

**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 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 lymfocyty
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