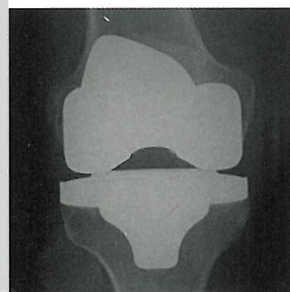
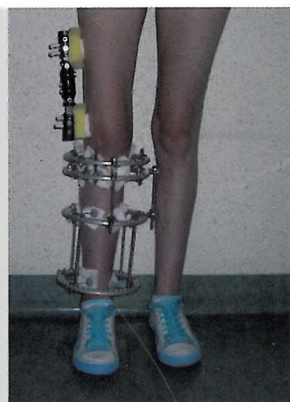


WIKTORA DEGI

ORTOPEDIA I REHABILITACJA

Wybrane zagadnienia z zakresu
chorób i urazów narządu ruchu
dla studentów i lekarzy



REDAKCJA NAUKOWA

Jacek Kruczyński

Andrzej Szulc



PZWL

WIKTORA DEGI

ORTOPEDIA I REHABILITACJA

Wybrane zagadnienia z zakresu
chorób i urazów narządu ruchu
dla studentów i lekarzy

REDAKCJA NAUKOWA

prof. dr hab. med. Jacek Kruczyński
prof. dr hab. med. Andrzej Szulc



■ Spis treści

Słowo wstępne ■ 15

Przedmowa do wydania pierwszego ■ 17

CZĘŚĆ I ■ 19

1. Historia ortopedii ■ 21

Andrzej Nowakowski, Paweł Kokoszka

2. Mianownictwo ■ 27

Akronimy i skróty

Marek Józwiak, Maciej Bręborowicz

3. Wprowadzenie do badania ortopedycznego ■ 39

Wiktor Dega, Witold Marciniak, Marek Józwiak

4. Obrazowanie narządu ruchu ■ 71

Iwona Kraśny, Łukasz Łapaj

5. Diagnostyka neurofizjologii klinicznej w ortopedii i rehabilitacji ■ 77

Juliusz Huber

6. Wzrost kości ■ 83

Paweł Koczewski

7. Zaburzenia metabolizmu tkanki kostnej. Osteoporoza ■ 85

Paweł Koczewski

8. Biologia zrostu kostnego. Zaburzenia zrostu kostnego ■ 89

Paweł Koczewski

9. Kompensacja i adaptacja w narządzie ruchu ■ 93

Tomasz Kotwicki, Stanisław Piątkowski

10. Podstawy biomechaniki człowieka. Chód ■ 97

Marek Józwiak, Faustyna Manikowska, Brian Po-Jung Chen

11. Metody leczenia ortopedycznego ■ 107

Łukasz Łapaj

12. Podstawowe zagadnienia traumatologii narządu ruchu ■ 121

Tomasz Owczarski

13. Uszkodzenia ścięgien zginaczy i prostowników ręki ■ 127

Robert Szałowski

14. Uszkodzenia ścięgna Achillesa ■ 131

Łukasz Paczesny

15. Specyfika złamań kości u dzieci ■ 135

Milud Shadi, Maciej Idzior

- 16. Traumatologia sportowa ■ 139**
Jacek Kruczyński, Przemysław Lubiowski, Wojciech Jurasz, Jacek Jaroszewski
- 17. Odruchowa dystrofia współczulna ■ 149**
Przemysław Lubiowski
- 18. Zespoły ciasnoty przedziałów powięziowych ■ 153**
Marek Tomaszewski, Robert Szałowski
- 19. Mikrochirurgia ■ 157**
Leszek Romanowski, Marta Ślęzak
- 20. Infekcje kości i stawów ■ 163**
Jacek Markuszewski
- 21. Gruźlica kostno-stawowa ■ 169**
Łukasz Łapaj
- 22. Problem żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej ■ 173**
Zbigniew Krasieński, Wojciech Marczyński, Dariusz Chmielewski
- 23. Zasady profilaktyki żyłnej choroby zakrzepowo-zatorowej w ortopedii i traumatologii narządu ruchu ■ 179**
Dariusz Chmielewski, Wojciech Marczyński, Zbigniew Krasieński
- 24. Nowotwory narządu ruchu ■ 185**
Jacek Markuszewski, Karol Balcerkiewicz, Andrzej Szulc, Andrzej Marszałek, Maciej Bręborowicz
- 25. Choroba zwyrodnieniowa stawów ■ 217**
Małgorzata Wierusz-Kozłowska, Łukasz Łapaj, Jacek Markuszewski, Leszek Kaczmarek
- 26. Endoprotezoplastyka stawów ■ 231**
Jacek Markuszewski, Paweł Kokoszka, Piotr Ogródowicz
- 27. Układowe zniekształcenia i choroby narządu ruchu ■ 243**
Michał Walczak, Tomasz Kotwicki
- 28. Choroby reumatyczne z punktu widzenia ortopedycznego ■ 255**
Waldemar Woźniak, Leszek Kaczmarek
- 29. Wady w postawie ciała ■ 263**
Tomasz Kotwicki
- 30. Zaburzenia osi i nierówność kończyn. Metoda Ilizarowa ■ 269**
Paweł Koczewski, Milud Shadi, Leszek Romanowski
- 31. Choroby przeciążeniowe ■ 289**
Wojciech Strzyżewski, Łukasz Paczesny
- 32. Martwice niedokrwienne kości ■ 301**
Jacek Kruczyński, Leszek Romanowski
- 33. Przepuklina oponowo-rdzeniowa ■ 309**
Andrzej Szulc, Marek Jóźwiak, Witold Marciniak, Piotr Harasymczuk
- 34. Mózgowe porażenie dziecięce ■ 323**
Marek Jóźwiak, Maciej Idzior
- 35. Ręka spastyczna ■ 337**
Leszek Kaczmarek
- 36. Neuropatie uciskowe ■ 341**
Paweł Surdziel

37. Uszkodzenia nerwów ■ 347

Leszek Romanowski, Anna Wawrzyniak-Bieleśda

38. Rehabilitacja medyczna w chorobach narządu ruchu ■ 353

Cele i zadania usprawniania chorych z dysfunkcjami narządu ruchu

Marek Józwiak, Edyta Kinel, Przemysław Lisiński, Marian Majchrzycki, Maria Szymczak

39. Zaopatrzenie ortopedyczne ■ 377

Marek Józwiak, Piotr Czarnecki, Marta Jokiel

40. Amputacje i protezowanie kończyn ■ 393

Marek Józwiak, Piotr Czarnecki, Marta Jokiel

CZĘŚĆ II ■ 413**KRĘGOSŁUP, KLATKA PIERSIOWA, MIĘDNICA ■ 415****41. Kręcz szyi ■ 417**

Tomasz Kotwicki

42. Skrzywienia kręgosłupa ■ 421

Maciej Głowacki, Tomasz Kotwicki, Jacek Kaczmarczyk

43. Choroba Scheuermanna ■ 445

Tomasz Kotwicki

44. Klatka piersiowa lejkowata i kurza ■ 449

Tomasz Kotwicki

45. Kręgoszczelina i kręgozmyk ■ 453

Łukasz Bartochowski, Wojciech Jurasz

46. Choroby krążka międzykręgowego ■ 459

Łukasz Kubaszewski

47. Zespoły bólowe kręgosłupa. Choroba zwyrodnieniowa kręgosłupa ■ 463

Andrzej Nowakowski, Łukasz Kubaszewski

48. Złamania kręgosłupa ■ 469

Andrzej Nowakowski, Łukasz Kubaszewski

49. Obrażenia miednicy ■ 473

Jacek Markuszewski

KOŃCZYNA GÓRNA ■ 481**50. Wady wrodzone kończyny górnej ■ 483**

Leszek Kaczmarek

BARK ■ 489**51. Bolesny bark ■ 491**

Przemysław Lubiatowski

52. Niestabilność stawu ramiennego ■ 497

Przemysław Lubiatowski

53. Obrażenia okolicy barku ■ 503

Przemysław Lubiatowski

ŁOKIEĆ ■ 509**54. Entezopatie okolicy stawu łokciowego ■ 511**

Piotr Ogrodowicz

55. Przykurcz stawu łokciowego ■ 515

Piotr Ogrodowicz

56. Obrażenia okolicy łokcia ■ 519

Piotr Ogrodowicz

NADGARSTEK I RĘKA ■ 529**57. Przykurcz Dupuytrena ■ 531**

Piotr Czarnecki

58. Choroba de Quervaina ■ 533

Piotr Czarnecki

59. Zakleszczające zapalenie pochewki ścięgien ■ 537

Piotr Czarnecki

60. Bolesny nadgarstek ■ 539

Piotr Czarnecki

61. Obrażenia okolicy nadgarstka i ręki ■ 543

Piotr Czarnecki

KOŃCZYNA DOLNA ■ 549**STAW BIODROWY. UDO ■ 551****62. Biodro szpotawe dziecięce ■ 553**

Milud Shadi, Paweł Koczewski

63. Wrodzony niedorozwój uda ■ 555

Milud Shadi, Paweł Koczewski

64. Rozwojowa dysplazja i zwknięcie stawu biodrowego ■ 559

Marek Józwiak, Jacek Kruczyński, Milud Shadi

65. Ropne zapalenie stawu biodrowego u dzieci ■ 577

Michał Walczak

66. Młodzieńcze złuszczenie głowy kości udowej ■ 581

Paweł Koczewski, Waldemar Woźniak, Wojciech Strzyżewski

67. Przemijające zapalenie stawu biodrowego ■ 585

Michał Walczak

68. Choroba Perthesa ■ 589

Michał Walczak

69. Pierwotna protruzja panewki stawu biodrowego ■ 593

Jacek Kaczmarczyk, Andrzej Pucher, Krzysztof Pietrzak

70. Konflikt udowo-panewkowy ■ 597

Jacek Markuszewski, Waldemar Woźniak

71. Jałowa martwica głowy kości udowej u dorosłych ■ 601

Jacek Kruczyński

72. Złamania bliższego końca kości udowej ■ 605

Jacek Markuszewski

STAW KOLANOWY ■ 611**73. Nawykowe i nawrotowe podwichnięcie i zwichnięcie rzepki ■ 613**

Jacek Kruczyński

74. Choroba Blounta, piszczel szpotawa u dzieci i młodzieży ■ 617

Michał Walczak

75. Chondromalacja ■ 619

Jacek Kruczyński

76. Jałowa oddzielająca martwica chrzęstno-kostna ■ 623

Jacek Kruczyński

77. Obrażenia wewnętrzne stawu kolanowego ■ 627

Jacek Kruczyński, Krzysztof Ruszkowski, Tomasz Trzeciak

78. Torbiel dołu podkolanowego ■ 647

Krzysztof Ruszkowski

79. Złamania okolicy stawu kolanowego ■ 649

Jacek Markuszewski

GOLEŃ I STOPA ■ 653**80. Wrodzone wady goleni i stopy ■ 655**

Witold Marciniak, Marek Józwiak

81. Wrodzona stopa końsko-szpotawa. Wrodzone przywiedzenie przodostopia.**Stopa serpentynowa ■ 675**

Marek Napiontek

82. Stopa płasko-kośława nabyta ■ 687

Marek Józwiak, Michał Walczak, Waldemar Woźniak

83. Paluch kośławy. Metatarsalgia ■ 693

Waldemar Woźniak, Patryk Nikratowicz

84. Złamanie trzonu kości piszczelowej ■ 699

Paweł Kokoszka

85. Złamania kostek goleni ■ 703

Łukasz Łapaj

Kluczowe pojęcia ■ 707