

Otázky k atestační zkoušce z klinické osteologie

1. osteoporóza - definice, etiologie, patogeneze
2. genetika osteoporózy
3. diagnostické metody v osteologii
4. laboratorní diagnostika stavů spojených s patologií kosti
5. markery kostního obratu
6. zobrazovací metodiky v diferenciální diagnostice osteoporózy
7. DXA
8. diferenciální diagnostika osteoporózy
9. dětská osteoporóza
10. determinanty PBM
11. růst a vývoj skeletu
12. kost jako orgán (anatomie, kostní buňky, fyziologické procesy)
13. kostní buňky
14. kalcitropní hormony
15. kalciumfosfátový metabolismus
16. vitamin D - metabolismus, význam
17. parathormon - význam v udržení kalciové homeostázy
18. hyperparatyreóza primární
19. stavy spojené s patologickou hladinou parathormonu
20. stavy spojené s hyperkalcémií, možnosti terapeutického ovlivnění hyperkalcémie
21. stavy spojené s abnormální hladinou vápníku
22. současné možnosti farmakoterapie osteoporózy - přehled
23. vápník, hořčík, fosfor v terapii osteoporózy
24. vitamin D, vitamin K v terapii osteoporózy
25. HRT, SERM, testosteron, anabolické steroidy v terapii osteoporózy
26. bisfosfonáty v terapii osteoporózy
27. mechanismus účinku bisfosfonátů

28. kalcitonin, parathormon v terapii osteoporózy
29. osteoanabolická terapie osteoporózy
30. možnosti terapie osteopatií dětského věku
31. nefarmakologické přístupy v léčbě osteoporózy
32. terapie bolesti v ambulanci osteologa
33. RANK, RANKL, osteoprotegerin, účinek denosumabu na kost
34. jednotlivé typy osteoporózy
35. postmenopauzální osteoporóza
36. glukokortikoidy indukovaná osteoporóza
37. sekundární osteoporóza
38. mužská osteoporóza
39. osteomalacie
40. rachitis
41. komplexní regionální bolestivý syndrom - m. Sudeck
42. CKD-MBD - kostní a cévní nemoc při chronických onemocněních ledvin
43. morbus Paget
44. osteoporóza u poruch pojiva
45. osteogenesis imperfecta