

Tytuł kursu: Diagnostyka laboratoryjna wrodzonych i nabytych zaburzeń hemostazy.

Dziedzina: Laboratoryjna diagnostyka medyczna

Nazwa modułu: Diagnostyka laboratoryjna układu krwiotwórczego oraz układu krzepnięcia i fibrynolizy

Termin kursu: 27-29.01.2021

Kierownik naukowy kursu: Dr Jacek Majda

Miejsce realizacji kursu: Wykłady: Wydział Farmaceutyczny,
ul. Borowska 211, 50-556 Wrocław
Ćwiczenia: Katedra Analityki Medycznej, II- gie piętro, Sala
ćwiczeniowa, ul. Borowska 211 A, 50-556 Wrocław

Ilość godzin: 24 godz. 3 dni

Koszt kursu: 24 godz. x 15 zł/h = 360 zł

Szczegółowy harmonogram:

HARMONOGRAM KURSU:

Data Czas trwania	Godziny	TEMAT	Prowadzący
27.01.2021 środa (8 godz.)	9:00-9:15	Sprawy organizacyjne	
	9:15-10:00 (1 godz.)	Wykład I -Organizacja pracowni zaburzeń hemostazy -Obowiązujące zasady pobierania, przechowywania i przesyłania materiału do badań koagulologicznych -Błędy przedlaboratoryjne i laboratoryjne	mgr Bożena Kostrzewa
	10:00-11:30 (2 godz.)	Wykład II - Podział badań układu hemostazy - Płytki krwi - Metody oceny funkcji płytek - Różnicowanie skaz krwotocznych i płytkowych	mgr Aldona Konias
	11:30-11:45 (15 min.)	przerwa	
	11:45-12:30 (1 godz.)	Wykład III Mechanizmy hemostazy osoczowej - Podział czynników krzepnięcia - Dwie drogi aktywacji układu krzepnięcia	mgr Bożena Kostrzewa
	12:30-13:15 (1 godz.)	Wykład IV Zasady metody badania układu krzepnięcia - Czas protrombinowy- standaryzacja i	mgr Aldona Konias

		interpretacja oraz znaczenie diagnostyczne - APTT - Czas trombinowy reptylazowy - Fibrynogen- metody oznaczania	
	13:15-13:30 (15 min)	przerwa	
	13:30-14:15 (1 godz.)	Wykład V Mechanizmy hemostazy osoczowej c.d. - Przebieg fibrynolizy - Naturalne i sztuczne inhibitory krzepnięcia i fibrynolizy	mgr Bożena Kostrzewa
	14:15-15:45 (2 godz.)	Wykład VI Patofizjologiczne podstawy diagnostyki zaburzeń hemostazy - Osoczowe skazy krwotoczne nabyte i genetycznie uwarunkowane - Choroba von Willebranda i hemofilie jako najczęściej występujące skazy wrodzone	mgr Aldona Konias
28.01.2021 czwartek (9 godz.)	9:00-9:45 (1 godz.)	Wykład I Zaburzenia hemostazy w różnych zespołach chorobowych	mgr Katarzyna Dmochowska
	9:45-10:30 (1 godz.)	Wykład II - Zespół rozlanego śródnaczyniowego wykrzepiania (DIC) - Różnice kliniczne i diagnostyczne postaci ostrej i przewlekłej zespołu DIC	dr Jacek Majda
	10:30-10:45 (15 min.)	przerwa	
	10:45-11:30 (1 godz.)	Wykład III Podstawy teoretyczne niektórych testów służących do oceny - Skaz krwotocznych, nadkrzepliwości, fibrynolizy i zapoznanie się z oznaczaniem: - D-Dimerów, AT, Białka C, Białka S - APC-R - Czynnika von Willebranda - Czynników krzepnięcia - Lupus Antykoagulant - P-ciał antykardiolipinowych	mgr Bożena Kostrzewa
	11:30-12:15 (1 godz.)	Wykład VI Pomiar czasu okluzyjnego jako przesiewowa metoda oceny funkcji płytek	mgr Katarzyna Dmochowska

	12:15-12:30 (15 min.)	przerwa	
	12:30-14:00 (2 godz.)	Wykład VII - skringowa ocena funkcji płytek przy pomocy analizatora PFA- 100 - skringowa ocena hemostazy metodą tromboelastografii i tromboelastometrii -ocena funkcji płytek metodą agregacji z zastosowaniem różnych agonistów (ADP, kolagen, epinefryna, trombina, rystocytyna, kwas arachidonowy)	mgr Aldona Konias mgr Bożena Kostrzewa mgr Katarzyna Dmochowska
	14:00-14:45 (1 godz.)	Wykład VII Ilościowa i jakościowa ocena płytek krwi -ocena płytek krwi za pomocą analizatorów hematologicznych	mgr Beata Celuch
	14:45-14:50	przerwa (przejście do 2-go budynku)	
	14:50-16:20 (2 godz.)	Ćwiczenia Mikroskopowa ocena megakariocytów i płytek krwi	mgr Beata Celuch mgr Bożena Kostrzewa mgr Aldona Konias
29.01.2021 piątek (7 godz.)	9:00-9:45 (1 godz.)	Wykład I Patofizjologia zaburzeń hemostazy c.d. - Antytrombina- znaczenie diagnostyczne	mgr Bożena Kostrzewa
	9:45-10:30 (1 godz.)	Wykład II -Trombofilia- przyczyny i diagnostyka	mgr Bożena Kostrzewa
		przerwa	
	10:45-12:15 (2 godz.)	Wykład III Laboratoryjna kontrola leczenia przeciwzakrzepowego - Leczenie heparyną klasyczną i niskocząsteczkową - Leczenie doustnymi pochodnymi dikumrolu - leczenie trombolitykami, lekami defibrylującymi i przeciwplatekowymi	Dr Jacek Majda
	12:15-13:00 (1 godz.)	Wykład IV - Zaburzenia układu hemostazy jako czynnika ryzyka miażdżycy	Dr Jacek Majda
	13:00-13:15 (15 min.)	przerwa	

	13:15-14:00 (1 godz.)	Wykład V Standaryzacja badań hemostazy - zapewnienie jakości w laboratorium koagulologicznym	Mgr Aldona Konias
	14:00-14:45 (1 godz.)	Podsumowanie kursu i test zaliczeniowy	Dr Jacek Majda

.....
przygotował

.....
sprawdził

.....
zatwierdził