

## Obecná patologie

- 1) Metody užívané v patologii. Odesílání materiálu k bioptickému vyšetření.
- 2) Základní a speciální barvení v patologii.
- 3) Principy imunohistochemických metod.
- 4) Principy metod molekulární a kvantitativní patologie.
- 5) Regresivní změny.
- 6) Edémy a dehydratace.
- 7) Patologická zvrátení. Krystaly a konkrementy. Pigmentace.
- 8) Projevy a příčiny oběhové insuficience.
- 9) Místní poruchy krevního oběhu (hyperémie, ischemie, infarkt, jeho morfologie).
- 10) Trombóza a embolie.
- 11) Zánět obecně (definice, znaky, příčiny).
- 12) Granulomatózní záněty.
- 13) Reparace a regenerace. Buněčný cyklus a hojení ran.
- 14) Genetické příčiny chorob: Rozdělení, příklady.
- 15) Přehled etiologické patologie: infekční choroby.
- 16) Bakteriémie, toxinémie, sepse, pyémie (definice, rozdíly v patologických nálezech, příčiny).
- 17) Streptokokové infekce.
- 18) Stafylokokové infekce.
- 19) Onemocnění způsobená viry.
- 20) Gastrointestinální infekce.
- 21) Pohlavně přenosné infekce.
- 22) Poruchy výživy, obezita, malabsorpce, avitaminózy-přehled
- 23) Iatrogení patologie (komplikace léčby).
- 24) Šok (dělení, následky, morfologické projevy).
- 25) Hypertenze (dělení, příčiny, následky).
- 26) Urémie, proteinurie, hemoglobinurie a myoglobinurie (komplikace, příčiny, orgánové nálezy).
- 27) Ikterus (základní typy a jejich rozlišení).
- 28) Imunitní reakce a jejich poruchy.
- 29) Patologie transplantace.
- 30) Amyloidóza.

## Onkologie

- 1) Pseudotumory a prekancerózy.
- 2) Základy morfologie nádorů: histologické a cytologické znaky nádorů, morfologická klasifikace nádorů.
- 3) Mechanizmy vzniku nádorů.
- 4) Typing, staging, grading a rating nádorů.
- 5) Nádory měkkých tkání.
- 6) Myeloidní hemoblastózy.
- 7) Lymfoidní hemoblastózy.
- 8) Lymfomy: základní charakteristika a obecná klasifikace.
- 9) Epitelové nádory benigní a maligní - přehled.
- 10) Neuroektodermové nádory-přehled.
- 11) Germinální nádory - přehled.

- 12) Smíšené nádory - přehled.
- 13) Nádory srdce, thymu a sleziny.
- 14) Nádory nosu, nosohltanu a hrtanu.
- 15) Nádory trachey, bronchů, plic a pleury.
- 16) Nádory mediastina - obecný přehled.
- 17) Nádory ústní dutiny a čelistí.
- 18) Nádory slinných žláz a hltanu.
- 19) Nádory žaludku a jícnu.
- 20) Nádory střev a peritonea.
- 21) Nádory jater a žlučových cest
- 22) Nádory exokrinního pankreatu.
- 23) Nádory ledvin a vývodných cest močových.
- 24) Nádory mužského genitálu.
- 25) Nádory ženského genitálu.
- 26) Nádory mléčné žlázy.
- 27) Nádory centrálního nervového systému.
- 28) Nádory kostí.
- 29) Nádory žláz s vnitřní sekrecí.
- 30) Nádory kůže.

### **Speciální patologie**

- 1) Ileus. Hernie. Změny polohy a průsvitu střeva. Patologický obsah peritoneální dutiny.
- 2) Onemocnění pankreatu.
- 3) Onemocnění žlučníku a žlučových cest.
- 4) Fibróza a cirhóza jater, příčiny a komplikace. Hepatitis.
- 5) Záněty a divertikly střev. Malabsorpční syndrom.
- 6) Onemocnění žaludku a jícnu.
- 7) Onemocnění ústní dutiny a souvisejících orgánů a tkání.
- 8) Patologie mediastina a pleury.
- 9) Pneumonie, oběhové poruchy v plicích, edém plic.
- 10) Poruchy vzdušnosti plic, onemocnění horních dýchacích cest.
- 11) Patologie sleziny a thymu.
- 12) Patologie lymfatických uzlin a cév.
- 13) Anémie a poruchy srážlivosti krve.
- 14) Onemocnění krevních cév: příčiny a následky.
- 15) Ateroskleróza.
- 16) Onemocnění endokardu, myokardu a perikardu.
- 17) Nenádorová onemocnění ledvin.
- 18) Nenádorová onemocnění mužského genitálu.
- 19) Nenádorová onemocnění ženského genitálu.
- 20) Patologie těhotenství a placenty včetně trofoblastické nemoci.
- 21) Patologie novorozence-základní přehled.
- 22) Intrakraniální krvácení, edém mozku.
- 23) Nenádorová onemocnění mozku.
- 24) Onemocnění kostí a kloubů: přehled.
- 25) Patologie žláz s vnitřní sekrecí (vyjma štítné žlázy).
- 26) Patologie štítné žlázy.
- 27) Diabetes mellitus.

- 28) **Onemocnění kůže:** přehled, základní terminologie.
- 29) Přehled autoimunitních onemocnění
- 30) Imunodeficience