

Zkušební otázky z oboru hematologie-

2. ročník bakalářského studia LF MU – obor Zdravotní laborant

I. Laboratorní hematologie (pro potřeby praktické zkoušky)

1. Hematopoéza - vývojové krevní řady
2. Principy stanovení a hodnocení krevního obrazu
3. Barvení a hodnocení krevních nátěrů
4. Morfologické abnormality červené krevní řady
5. Morfologické abnormality leukocytů a trombocytů
6. Principy cytochemických vyšetření a metody tkáňových kultur
7. Vyšetření anémií
8. Standardizace práce v hemokoagulační laboratoři- preanalytická fáze
9. Základní hemokoagulační vyšetření
10. Vyšetření poruch primární hemostázy
11. Vyšetření trombofilních markerů
12. Vyšetření u von Willebrandovy choroby
12. Diferenciální diagnostika prodlouženého aPTT
13. Diferenciální diagnostika prodlouženého PT

II. Neonkologická hematologie

1. Vývoj krvetvorby
2. Postnatální krvetvorba
3. Abnormality červené krevní řady
4. Kvantitativní abnormality bílých krvinek
5. Kvalitativní abnormality bílých krvinek
6. Anémie- klasifikace, diferenciální diagnostika
7. Sideropenická anémie, metabolismus železa
8. Další mikrocytární anémie (s výjimkou sideropenické)
9. Normocytární anémie
10. Makrocytární anémie
11. Hemolytické anémie
12. 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. Fibrinolýza a metody jejího vyšetřování
11. 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
7. Vlasatobuněčná leukémie
8. M. Hodgkin
9. Non Hodgkinské lymfomy
10. Mnohočetný myelom, lymfoplazmocytární lymfom a plazmocelulární leukémie
11. Myelodysplastický syndrom
12. Myeloproliferativní onemocnění- WHO klasifikace
13. Ph1 negativní myeloproliferativní onemocnění
14. Chronická myeloidní leukémie