

Vnitřní lékařství - Okruh otázek k zápočtu v zimním semestru

Ke každému onemocnění níže anatomie a fyziologie příslušných orgánů, patologicko anatomický obraz onemocnění, klinické příznaky, diagnostika laboratorní a přístrojová, léčba režimová, farmakologická (jen lékové skupiny), chirurgická (bez popisu výkonu)

1. Ateroskleróza:
 - a. Popis stěny tepny (vrstvy), názvy hlavních tepen, kapilární řečiště
 - b. Patologicko anatomické změny: stádia aterosklerózy- popis změn, co se ukládá do ateromového plátu, které cévy ateroskleróza postihuje
 - c. Klinické příznaky podle typu postižených tepen
 - d. Diagnostika laboratorní: lipidové spektrum- názvy frakcí, normální (referenční) hodnoty
 - e. Terapie: režimová opatření (nekouřit, strava..., pohyb..)farmakologická léčba (skupiny), chirurgická léčba: PTCA bypass
2. Hypertenze:
 - a. Anatomie, fyziologie: TKs vypovídá o výkonu srdce, TKd vypovídá o odporu v periférii
 - b. Patologicko anatomický obraz onemocnění
 - c. Klinické příznaky podle stupně hypertenze, normotenze, hypertenze, hypotenze, hypertenzní krize, hodnoty TK
 - d. Diagnostika : měření TK v klidu, Holter
 - e. Terapie: režimová opatření (nekouřit, strava..., pohyb..)farmakologická léčba (skupiny)
3. Ischemická choroba srdeční (IHS- angina pectoris- AP, infarkt myokardu- IM, selhání srdce- LSS, PSS), patologicko anatomický obraz (změny tepny, ateroskleróza, trombóza, ischemie, nekróza, snížený výkon srdce, hypertrofie myokardu, hypoxie, hyperkapnie, selhání srdce- dilatace myokardu)
 - a. Anatomie, fyziologie srdce, vrstvy stěny srdeční, oddíly, chlopně, průtok krve srdcem, systola a diastola (uzávěry chlopní), koronární tepny, tepová frekvence norma, tachykardie, bradykardie
 - b. Patologicko anatomický obraz AP, IM (čím s tepna může uzavírat a s jakými následky)
 - c. Klinické příznaky
 - d. Diagnostika
 - e. Terapie :
4. Srdeční selhání- pravostranné (PSS), levostranné (LSS), příznaky městnání krve
 - a. Anatomie, fyziologie srdce, srdce plodu a dospělého člověka- rozdíl
 - b. Patologicko anatomický obraz - hypertrofie, dilatace, přenos srdečního selhání zleva doprava
 - c. Klinické příznaky: typické příznaky městnání před pravou a před levou polovinou srdce (kašel, ortopnoická poloha, astma cardiale - plicní edém- rozdíl)
 - d. Diagnostika: EKG klidové, zátěžové, Holter, Echokardiografie, laboratorně srdeční isoenzymy
 - e. Terapie: lékové skupiny
5. Plicní embolie (PE)

- a. Anatomie, fyziologie srdce a plic, malý a velký krevní oběh, stavba plic
 - b. Patologicko anatomický obraz: druhy embolu
 - c. Klinické příznaky městnání
 - d. Diagnostika: laboratorní, přístrojová- koronarografie
 - e. Terapie: farmakologická- lékové skupiny
6. Ischemická choroba dolních končetin (ICHDK)
- a. Anatomie, fyziologie tepen dolních končetin, vasokonstrikce, hlavní tepny
 - b. Patologicko anatomický obraz: uzávěry příčiny, ischemie, nekróza....
 - c. Klinické příznaky
 - d. Diagnostika
 - e. Terapie: farmakologická - lékové skupiny
7. Varixy a chronická žilní insuficience
- a. Anatomie, fyziologie žil, hluboké žíly, povrchové žíly horní a dolní končetiny
 - b. Patologicko anatomický obraz: varixy, tromboflebitis, flebotrombóza
 - c. Klinické příznaky
 - d. Diagnostika
 - e. Terapie: farmakologická - lékové skupiny
8. Srdeční vady_ mitrální stenóza, mitrální insuficience, aortální stenóza, aortální insuficience
- a. Anatomie, fyziologie srdce
 - b. Patologicko anatomický obraz: kde městná krev při jednotlivých vadách
 - c. Klinické příznaky
 - d. Diagnostika
 - e. Terapie: farmakologická - lékové skupiny
9. Arytmie
- a. Anatomie, fyziologie srdce- převodní systém srdeční, oddíly, akce srdeční: fyziologická TF, tachykardie, bradykardie, sinusový rytmus, jak ovlivňuje parasympatikus (nervus vagus) a sympatikus činnost srdce
 - b. Patologicko anatomický obraz: poruchy vzniku vzruchu, poruchy převodu vzruchu, co je to ektopické centrum při arytmií, fibrilace, flutter síní a komor, extrasystoly, nodální rytmus
 - c. Klinické příznaky: palpitace, dyspnoe, mdloba- synkopa, bezvědomí
 - d. Diagnostika: ekg, echokardiografie, elektrofyziologické vyšetření
 - e. Terapie: lékové skupiny, vagový manévr, masáž karotického sinu, kardiostimulátor, radiofrekvenční ablace.
10. Astma bronchiale
- a. Anatomie, fyziologie dýchacích cest a plic
 - b. Patologicko anatomický obraz: bronchospasmus, zánět, pojmy atopie, alergie- inhalační, potravinová, léková, vazodilatace, histamin
 - c. Klinické příznaky: expirační dušnost
 - d. Diagnostika: spirometrie- rozdíl u astmatika a zdravého člověka, dechové objemy (popis)
 - e. Terapie: farmakologická

11. Respirační insuficience

- a. Anatomie, fyziologie plic, acidobazická rovnováha
- b. Patologicko anatomický obraz: možné příčiny
- c. Klinické příznaky
- d. Diagnostika
- e. Terapie podle příčiny

12. Záněty horních a dolních cest dýchacích, záněty vedlejších dutin nosních (rhinitis, nasopharyngitis, sinusitis, laryngitis, epiglottitis, tracheitis, bronchitis, bronchiolitis)

- a. Anatomie, fyziologie dýchacích cest
- b. Patologicko anatomický obraz zánětu
- c. Klinické příznaky: kašel suchý, produktivní, hlen – sputum vodnaté, hnisavé
- d. Diagnostika: SE, CRP
- e. Terapie

13. Pneumonie

- a. Anatomie, fyziologie plic- popis plicního sklípku
- b. Patologicko anatomický obraz
- c. Klinické příznaky
- d. Diagnostika
- e. Terapie

14. CHOPN

- a. Anatomie, fyziologie dýchacích cest a plic
- b. Patologicko anatomický obraz: emfyzém, bronchiektazie
- c. Klinické příznaky
- d. Diagnostika
- e. Terapie