

1. Laboratorní hematologie (pro potřeby praktické zkoušky)

1. Vývojové krevní řady
2. Stanovení krevního obrazu
3. Diferenciální rozpočet bílých krvinek
4. Vyšetření kostní dřeně
5. Morfologické abnormality červené krevní řady
6. Morfologické abnormality leukocytů a trombocytů
7. Cytochemická vyšetření
8. Vyšetření hemolytických anémií
9. Standardizace práce v hemokoagulační laboratoři- preanalytická fáze
10. Základní hemokoagulační vyšetření
11. Vyšetření poruch primární hemostázy
12. Speciální hemokoagulační vyšetření
13. Diferenciální diagnostika prodlouženého aPTT
14. Diferenciální diagnostika prodlouženého PT
15. Fibrinolýza a metody jejího vyšetřování

II. Neonkologická hematologie

1. Vývoj krvetvorby
2. Postnatální krvetvorba
3. Abnormality červené krevní řady
4. Kvantitativní abnormality bílých krvinek a kvalitativní abnormality bílých
krvinek
5. Anémie- klasifikace, diferenciální diagnostika
6. Sideropenická anémie, metabolismus železa
7. Další mikrocytární anémie (s výjimkou sideropenické)
8. Normocytární anémie
9. Makrocytární anémie
10. Hemolytické anémie
11. Aplastická anémie – dřevňový útlum

III. Základy krevní srážení a jeho poruchy

1. Fyziologie krevního srážení
2. Poruchy primární hemostázy
3. Trombocytopenie
4. Protitrombotická léčba a metody jejího sledování
5. Vrozené krvácivé stavy z poruchy plazmatických faktorů
6. M.v.Willebrand
- 7.. Získané poruchy plazmatických faktorů
- 8.. Trombofilie
- 9.. Diseminovaná intravaskulární koagulopatie
10. Poruchy krevního srážení navozené imunitními mechanizmy

IV. Hematoonkologie

1. Akutní leukémie- WHO klasifikace
2. Akutní myeloidní leukémie
3. Akutní lymfoblastická leukémie
4. Lymfoproliferativní onemocnění- WHO klasifikace
5. Chronická lymfatická leukémie
6. Prolymfocytární leukémie, vlasatobuněčná leukémie
7. Maligní lymfocyty
8. Mnohočetný myelom, lymfoplazmocytární lymfom a plazmocelulární leukémie
9. Myelodysplastický syndrom
10. Myeloproliferativní onemocnění- WHO klasifikace
11. Ph1 negativní myeloproliferativní onemocnění
12. Chronická myeloidní leukémie