





## Hematologie

### Zkouškové otázky

- Otázky z hematologie ke státní zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 
- Otázky ke zkoušce z interny (1. LF UK, VL) 

### Odkazy

 MEFANET portál Hematologie (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-18-hematologie.html>)

-  **Portál:Vnitřní lékařství**

### Obecná hematologie

- Erytropoéza
  - Erythropoetin
  - Regulace erytropoézy
- Fyziologické a patofyziologické poznámky k dětské hematologii
- Hematopoéza (pediatrie)
- Hemokoagulace
- Hemoragické diatézy (pediatrie)
- Hemostáza
- Hemoterapie (pediatrie) Erytrocytární koncentrát • Trombocytární koncentrát • Čerstvě zmražená plazma
- Imunokompetentní buňky
  - Agranulocyty Lymfocyty • B-lymfocyty • T-lymfocyty • Monocyty
  - Makrofágy
  - Neutrofilní granulocyty
- Krev
- Krevní skupiny (AB0 systém, Rh systém)
- Krevní plazma
- Patologie bílé krevní řady (pediatrie)
- Základní testy v dětské hematologii

### Poruchy erytrocytů

- Anémie
  - Anaemia factitia
  - Anemie megaloblastové
  - Anemie ze snížené tvorby erythrocytů • Sideropenická anémie
  - Antianemika
  - Anémie (pediatrie)
  - Aplastická anémie • Získané aplastické anémie
  - Blackfanova-Diamondova anémie
  - Fanconiho anémie
  - Hemolytické anemie extrakorpuskulární
  - Hemolytické anemie korpuskulární • Hereditární sférocytóza • Paroxysmální noční hemoglobinurie
  - Hemolytická anemie
  - Posthemoragická anémie
- Hemoglobinopatie
- Chorobné stavy ze zvýšeného počtu erythrocytů Erytrocytóza • Polycythaemia vera • Sekundární polyglobulie
- Choroby červené krevní složky

## Prouchy trombocytů

- Trombocytopatie
- Trombocytopenie
  - Akutní autoimunitní trombocytopenická purpura
  - Idiopatická trombocytopenická purpura
  - Trombocytopenie ze snížené tvorby trombocytů
  - Trombocytopenie ze zvýšeného zániku trombocytů
  - Trombotická trombocytopenická purpura

## Poruchy koagulace a hemostázy

- Aktivovaný parciální tromboplastinový čas
- APC rezistence
- Fibrinolýza
- Hemofilie
- Hereditární hemoragická teleangiektázie
- Poruchy hemostázy
- Tromboembolická nemoc (pediatrie)
- Trombóza
- Získané koagulopatie Cirkulující antikoagulantia • Získané defekty faktorů II, V, VII, IX a X

## Poruchy leukocytů

- Bazofilie
- Bazocytopenie
- Febrilní neutropenie
- Neutropenická sepse
- Leukopenie
- Odchytky bílých krvinek
- Paraproteinemie
- Plazmocelulární myelom
- Leukocytóza

## Nádorová lymfoproliferativní onemocnění

- Autoimunitní lymfoproliferativní syndrom
- Burkittov lymfom
- Difuzní velkobuněčný B-lymfom
- Folikulární lymfom
- Hodgkinův lymfom
- Lymfom z plášťových buněk
- Maligní lymfom

## Leukémie

- Leukemie
  - Akutní lymfatická leukemie
  - Akutní myeloidní leukemie
  - Chronická lymfatická leukemie
  - Chronická myeloidní leukemie (Filadelfský chromozom)
  - Leukemie z vlasatých buněk

## Hematoonkologie

- Nádory hematogenní
- Principy podpůrné léčby v hematoonkologii
- Syndrom nádorového rozpadu
- Základní diagnostická vyšetření v hematoonkologii

## **Vyšetření v hematologii**

- Coombsův test
- Hematologická vyšetření
- Sternální punkce

## **Léčba v hematologii**

- Hemaferéza
- Hemoterapie
- Krevní transfúze
- Výměnná transfúze
- Pouštění žilou
- Principy podpůrné léčby v hematologii

## **Další články**

- Chédiakův-Higashiho syndrom
- Darování, odběr a transplantace krvetvorných buněk
- Deficit glukózo-6-fosfát dehydrogenázy
- Destičkový hematokrit
- Dysproteinemie
- Hemodiluce
- Hemosiderin
- Henochova-Schönleinova purpura
- Heparin
- Histiocytózy
- May-Hegglinova anomálie
- Myelodysplastický syndrom
- Pelgerova-Huetova anomálie
- Pelova-Ebsteinova horečka
- Pupečnicková krev
- Purpura
- Retikulární dysgeneze
- Richterov syndróm
- Sarkoidóza krevních elementů
- Shwachmanův-Diamondův syndrom
- Splenomegalie
- Kostmannův syndrom
- Waldenströmova makroglobulinémie
- Wiskottův-Aldrichův syndrom
- Zpracování periferní krve