

ANEXA 1

Tematica si bibliografie pentru medic specialitatea ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE

I. PROBA SCRISA

I. PROBA SCRISA

1. Fiziopatologia calusului.
2. Fiziopatologia articulara.
3. Fiziopatologia si tratamentul socului.
4. Leziunile traumatice ale muschilor si tendoanelor.
5. Leziunile traumatice ale articulatiilor – entorse, luxatii, plagi articulare.
6. Luxatia acromio-claviculara.
7. Fracturile claviculei si ale omoplatului.
8. Luxatia scapulo-humerala si recidivanta.
9. Fracturile extremitatii proximale a humerusului.
10. Periartrita scapulo-humerala.
11. Fracturile diafizei humerale.
12. Fracturile extremitatii distale a humerusului.
13. Traumatismele articulatiei cotului (fracturi, luxatii, entorse).
14. Fracturile oaselor antebratului.
15. Fracturile extremitatilor distale ale oaselor antebratului.
16. Traumatismele pumnului si mainii (fracturi, luxatii, leziunile tendoanelor flexoare si entorse ale degetelor).
17. Fracturile coloanei vertebrale.
18. Fracturile de bazin.
19. Luxatia traumatica a soldului.
20. Fracturile colului femural.
21. Fracturile masivului trohanterian.
22. Fracturile diafizei femurale.
23. Fracturile extremitatii distale a femurului.
24. Traumatismele genunchiului (leziuni ligamentare recente si vechi, leziuni meniscale, leziunile aparatului extensor, luxatiile genunchiului).
25. Fracturile platoului tibial.
26. Fracturile diafizare ale oaselor gambei.
27. Fracturile maleolare si ale pilonului tibial.
28. Fracturile astragalului.
29. Fracturile calcaneului
30. Fracturile oaselor tarsiene si metatarsiene.
31. Luxatiile piciorului.
32. Politraumatisme.
33. Osteomielita acuta si cronica.
34. Tumorile osului: generalitati, clasificare, principii terapeutice, rezultate.
35. Tumorile benigne.
36. Tumorile maligne primitive osoase.
37. Tumorile maligne osoase secundare.
38. Chistul esential osos, displazia fibroasa.
39. Deviatii ale coloanei vertebrale (scolioza, cifoza, cifoscolioza).
40. Pseudartrozele.
41. Fractura deschisa: fiziopatologie, clasificare, principii terapeutice actuale).
42. Spondilita tuberculoasa.
43. Tuberculoza articulatiei coxo-femorale.
44. Tuberculoza genunchiului.
45. Osteonecroza (osteocondroza, necroza aseptica a capului femural juvenila si a adolescentului).
46. Discopatii lombare si cervicale.

47. Sechele de poliomielita: generalitati, soldul, genunchiul si piciorul paralytic, membrul toracic paralytic.
48. Paralyzile cerebrale infantile: generalitati, membrul toracic si membrul pelvin.
49. Luxatiile congenitale coxo-femorale.
50. Piciorul stramb congenital.
51. Pseudartroza congenitala a tibiei.
52. Coxartroza.
53. Gonartroza.
54. Epifiziologia si coxa-vara congenitala.
55. Amputatii: principii, indicatii, tehnica, sediu de electie.
56. Fiziopatologia bontului de amputatie.
57. Generalitati asupra protezelor si aparatelor ortopedice.
58. Reumatismul cronic inflamator.
59. Deformatiile statice ale piciorului.
60. Paralyzile plexului brahial (traumatica si obstetricala).

II. PROBA CLINICA de ortopedie

1. Osteosarcomul, fibrosarcomul si condrosarcomul membrilor.
 2. Osteomul osteoid, osteomul, osteocondromul, encondromul, fibromul neosifiant.
 3. Tumoarea cu celule gigante.
 4. Leziunile degenerative ale muschilor si tendoanelor (tendinita achiliana, etc.).
 5. Boala Paget.
 6. Osteoporozele, osteomalacia si osteoliza.
 7. Osteonecrozele aseptice.
 8. Scoliozele.
 9. Cifozele.
 10. Paralyzia cerebrala infantila.
 11. Sechelele dupa poliomielita.
 12. Discopatia lombara.
 13. Discopatia cervicala.
 14. Spondilolistezis.
 15. Malformatiile regiunii lombo-sacrate.
 16. Reumatismul inflamator cronic.
 17. Coxa-vara congenitala.
 18. Epifizioliza.
 19. Displazia congenitala a soldului si urmarile ei.
 20. Coxartroza.
 21. Paralyzia obstetricala a umarului.
 22. Osteoporoza, osteomalacia.
 23. Osteoartropatia hemofilica.
 24. Tuberculoza vertebrala.
 25. Tuberculoza soldului.
 26. Tuberculoza genunchiului.
 27. Deviatile genunchiului.
 28. Gonartroza.
 29. Piciorul stramb congenital.
 30. Deformatiile dobandite ale piciorului.
 31. Malformatiile congenitale ale membrilor.
 32. Artritele piciorului.
 33. Boala Dupuytren.
 34. Osteoartropatii endocrine.
 35. Sindromul de canal carpian, canal Guyon, canal tarsian.
- ## III. PROBA CLINICA de traumatologie

1. Luxatia scapulo-humerala.
2. Luxatia scapulo-humerala recidivanta.
3. Luxatiile acromio-clavicularea.
4. Fracturile extremitatii superioare a humerusului.
5. Fracturile diafizei humerale.
6. Pseudartrozele si calusul vicios dupa fracturile humerusului.
7. Fracturile cotului.
8. Fractura diafizara a oaselor antebratului.
9. Sindromul Volkmann al membrului toracic.
10. Fracturile extremitatii distale a antebratului.
11. Fracturile scafidului.
12. Luxatia semilunarului.
13. Fracturile metacarpienelor si falangelor.
14. Paralizia traumatica a plexului brahial.
15. Fracturile coloanei vertebrale.
16. Fracturile bazinului.
17. Fracturile colului femural.
18. Pseudartroza colului femural si necroza posttraumatica a capului femural.
19. Fracturile masivului trohanterian.
20. Fracturile diafizei femurale.
21. Pseudartroza cu si fara osteita dupa fracturile femurului.
22. Fracturile extremitatii distale ale femurului.
23. Pseudartroza cu si fara osteita a oaselor gambei.
24. Fracturile deschise ale femurului.
25. Leziunile meniscului genunchiului.
26. Leziunile ligamentare ale genunchiului.
27. Leziunile aparatului extensor al genunchiului.
28. Redorile si anchilozele genunchiului.
29. Fracturile inchise ale gambei.
30. Fracturile deschise ale gambei.
31. Calusul vicios al oaselor gambei si gleznei.
32. Pseudartrozele inchise si deschise ale gambei.
33. Osteitele oaselor gambei.
34. Fracturile gleznei.
35. Fracturile calcaneului.
36. Fracturile celorlalte oase tarsiene.
37. Fracturile metatarsienelor.
38. Rupturile tendonului ahilian.
39. Bonturile vicioase ale membrelor.
40. Defectele cutanate ale membrelor.
41. Paraliziile plexului sacrat.
42. Ruptura tendonului bicepsului brahial.
43. Fracturile maleolare si ale pilonului tibial.
44. Fracturile platoului tibial.

IV. PROBA PRACTICA

1. Osteotomia intertrohanteriana.
2. Osteotomia supracondiliana.
3. Rezectia – artrodeza de genunchi.
4. Dubla artrodeza mediotarsiana si subastragaliana.
5. Halux valgus.
6. Abordul corpilor vertebrali toracali prin costotransversectomie.
7. Rezectia cotului.
8. Meniscectomie.

9. Transplantarea lungului peronier pe osul scafoid.
10. Operatia Codivilla in piciorul stramb congenital varus equin.
11. Artrodeza tibio-astragaliana.
12. Artrodeza scapulo-humerala.
13. Resectia nervului obturator.
14. Artrodeza radiocarpiana.
15. Amputatia osteomioplastica a capsulei.
16. Amputatia osteomioplastica a gambei.
17. Patelectomia.
18. Osteosinteza diafizara a oaselor lungi.
19. Capsulotomia posterioara a genunchiului.
20. Interventii chirurgicale pentru luxatia recidivanta a umarului.
21. Mobilizarea sangeranda a genunchiului cu redoare in extensie.
22. Osteosinteza fracturilor de col femural si pertrohanteriene cu tehnica DHS.
23. Ligamentoplastia intraarticulara in tratamentul leziunilor ligamentului incrucisat anterior.
24. Osteosinteza sau artrodeza – reconstructie in fracturile talamice ale calcaneului.
25. Artroplastia cu proteza cefalica in fracturile colului femural.

Bibliografie

1. N. Angelescu – Tratat de patologie chirurgicala vol.2, Ed. Med.Bucuresti 2001
2. D. Antonescu - Elemente de ortopedie si traumatologie (curs) UMF Carol Davila, Bucuresti, 1999
3. C. Baciuc – Chirurgia si protezarea aparatului locomotor, Ed. Med. Bucuresti, 1986
4. Gh. Tomoaia – Curs de traumatologie osteoarticulara, Ed. Universitara I. Hatieganu Cluj, 1999
5. A. Denischi, O. Medrea si colaboratorii - Tratat de patologie chirurgicală E. Proca, vol.III,Ed. Med., Buc., 1988
6. N. Gorun - Traumatismele articulare ale regiunii claviculare, Ed. Curtea Veche, Buc. 1996
7. N. Gorun - Fracturi maleolare, Ed. Curtea Veche, Buc. 2000
8. I. Pană, A. Voinea, Roventa Nicolina, Gh. Filipescu, N. Gorun, M. Vlădăreanu - Tumorile osului, Ed. Med., Buc., 1984
9. N, Al. Prundeanu, H. Vermesan, H. Prundeanu si colaboratorii - Politraumatismele, ed.II, vol.II, Ed. Mirton, Timisoara, 2001