

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

**Tytuł kursu:** Diagnostyka laboratoryjna niedokrwistości i hematologicznych zespołów rozrostowych (I).

**Dziedzina:** Laboratoryjna diagnostyka medyczna

**Termin kursu:** 22-23.04.2021

**Kierownik naukowy kursu:** dr n. med. Iwona Urbanowicz

**Miejsce realizacji kursu:** online

**Liczba godzin** -17

**HARMONOGRAM KURSU:**

<b>Data</b> <b>Czas trwania</b>	<b>Godziny</b>	<b>TEMAT</b>	<b>Prowadzący</b>
<b>Czwartek</b> <b>22.04.2021</b> <b>(10 godzin )</b>	9:00 –10:30 (2 godz.)	<b>Wykład I</b> Parametry morfologiczne krwi obwodowej i szpiku, rozmazy krwi obwodowej i szpiku – ich ocena i interpretacja	dr n. med. Iwona Urbanowicz
	10:30-10:40 (10 min)	<b>Przerwa</b>	
	10:40- 12:10 (2 godz.)	<b>Wykład II</b> Niedokrwistości niedoborowe i aplastyczne- diagnostyka laboratoryjna.	dr n. med. Iwona Urbanowicz
	12:10 -12:20 (10 min)	<b>Przerwa</b>	
	12:20–13:50 (2 godz.)	<b>Wykład III</b> Niedokrwistości hemolityczne + porfirie diagnostyka laboratoryjna	dr n. med. Iwona Urbanowicz
	13:50-14:50 (60 min )	<b>Przerwa obiadowa</b>	
	14:50 -16:20 (2 godz.)	<b>Wykład IV</b> Współczesna diagnostyka ostrych białaczek	dr n. med. Iwona Urbanowicz

	16:20-16:30	<b>Przerwa</b>	
	16:30- 17:15 (1 godz.)	<b>Wykład V</b> Morfologiczne i czynnościowe zaburzenia w układzie białokrwinkowym	mgr Beata Celuch
	17:15-18:00 (1 godz.)	Diagnostyka laboratoryjna nadkrwistości	mgr Beata Celuch
<b>Piątek</b> <b>23.04.2021</b> <b>(7 godz.)</b>	9:00 -9:45 (1 godz.)	<b>Wykład I</b> Powstawanie i budowa płytek krwi, immunohematologia płytek krwi	dr n. farm. Agnieszka Sapa – Wojciechowska
	9:45-10:30 (1 godz.)	<b>Wykład II</b> Retikuloocyty – znaczenie diagnostyczne oceny liczby młodych płytek krwi	dr n. farm. Agnieszka Sapa – Wojciechowska
	10:30-10:40 (10 min.)	<b>Przerwa</b>	
	10:40 -11:25 (1 godz.)	<b>Wykład III</b> Metody i znaczenie badania aktywności i reaktywności płytek krwi	dr n. farm. Agnieszka Sapa – Wojciechowska
	11.25-11:45	<b>Przerwa</b>	
	11:45- 12:30 (1 godz.)	<b>Wykład IV</b> Diagnostyka różnicowa wrodzonych i nabytych chorób układu płytkotwórczego	dr n. med. Iwona Urbanowicz
	12:30 -15.30	<b>Przerwa</b>	
	15:30 -16:15 (1 godz.)	<b>Wykład V</b> Ocena liczby i morfologii płytek krwi – źródła błędów oraz metody ich unikania	mgr Beata Celuch
	16:15-17:45 (2 godz.)	Automatyzacja w hematologii, techniki pomiarowe, specyfika kontroli jakości	mgr Beata Celuch

.....  
przygotował

.....  
sprawdził

.....  
zatwierdził