

Obecné otázky

1. Pojem zdraví a nemoc. Kvalitativní a kvantitativní příznaky nemoci. Průběh a stádia nemoci.
2. Příčiny nemoci (endogenní, exogenní). Ukazatelé patologických stavů.
3. Obecné projevy nemoci.
4. Vedlejší projevy nemoci.
5. Příčiny vzniku nemocí (fyzikální, chemické).
6. Příčiny vzniku nemocí (biologické a ostatní).
7. Buňka. Smrt buňky.
8. Hojení tkání.
9. Nádorové bujení.
10. Imunodeficitní a autoimunní choroby.
11. Alergické reakce.
12. Poruchy vnitřního prostředí – voda.
13. Poruchy vnitřního prostředí – ionty.
14. Hypoxie organismu.
15. Poruchy metabolismu obecně.
16. Poruchy metabolismu cukrů.
17. Poruchy metabolismu tuků.
18. Poruchy metabolismu bílkovin a stopových prvků a vitamínů.
19. Poruchy vývoje, růstu a stárnutí.
20. Stres .

Speciální část

1. **Obstrukční a restrikční ventilační poruchy. Typy dýchání.**
2. **Difusní a perfuzní poruchy dýchacího systému.**
3. **Onemocnění srdce (poruchy rytmu, chlopně). Srdeční selhání.**
4. **Poruchy srdečního svalu (ICHS,IM, infekce, trauma).**
5. **Onemocnění cév.Onemocnění žil.**
6. **Onemocnění červené a bílé řady. Poruchy krevního srážení.**
7. **Nemoci jícnu. Vředová choroba.Onemocnění střev.**
8. **Nemoci jater a slinivky břišní.**
9. **Onemocnění ledvin (Renovaskulární nemoci. Onemocnění glomerulů a tubulů).**
10. **Postrenální onemocnění. Nemoci urogenitálního traktu.**
11. **Nemoci hypofýzy.Nemoci nadledvin.**
12. **Nemoci štítné žlázy. Nemoci příštítných tělísek.**
13. **Poruchy CNS (Poruchy cévního zásobení a mozkomíšního moku, nádory a záněty).**
14. **Degenerativní poruchy. Epilepsie. Rané mozkové poruchy.**
15. **Nemoci smyslových orgánů a senzorické poruchy a poruchy periferních nervů.**
16. **Psychózy. Demence. Oligofrenie. Úzkostné poruchy a poruchy chování. Patologické závislosti.**
17. **Onemocnění kostí, páteře, kloubů, svalů a šlach.**
18. **Hypertenze.**
19. **Ateroskleróza.**
20. **Obezita.**
21. **DM.**
22. **Ostatní civilizační choroby (bolesti zad, atopický ekzém, únavový syndrom,...).**
23. **Infekční choroby.**