

**Nowoczesne Laboratorium Diagnostyczne NewLab**

Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.  
 Projekt jest realizowany pod nadzorem Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

**PROGRAM SZKOLENIA**

Szkolenie: „Diagnostyka laboratoryjna układu krwiotwórczego z elementami zaburzeń hemostazy”

Termin: **19 – 23 IV 2010r.**

Miejsce: Centrum Onkologii w Krakowie, ul. Garncarska 11

<b>Data /godzina</b>	<b>Temat wykładu / ćwiczeń</b>	<b>Prowadzący zajęcia</b>
<b>Poniedziałek 19.04.2010</b>		
09.00 – 09.30	Sprawy organizacyjne	mgr Urszula Rychlik
09.30 – 11.00	Wykład: Mechanizmy krzepnięcia i fibrynolizy. Metody pomiarowe w badaniach układu krzepnięcia i fibrynolizy.	prof. dr hab. Milena Dąbrowska
11.00 – 11.15	Przerwa	
11.15 – 12.45	Wykład: Diagnostyka wrodzonych i nabytych zaburzeń krzepnięcia. Diagnostyka złożonych skaz krwotocznych. Diagnostyka trombofilii.	prof. dr hab. Milena Dąbrowska
12.45 – 13.00	Przerwa	
13.00 – 13.45	Wykład: Monitorowanie leczenia antykoagulantami. Zaburzenia układu hemostazy jako czynnik ryzyka miażdżycy.	prof. dr hab. Milena Dąbrowska
13.45 – 14.30	Przerwa obiadowa	
14.30 – 16.00 <b>pracownia</b>	Ćwiczenia praktyczne (cytometr przepływowy): Wykorzystanie cytometrii przepływowej w diagnostyce nowotworów układu krwiotwórczego. (Grupa I – 5 os.)	dr Bożena Ambroziak-Lackowska mgr Agnieszka Jaszcz-Gruchała
14.30 – 16.20 <b>pracownia</b>	Ćwiczenia praktyczne (mikroskop): Przykładowe rozmazy krwi obwodowej i szpiku. Umiejętność oceny i interpretacja. (Grupa II – 5 os.)	dr Urszula Sąsiadek mgr Urszula Rychlik
<b>Wtorek 20.04.2010</b>		
09.00 – 10.30	Wykład: Współczesna diagnostyka ostrych białaczek. Znaczenie immunofenotypu w diagnostyce białaczek ostrych.	dr hab. Mirosława Pietruczuk
10.30 – 10.45	Przerwa	
10.45 – 11.30	Wykład: Przewlekła białaczka limfocytowa. Współczesne możliwości hematologicznej diagnostyki chłoniaków.	dr hab. Mirosława Pietruczuk
11.30 – 12.15	Wykład: Zespoły chorobowe przebiegające z gammadopatią.	dr hab. Mirosława Pietruczuk
12.15 – 12.30	Przerwa	
12.30 – 13.15	Wykład: Zespoły mieloproliferacyjne.	dr hab. Mirosława Pietruczuk
13.15 – 14.00	Wykład: Zespoły mielodysplastyczne.	dr hab. Mirosława Pietruczuk
14.00 – 14.45	Przerwa obiadowa	
14.45 – 16.15 <b>pracownia</b>	Ćwiczenia praktyczne (cytometr przepływowy): Wykorzystanie cytometrii przepływowej w diagnostyce nowotworów układu krwiotwórczego. (Grupa III – 5 os.)	dr Bożena Ambroziak-Lackowska mgr Agnieszka Jaszcz-Gruchała
14.45 – 16.40 <b>pracownia</b>	Ćwiczenia praktyczne (mikroskop): Przykładowe rozmazy krwi obwodowej i szpiku. Umiejętność oceny i interpretacja. (Grupa IV – 5 os.)	dr Urszula Sąsiadek mgr Urszula Rychlik
14.45 – 16.15 sala wykładowa	Ćwiczenia praktyczne: Oznaczenia parametrów retikulocytnych w diagnostyce anemii towarzyszącej nowotworom. (Grupa I i II – 10 os.)	mgr Beata Kala

<b>Środa 21.04.2010</b>		
09.00 – 10.30	Wykład: Niedokrwistości z upośledzeniem erythropoezy. Ocena laboratoryjna stanu zasobów żelaza w ustroju.	dr Joanna Osada
10.30 – 10.45	Przerwa	
10.45 – 12.15	Wykład: Niedokrwistości hemolityczne. Enzymopatie czerwonych krwinek i hemoglobinopatie.	dr Joanna Osada
12.15 – 12.30	Przerwa	
12.30 – 13.15	Wykład: Ostra i przewlekła niedokrwistość pokrwotoczna. Porfirie.	dr Joanna Osada
13.15 – 14.00	Wykład: Rola badań biochemicznych, cytochemicznych, genetycznych i immunologicznych (z uwzględnieniem cytometrii przepływowej) w diagnostyce hematologicznej.	dr Joanna Osada
14.00 – 14.45	Przerwa obiadowa	
14.45 – 16.15 pracownia	Ćwiczenia praktyczne (cytometr przepływowy): Wykorzystanie cytometrii przepływowej w diagnostyce nowotworów układu krwiotwórczego. (Grupa II – 5 os.)	dr Bożena Ambroziak-Lackowska mgr Agnieszka Jaszcz-Gruchała
14.45 – 16.35 pracownia	Ćwiczenia praktyczne (mikroskop): Przykładowe rozmazy krwi obwodowej i szpiku. Umiejętność oceny i interpretacja. (Grupa I – 5 os.)	dr Urszula Sasiadek mgr Urszula Rychlik
14.45 – 16.15 sala wykładowa	Ćwiczenia praktyczne: Oznaczenia parametrów retikulocytarnych w diagnostyce anemii towarzyszącej nowotworom. (Grupa III i IV – 10 os.)	mgr Beata Kala
<b>Czwartek 22.04.2010</b>		
09.00 – 10.30	Wykład: Niedokrwistość chorób przewlekłych.	mgr Urszula Rychlik
10.30 – 10.45	Przerwa	
12.15 – 13.45 sala wykładowa	Ćwiczenia – prezentacja multimedialna: Mikroskopowa diagnostyka niedokrwistości i rozrostowych chorób układu białokrwinkowego. (Grupa I - IV – 20 os.)	dr Barbara Maziarz
13.45 – 14.15	Przerwa obiadowa	
14.15 – 15.45 pracownia	Ćwiczenia praktyczne (cytometr przepływowy): Wykorzystanie cytometrii przepływowej w diagnostyce nowotworów układu krwiotwórczego. (Grupa III – 5 os.)	dr Bożena Ambroziak-Lackowska mgr Agnieszka Jaszcz-Gruchała
14.15 – 16.10 pracownia	Ćwiczenia praktyczne (mikroskop): Przykładowe rozmazy krwi obwodowej i szpiku. Umiejętność oceny i interpretacja. (Grupa IV – 5 os.)	dr Urszula Sasiadek mgr Urszula Rychlik
<b>Piątek 23.04.2010</b>		
09.00 – 10.30	Wykład: Zasady kontroli jakości analitycznej w hematologii.	dr Eliza Sobuta
10.30 – 10.45	Przerwa	
10.45 – 12.15	Seminarium: Wykorzystanie analizatorów hematologicznych w praktyce, techniki pomiarowe.	lek. med. Aleksander Mazur
12.15 – 12.30	Przerwa	
12.30 – 13.15 sala wykładowa	Seminarium: Automatyzacja badań hematologicznych – zagadnienia interpretacji wyników morfologii krwi	mgr Beata Kala
13.15 – 13.30	Przerwa	
13.30 – 14.00	Test., omówienie wyników, wypełnienie ankiety oceniającej	mgr Urszula Rychlik
14.00 – 14.45	Przerwa obiadowa	