi układu ABO i antygenu D z układu Rh metodą probówkową i metodą mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
4	27.04.2023	<i>I kolokwium praktyczne (oznaczenie grupy krwi). I kolokwium teoretyczne wykłady 1-7, ćwiczenia 1-3</i>	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
5	04.05.2023	Wykrywanie nieregularnych alloprzeciwciał w próbkach biorców metodą PTA-LISS techniką probówkową i mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)

6	11.05.2023	Identyfikacja przeciwciał odpornościowych. Zasada oraz zastosowanie metody LEN. Fenotyp Rh krwinek czerwonych. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
7	18.05.2023	Wykonanie badań przeprowadzanych przed przetoczeniem krwi: kontrola grup krwi ABO i RhD, wykrywanie przeciwciał nieregularnych w surowicy biorcy i próba zgodności techniką PTA-LISS. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
8	25.05.2023	Diagnostyka konfliktu serologicznego. Oznaczenie grupy krwi i wykonanie testu BTA u noworodka techniką próbówkową i mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
9	01.06.2023	<i>II kolokwium praktyczne (próba zgodności). II kolokwium teoretyczne wykłady 8-12, ćwiczenia 5-8</i>	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)
10	15.06.2023	Oznaczenie miana przeciwciał kompletnych anty-A/anty-B metodą manualną. Interpretacja i dokumentacja badań.	Mgr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) dr Jakub Szyller (CL2 i CL4)

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Mgr Alina Rak-Pasikowska,

tel. 71 784 06 22, e-mail: alina.rak-pasikowska@umw.edu.pl

Sekretariat: tel. 71 784 06 28

Sporządził**Alina Rak-Pasikowska****Sprawdził****Mariola Śliwińska-Mossoń****Zatwierdził****Iwona Bil-Lula**