

104/11.07.2022



TEMATICA medic specialist ORTOPEDIE SI TRAUMATOLOGIE

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

I. PROBA SCRISA

1. Fiziopatologia calusului.
2. Luxatia acromio-claviculara.
3. Fracturile claviculei si ale omoplatului.
4. Paraliziile plexului brahial (traumatica si obstetricala).
5. Leziunile traumatice ale articulatiilor – entorse, luxatii, plagi articulare.
6. Luxatia scapulo-humerala si recidivanta.
7. Fracturile extremitatii proximale a humerusului.
8. Patologia peri-articulara scapulo-humerala.
9. Fracturile diafizei humerale.
10. Fracturile extremitatii distale a humerusului.
11. Traumatismele articulatiei cotului (fracturi, luxatii, entorse).
12. Fracturile oaselor antebratului.
13. Fracturile extremitatilor distale ale oaselor antebratului.
14. Traumatismele pumnului si mainii (fracturi, luxatii, leziunile tendoanelor flexoare si entorse ale degetelor).
15. Fracturile coloanei vertebrale.
16. Fracturile de bazin.
17. Luxatia traumatica a soldului.
18. Fracturile colului femural.
19. Fracturile masivului trohanterian.
20. Fracturile diafizei femurale.
21. Fracturile extremitatii distale a femurului.
22. Traumatismele genunchiului (leziuni ligamentare recente si vechi, leziuni meniscale, leziunile aparatului extensor, luxatiile genunchiului).
23. Fracturile platoului tibial.
24. Fracturile diafizare ale oaselor gambei.
25. Fracturile maleolare si ale pilonului tibial.
26. Fracturile astragalului.
27. Fracturile calcaneului
28. Fracturile oaselor tarsiene si metatarsiene.

---

---

### 29. Luxatiile piciorului.

30. Tratamentul leziunilor osteo-articulare in politraumatisme.
31. Leziunile traumatice ale muschilor si tendoanelor.
32. Deformatiile statice ale piciorului.
33. Osteomielite 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. Deviatiiile 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 poliomielite: generalitati, soldul, genunchiul si piciorul paralytic, membrul toracic paralytic.
48. Paraliziiile 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.

## II. PROBA CLINICA

1. Osteosarcomul, fibrosarcomul si condrosarcomul membrelor.
  2. Osteomul osteoid, osteomul, osteocondromul, encondromul, fibromul neosifiant.
  3. Tumoarea cu celule gigante.
  4. Boala Paget.
  5. Osteonecrozele aseptice.
  6. Scoliozele.
  7. Cifozele.
- 
-

- 8.Paralizia cerebrala infantila-sechele la adult.
- 9.Sechelele dupa poliomielita.
- 10.Spondilolistezis.
- 11.Reumatismul inflamator cronic.
- 12.Coxa-vara congenitala.
- 13.Epifizioliza.
- 14.Displazia congenitala a soldului si urmarile ei.
- 15.Coxartroza.
- 16.Boala Dupuytren.
- 17.Osteoartropatii endocrine.
- 18.Sindromul de canal carpian, canal Guyon, canal tarsian.
- 19.Tuberculoza vertebrala.
- 20.Tuberculoza soldului.
- 21.Tuberculoza genunchiului.
- 22.Deviatiile genunchiului.
23. Gonartroza.
- 24.Piciorul stramb congenital.
- 25.Deformatiile dobandite ale piciorului.
26. Osteoartropatia hemofilica
- 27.Luxatia scapulo-humerala recenta
- 28.Luxatia scapulo-humerala recidivanta.
- 29.Luxatiile acromio-claviculara.
- 30.Fracturile extremitatii superioare a humerusului.
- 31.Fracturile diafizei humerale.
- 32.Pseudartrozele si calusul vicios dupa fracturile membrului superior
- 33.Fracturile cotului.
- 34.Fractura diafizara a oaselor antebratului.
- 35.9.Ruptura tendonului bicepsului brahial.
- 36.Fracturile extremitatii distale a antebratului.
- 37.Fracturile oaselor mainii
- 38.Luxatiile semilunarului.
- 39.Luxatiile cotului
- 40.Paralizia traumatica a plexului brahial.
- 41.Fracturile coloanei vertebrale.
- 42.Fracturile bazinului.
- 43.Fracturile colului femural.
- 44.Pseudartroza colului femural si necroza posttraumatica a capului femural.
- 45.Fracturile masivului trohanterian.

46. Fracturile diafizei femurale.

47. Pseudartroza septica și aseptica după fracturile femurului.

48. Fracturile extremitatii distale ale femurului.

49. Calusurile vicioase post-fracturare

50. Fracturile deschise ale femurului.

51. Leziunile meniscului genunchiului.

52. Leziunile ligamentare ale genunchiului.

53. Leziunile aparatului extensor al genunchiului.

54. Fracturile platoului tibial.

55. Fracturile inchise ale gambei.

56. Fracturile deschise ale gambei.

57. Calusurile vicioase post-fracturare ale membrului inferior.

58. Pseudartrozele gambei.

59. Osteitele post-traumatice ale membrelor

60. Fracturile gleznei.

61. Fracturile maleolare și ale pilonului tibial.

62. Fracturile calcaneului.

63. Fracturile oaselor piciorului

64. Redorile și anchilozele genunchiului.

65. Rupturile tendonului ahilian.

66. Bonturile vicioase ale membrelor

67. Osteosinteza fracturilor humerusului proximal cu placa și suruburi

68. Osteosinteza fracturilor diafizei humerale

69. Osteosinteza fracturilor de paleta humerala

70. Osteosinteza fracturilor diafizare ale oaselor antebratului

71. Osteosinteza fracturilor de epifiza distala radiala cu placa și suruburi

72. Osteosinteza fracturilor de masiv trohanterian

73. Osteosinteza fracturilor diafizare ale femurului și gambei

74. Osteosinteza fracturilor de platou tibial

75. Osteosinteza fracturilor de pilon tibial

76. Osteosinteza fracturilor maleolare

77. Osteosinteza sau artrodeza – reconstrucție în fracturile talamice ale calcaneului.

78. Sutura coafei rotatorilor

79. Intervenții chirurgicale pentru luxatia recidivanta a umarului.

80. Intervenții chirurgicale pentru disjunctia acromio-claviculara

81. Artrodeza radiocarpiana.

82. Artroplastia soldului

83. Artroplastia genunchiului

84. Osteotomiile in tratamentul gonartrozei
85. Artrodeza tibio-astragaliana
86. Dubla artrodeza mediotarsiana si subastragaliana.
87. Hallux valgus.
88. Meniscectomia artroscopica
89. Artroscopia genunchiului - portaluri, tehnici, indicatii
90. Sutura de menisc- tehnici, indicatii
91. Instabilitatea patelo-femorala – tehnici chirurgicale
92. Ligamentoplastia intraarticulara in tratamentul leziunilor ligamentului incrucisat anterior-tehnica artroscopica.
93. Amputatii: amputatia osteomioplastica a coapsei si gambei, amputatiile piciorului
94. Capsulotomia posterioara a genunchiului.
95. Mobilizarea sangeranda a genunchiului cu redoare in extensie.
96. Aplicarea unui fixator extern- classic, Ilizarov, etc

## BIBLIOGRAFIE

### Bibliografie obligatorie:

1. TRATAT DE CHIRURGIE, vol II - ORTOPEDIE-TRAUMATOLOGIE  
sub red. Dinu M. Antonescu, Irinel Popescu, Editura Academiei Române, 2012 ISBN:  
973-27-2211-4

### Bibliografie orientativă pentru probele clinice:

1. Rockwood and Green's Fractures in Adults, 8th Edition; , 2015 Lippincott Williams & Wilkins, ISBN-10: 1469884828, ISBN-13: 9781469884820, DDC: 617.1
2. Campbell's Operative Orthopaedics, 4- Volume Set , 13th Edition, ISBN-13:  
9780323374620

Bucuresti,  
11.07.2022

*M. Niculescu*  
Prof. Dr. MARIUS NICULESCU  
Ortopedie - Traumatologie  
Cod 088690

02/28/2010  
The R. W. Miller Building  
Department of Mathematics  
University of Michigan