

**Zkušební otázky z oboru hematologie-
2. ročník bakalářského studia LF MU – obor Zdravotní laborant**

1. 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
13. Diferenciální diagnostika prodlouženého aPTT
14. Diferenciální diagnostika prodlouženého PT
15. Fibrinolýza a metody jejího vyšetřování

II. Neonkologická hematologie

1. Vývoj krvinek
2. Postnatální krvinek
3. Kvantitativní a kvalitativní abnormality bílých krvinek
4. Anémie- klasifikace, diferenciální diagnostika
5. Sideropenická anémie, metabolismus železa
6. Další mikrocytární anémie (s výjimkou sideropenické)

7. Normocytární anémie

8. Makrocytární anémie

9. Hemolytické anémie

10. Aplastická anémie – dřeňový 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 lymfomy
8. Mnohočetný myelom, lymfoplazmocytární lymfom a plazmocelulární leukémie
9. Myelodysplastický syndrom
10. Myeloproliferativní onemocnění- WHO klasifikace
11. Ph1 negativní (bcr/abl negativní) myeloproliferativní onemocnění

12. Chronická myelogenní leukémie