

**Tytuł kursu:** Diagnostyka laboratoryjna wrodzonych i nabytych zaburzeń hemostazy.

**HARMONOGRAM KURSU:**

<b>Data</b> <b>Czas trwania</b>	<b>Godziny</b>	<b>TEMAT</b>	<b>Prowadzący</b>
09.10.2019 środa (8 godz.)	9:00-9:15	<b>Sprawy organizacyjne</b>	
	9:15-10:00 (1 godz.)	<b>Wykład I</b> -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.)	<b>Wykład II</b> - 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.)	<b>Wykład III</b> Mechanizmy hemostazy osoczowej - Podział czynników krzepnięcia - Dwie drogi aktywacji układu krzepnięcia	mgr Bożena Kostrzewa
	12:30-13:15 (1 godz.)	<b>Wykład IV</b> Zasady metody badania układu krzepnięcia - Czas protrombinowy- standaryzacja i interpretacja oraz znaczenie diagnostyczne - APTT - Czas trombinowy reptylazowy - Fibrynogen- metody oznaczania	mgr Aldona Konias
	13:15-13:30 (15 min)	przerwa	
	13:30-15:45 (3 godz.)	<b>Ćwiczenia</b> Ilościowa i jakościowa ocena płytek krwi - ocena płytek krwi za pomocą analizatorów hematologicznych - Mikroskopowa ocena megakariocytów i płytek krwi	mgr Aldona Konias mgr Bożena Kostrzewa mgr Beata Celuch
10.10.2019	9:00-9:45 (1 godz.)	<b>Wykład I</b> Mechanizmy hemostazy osoczowej c.d. - Przebieg fibrynolizy	Mgr Bożena Kostrzewa

czwartek (9 godz.)		- Naturalne i sztuczne inhibitory krzepnięcia i fibrynolizy	
	9:45-11:15 (2 godz.)	<b>Wykład II</b> 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
	11:15-11:30 (15 min.)	przerwa	
	11:30-12:15 (1 godz.)	<b>Wykład III</b> Zaburzenia hemostazy w różnych zespołach chorobowych	mgr Katarzyna Dmochowska
	12:15-13:00 (1 godz.)	<b>Wykład IV</b> - Zespół rozlanego śródnaczyniowego wykrzepiania (DIC) - Różnice kliniczne i diagnostyczne postaci ostrej i przewlekłej zespołu DIC	dr n. med. Jacek Majda
	13:00-13:15 (15 min.)	przerwa	
	13:15-14:00 (1 godz.)	<b>Wykład V</b> 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
	14:00-14:45 (1 godz.)	<b>Wykład VI</b> Pomiar czasu okluzji jako przesiewowa metoda oceny funkcji płytek	mgr Katarzyna Dmochowska
	15:30-17:00 (2 godz.)	<b>Ćwiczenia</b> - skriningowa ocena funkcji płytek przy pomocy analizatora PFA- 100 - skriningowa ocena hemostazy metodą tromboelastografii i tromboelastometrii - ocena funkcji płytek metodą agregacji z zastosowaniem różnych agonistów (ADP,	mgr Aldona Konias  mgr Bożena Kostrzewa  mgr Katarzyna Dmochowska

		kolagen, epinefryna, trombina, rystocytyna, kwas arachidonowy)	
11.10.2019 piątek (7 godz.)	9:00-9:45 (1 godz.)	<b>Wykład I</b> Patofizjologia zaburzeń hemostazy c.d. - Antytrombina- znaczenie diagnostyczne	mgr Bożena Kostrzewa
	9:45-10:30 (1 godz.)	<b>Wykład II</b> -Trombofilia- przyczyny i diagnostyka	mgr Bożena Kostrzewa
		przerwa	
	10:45-12:15 (2 godz.)	<b>Wykład III</b> Laboratoryjna kontrola leczenia przeciwzakrzepowego - Leczenie heparyną klasyczną i niskocząsteczkową - Leczenie doustnymi pochodnymi dikumrolu - leczenie trombolitykami, lekami defibrylującymi i przeciwplateletkowymi	Dr Jacek Majda
	12:15-13:00 (1 godz.)	<b>Wykład IV</b> - Zaburzenia układu hemostazy jako czynnika ryzyka miażdżycy	Dr Jacek Majda
	13:00-13:15 (15 min.)	przerwa	
	13:15-14:00 (1 godz.)	<b>Wykład V</b> 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