



MZ 2024/25  
VZDĚLÁVACÍ OBOR

TÉMATY K MATURITNÍ ZKOUŠCE  
PRAKTICKÁ SESTRA

PŘEDMĚT  
FORMA

KLINICKÉ OBORY – NEPOVINNÝ PŘEDMĚT  
ÚSTNÍ ZKOUŠKA

1. **Obecná symptomatologie** – anamnéza, subjektivní a objektivní příznaky
2. **Obecná symptomatologie** – fyzikální vyšetření (pohled, poklep, poslech, pohmat, per rectum)
3. **Vyšetřovací metody I.** – laboratorní (vyšetření moče, krve, stolice, sputa)
4. **Vyšetřovací metody II.** – zobrazovací (rentgenologické, nerentgenologické)
5. **Vyšetřovací metody III.** – endoskopické (fibroskopie, bronchoskopie, koloskopie, rektoskopie, cystoskopie, artroskopie)
6. **Vyšetřovací metody IV.** – elektrografické (EKG, EEG, EMG)
7. **Vyšetřovací metody V.** – funkční, punkce
8. **Obecná farmakologie** – formy léků, způsoby aplikace, účinky léků
9. **Speciální farmakologie I.** – analgetika, léky ovlivňující CNS, myorelaxancia, psychofarmaka
10. **Speciální farmakologie II.** – léky ovlivňující činnost srdce a cév (kardiotonika, vazodilatancia, antiarytmika, antihypertenziva)
11. **Speciální farmakologie III.** – léky ovlivňující dýchací ústrojí (antihistaminika, antiastmatika, mukolytika, expektorancia, antitusika, bronchodilatancia)
12. **Speciální farmakologie IV.** – léky ovlivňující trávicí ústrojí (antiulcerotika, hepatoprotektiva, laxantiva, parasympatolytika, parasympatomimetika)
13. **Speciální farmakologie V.** – hormony, léčba DM, léky ovlivňující srážení krve, trombolytika, venofarmaka
14. **Speciální farmakologie VI.** – antibiotika (rozdělení, nežádoucí účinky, zásady podání)
15. **Zánik organismu** – smrt klinická, biologická, známky smrti, latinská terminologie
16. **Příčiny nemocí a jejich prevence** – charakteristika nemoci, zevní a vnitřní příčiny nemocí + příklady
17. **Záněty I.** – charakteristika zánětu, projevy zánětu, příčiny zánětu
18. **Záněty II.** – klasifikace zánětů a jejich rozdělení + příklady, názvosloví, latinská terminologie
19. **Nádory I.** – definice nádorů, obecné vlastnosti, prevence, nádorů, prekanceróza, latinská terminologie
20. **Nádory II.** – rozdělení nádorů podle tkání, ze kterých vznikly, latinská terminologie
21. **Regresivní změny** – nekróza, gangréna, dekubitus, atrofie, konkrementy (charakteristika jednotlivých pojmů), poruchy metabolismu
22. **Progresivní změny** – regenerace, reparace, hypertrofie, hyperplazie, metaplazie, dysplazie, transplantace (vysvětlit jednotlivé pojmy + charakteristika)
23. **Poruchy oběhu a lymfy** – charakteristika poruch celkových (hypertenze, hypotenze, insuficience, ateroskleróza, dehydratace, hypovolémie) a místních (cyanóza, stenóza, ischemie, infarkt, hemoragie, trombóza, embólie, metastáza, edém), prevence kardiovaskulárních onemocnění
24. **Poruchy acidobazické rovnováhy** – charakteristika pojmů (acidóza, alkalóza, respirační acidóza a alkalóza)
25. **Poruchy vývoje** – charakteristika pojmů (variabilita, malformace, teratologie), příklady malformací, prevence

Děčín, 2. 9. 2024

  
Mgr. Martina Černá  
ředitelka školy