

Serologia grup krwi i transfuzjologia

dla studentów IV roku analityki medycznej

Rok akademicki 2023/2024, semestr letni

Wykłady

Miejsce: online

Czas: poniedziałek, 26.02-10.06.2024; godz.13:30-15:45 (15 × 3 godz.)

Lp.	Data	Temat wykładu	Prowadzący
1	26.02.2024	Struktura organizacyjna i zadania publicznej służby krwi. Rola pracowni immunologii transfuzjologicznej i banków krwi. Dokumentacja pracowni immunologii transfuzjologicznej i banku krwi, system jakości.	Dr Alina Rak-Pasikowska
2	04.03.2024	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	11.03.2024	Układy grupowe erytrocytów. Układ grupowy ABO.	Dr Alina Rak-Pasikowska
4	18.03.2024	Układ grupowy Rh. Inne klinicznie ważne układy grupowe erytrocytów.	Dr Alina Rak-Pasikowska
5	25.03.2024	Biorca i dawca krwi. Kwestionariusz dawcy. Zasady pobierania i preparatyki krwi i jej składników. Składniki krwi oraz produkty krwiopochodne.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
6	08.04.2024	Układ HLA i inne układy grupowe swoiste dla leukocytów. Układy grupowe swoiste dla płytek krwi. Badania immunoematologiczne związane z przeszczepieniem krwiotwórczych komórek macierzystych.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
7	15.04.2024	Alloprzeciwciała odpornościowe – znaczenie, wykrywanie, identyfikacja.	Dr Jakub Szyller
8	22.04.2024	Konflikt serologiczny matczyno-płodowy: patogeneza, diagnostyka i profilaktyka	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
9	29.04.2024	Zasady stanowiące serologiczną podstawę krwiolecznictwa. Odstępstwa od zasad. Wskazania i przeciwwskazania do stosowania składników krwi i produktów krwiopochodnych.	Dr Jakub Szyller
10	06.05.2024	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	13.05.2024	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	20.05.2024	Zadania komitetu transfuzjologicznego, lekarza odpowiedzialnego za gospodarkę krwią, pielęgniarki i położnej oraz diagnosty laboratoryjnego w procesie przetaczania. Zarządzanie krwią, autotransfuzja i zabiegi lecznicze.	Dr Alina Rak-Pasikowska
13	27.05.2024	Niepożądane zdarzenie i reakcje. Powikłania po przetoczeniach składników krwi.	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska
14	03.06.2024	Niedokrwistości autoimmunohemolityczne: podział, przyczyny, postępowanie diagnostyczne.	Dr Alina Rak-Pasikowska
15	10.06.2024	Zastosowanie preparatów krwiopochodnych poza transfuzjologią	Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska

Ćwiczenia

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

Czas: czwartek; 21.03-13.06.2024

Godziny: 8:15–10:30 Grupa CL1 i CL2

12:30–14:45 Grupa CL3 i CL4

Lp.	Data	Temat ćwiczeń	Prowadzący
1	21.03.2024	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.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2, CL4)
2	28.03.2024	Oznaczanie grup krwi układu ABO i antygenu D z układu Rh metodą manualną na płytach. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL2, CL4)
3	04.04.2024	Oznaczanie grup krwi układu ABO i antygenu D z układu Rh metodą próbówkową i metodą mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2, CL4)
4	11.04.2024	<i>I kolokwium praktyczne (oznaczenie grupy krwi). I kolokwium teoretyczne wykłady 1-6, ćwiczenia 1-3</i>	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL2, CL4)
5	18.04.2024	Wykrywanie nieregularnych alloprzeciwciał w próbkach biorców metodą PTA-LISS techniką próbówkową i mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2, CL4)
6	25.04.2024	Identyfikacja przeciwciał odpornościowych. Zasada oraz zastosowanie metody LEN. Fenotyp Rh krwinek czerwonych. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL2, CL4)

7	09.05.2024	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.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL4)
8	16.05.2024	Diagnostyka konfliktu serologicznego. Oznaczanie grupy krwi i wykonanie testu BTA u noworodka techniką probówkową i mikrokolumnową. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL4)
9	06.06.2024	<i>II kolokwium praktyczne (próba zgodności). II kolokwium teoretyczne wykłady 7-12, ćwiczenia 5-8</i>	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL4)
10	13.06.2024	Oznaczanie miana przeciwciał kompletnych anty-A/anty-B metodą manualną. Interpretacja i dokumentacja badań.	Dr Alina Rak-Pasikowska (CL1 i CL3) Dr Jakub Szyller (CL2) Dr Agnieszka Sapa-Wojciechowska (CL4)

Osoba odpowiedzialna za przedmiot:

Dr 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****Anna Krzywonos-Zawadzka****Zatwierdził****Iwona Bil-Lula**