

Tématický okruh k atestační zkoušce z algeziologie

Doporučená literatura:

- Wall P. Melzack R.: Textbook of pain 4th ed.
- Vondráčková Multidisciplinární léčba bolesti soubor přednášek ke kurzu 2004 IPVZ

časopisy:

- Pain
- European Journal of Pain
- Bolest
- Remedia - vybrané kapitoly o bolesti
- Postgraduální medicína - vybrané kapitoly o bolesti
- Medicína po promoci- vybrané kapitoly o bolesti

A. Historie výzkumu a léčby bolesti

1. Historický vývoj názorů na podstatu a léčbu bolesti.
2. Vznik a poslání mezinárodních algeziologických organizací
3. Historie vzniku a činnost SSLB

B. Anatomické a patofyziologické základy vnímání bolesti

4. Anatomické a patofyziologické základy vnímání bolesti
5. Periferní mechanismy vnímání a přenosu bolesti
6. Centrální mechanismy vnímání a přenosu bolesti
7. Mechanizmy ascendentní a descendentní kontroly bolestivého vstupu
8. Patofyziologické modely bolesti
9. Bolest akutní a chronická

C. Obecná algeziologie

10. Taxonomie bolesti, hodnotící škály, dotazníkové metody
11. Vyšetřování osob s bolestivými syndromy, hodnocení a měření bolesti u dospělých
12. Bolest u dětí a její hodnocení
13. Epidemiologie bolesti, psychosociální faktory bolesti
14. Obecné zásady farmakoterapie bolesti
15. Neopioidní analgetika
16. Vývoj názorů na uplatnění opioidů v moderní léčbě bolesti
17. Koanalgetika a jejich význam v komplexní farmakoterapii bolesti
18. Adjuvantní farmakoterapie bolesti
19. Aplikační systémy v algeziologii
20. Vyšetřovací metody u bolestivých stavů
21. Multidisciplinární přístup v algeziologii
22. Rehabilitační a fyzikální metody v léčbě bolesti

D. Speciální algeziologie

23. Zásady léčby chronické nenádorové bolesti
24. Zásady léčby chronické nádorové bolesti
25. Chirurgické a neurochirurgické možnosti v léčbě bolesti
26. Invazivní metody v léčbě bolesti
27. Neuromodulace

28. Vliv věku a pohlaví na vznik a průběh bolestivých syndromů. Bolest u geriatrických nemocných

E. Jednotlivé klinické bolestivé syndromy a onemocnění
(patofyziologické souvislosti, diagnostika, terapie, rehabilitace)

- 29. Chronické bolesti zad
- 30. Diferenciální diagnostika vertebrogenních bolestivých syndromů
- 31. Bolesti v kříži (low back pain)
- 32. Syndrom neúspěšné operace zad (failed back surgery syndrome-FBSS)
- 33. Bolestivé syndromy na horních končetinách
- 34. Diferenciální diagnostika bolesti dolních končetin
- 35. Bolesti hlavy
- 36. Diagnostika a terapie primárních bolestí hlavy
- 37. Problematika abúzu analgetik u bolestí hlavy
- 38. Orofaciální bolest
- 39. Klinické syndromy neuropatické bolesti
- 40. Klinické syndromy periferní neuropatické bolesti
- 41. Klinické syndromy centrální neuropatické bolesti
- 42. Myofasciální bolest
- 43. Fibromyalgie a chronický únavový syndrom
- 44. Bolest u revmatologických onemocnění
- 45. Komplexní regionální bolestivý syndrom
- 46. Viscerální bolest
- 47. Problematika drogových závislostí ve vztahu k léčbě bolesti