SPIS TEMATÓW ĆWICZEŃ – semestr zimowy (40 godzin lekcyjnych)

1. Technika pobierania krwi. Wykonywanie rozmazów krwi
2. Barwienie preparatów metodą PAPP
3. Barwienia hematologiczne podstawowe i specjalistyczne. Wykonywanie manualnej oceny rozmazu krwi.
4. Rozmazy krwi i szpiku w mikroskopie, w barwieniach: POX, EST nieswoista, PAS, FAG-score.
5. Ocena krwinki czerwonej. Nieprawidłowości w erytrocytów we krwi obwodowej.
6. Morfologia krwi w niedokrwistościach mikrocytarnych i makrocytarnych. Rozmazy krwi w niedokrwistościach mikrocytarnych i makrocytarnych
7. Morfologia krwi w niedokrwistościach hemolitycznych. Rozmazy krwi w niedokrwistości hemolityczne. Retikulocyty.
8. Rozmazy aspiratu szpiku: Erytropoeza.
9. Rozmazy aspiratu szpiku: Granulopoeza.
10. Rozmazy aspiratu szpiku: Megakariopoeza.
11. Powtórzenie wiadomości.
12. Bioptat szpiku kostnego w mikroskopie, barwienie H&E
13. Badania genetyczne w chorobach krwi cz. 1
14. Badania genetyczne w chorobach krwi cz. 2

SPIS TEMATÓW SEMINARIÓW – semestr zimowy (8 godzin lekcyjnych)

1. Teoria mikroskopowania. BHP. Morfologia 3- i 5-DIFF.
2. Barwienia hematologiczne rozmazów krwi i szpiku cz. 1
3. Barwienia hematologiczne rozmazów krwi i szpiku Rozmazy krwicz. 2
4. Błędy przedlaboratoryjne i laboratoryjne w koagulologii i w morfologii krwi
5. Cytometria przepływowa krwi obwodowej. Skategramy. Histogramy.
6. Podział niedokrwistości cz. 1
7. Podział niedokrwistości cz. 2
8. Erytropoeza. Granulopoeza. Megakariopoeza.

SPIS TEMATÓW ĆWICZEŃ – semestr letni (35 godzin lekcyjnych)

1. Zespoły mieloproliferacyjne – wprowadzenie.
2. Zespoły mieloproliferacyjne – CML; morfologia krwi, obrazy mikroskopowe rozmazów krwi i szpiku
3. Zespoły mieloproliferacyjne – czerwienica, nadpłytkowość; morfologia krwi, obrazy mikroskopowe krwi i szpiku
4. Zespoły mieloproliferacyjne – mielofibroza; morfologia krwi, obrazy mikroskopowe krwi. Zapoznanie się z oddziałem i procedrami wykonywanymi w oddziale przeszcepiania komórek krwiotwórczych
5. Ostre białaczki – AML i ALL, morfologia krwi, obrazy krwi i szpiku
6. Barwienia specjalistyczne w ostrych białaczkach.
7. Przewlekła białaczka limfocytarna:morfologia krwi i rozmazy krwi i szpiku
8. Zespoły mielodysplastyczne: morfologia krwi i rozmazy krwi i szpiku, sideroblasty pierścieniowate, siderocyty
9. Szpiczak plazmocytowy: morfologia krwi, rozmazy krwi i szpiku
10. Powtórzenie wiadomości.
11. Badania genetyczne w chorobach cz. 1
12. Badania genetyczne w chorobach krwi cz. 2

SPIS TEMATÓW SEMINARIÓW – semestr letni (7 godzin lekcyjnych)

1. Zaburzenia hemostazy
2. Nowotwory mieloproliferacyjne
3. Ostre białaczki – AML i ALL.
4. Przewlekła białaczka limfocytarna. Szpiczak Chłoniaki nie-Hodgkin i Hodgkin
5. Nowotwory mielodysplastyczne.
6. Powtórzenie wiadomości z semestru zimowego.
7. Powtórzenie wiadomości z semestru letniego.