

**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

12. Diferenciální diagnostika prodlouženého aPTT

13. Diferenciální diagnostika prodlouženého PT

14. 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