

Sub redacția
DINU ANTONESCU

PATOLOGIA APARATULUI LOCOMOTOR

Coordonatori
CRISTIAN IOAN STOICA
ȘERBAN DRAGOSLOVEANU



Vol. 1



AMALTEA

Sub redacția

DINU ANTONESCU

Patologia aparaturii locomotor

■ Volumul 1

Coordonatori

CRISTIAN IOAN STOICA

ȘERBAN DRAGOSLOVEANU

779424

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”
BIBLIOTECA
ȘTIINȚIFICĂ MEDICALĂ

SL3



EDITURA MEDICALĂ AMALTEA
www.amaltea.ro

CUPRINS

Volumul 1

4	LISTA AUTORILOR
21	PREFAȚĂ
23	CUVÂNT ÎNAINTE LA PRIMA EDIȚIE
25	ABREVIERI

Partea I – DEZVOLTAREA ORTOPEDIEI ȘI TRAUMATOLOGIEI

31	I. 1.	ISTORICUL ORTOPEDIEI ȘI TRAUMATOLOGIEI <i>Dinu ANTONESCU</i>
50	I. 2.	ISTORICUL ORTOPEDIEI ȘI TRAUMATOLOGIEI ÎN ROMÂNIA <i>Dinu ANTONESCU, Cristian Ioan STOICA</i>
84	I. 3.	ISTORIA ORTOPEDIEI ȘI TRAUMATOLOGIEI ÎN ROMÂNIA, DUPĂ 1990 <i>Nicolae GORUN</i>

Partea a II-a – CUNOȘTINȚE FUNDAMENTALE

121	II. 1.	STRUCTURA ȘI FUNCȚIILE OSULUI <i>Vlad GEORGEANU</i>
135	II. 2.	CARTILAJUL ARTICULAR <i>Mihai Dan ROMAN, Sorin Radu FLEACĂ</i>
154	II.3.	CARTILAJUL DE CREȘTERE. STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIE <i>Monica URSEI</i>
161	II.4.	MEMBRANA SINOVIALĂ. STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIE <i>Mihai Dan ROMAN, Sorin Radu FLEACĂ</i>
168	II.5.	ANATOMIA, BIOLOGIA ȘI BIOMECANICA LIGAMENTELOR ARTICULARE <i>Ștefan CRISTEA</i>
179	II.6.	MUȘCHIUL NORMAL SCHELETIC <i>Sorin Radu FLEACĂ, Cosmin Ioan MOHOR, Mihai Dan ROMAN</i>
196	II.7.	NERVII PERIFERICI, STRUCTURĂ ȘI FUNCȚIE <i>Radu Dan NECULA, Cristian KAKUCS</i>
204	II.8.	MATERIALE BIOLOGICE ȘI NON-BIOLOGICE PENTRU RECONSTRUCȚIA MEMBRELOR
204		II.8.1. Grefele și banca de țesuturi și os <i>Andrei NICA</i>
215		II.8.2. Biomaterialele <i>Robert-Ioan MIHAILĂ</i>

Partea a III-a – PATOLOGIE – ASPECTE GENERALE

- 227 **III.1.** FRACTURI. GENERALITĂȚI
Lucian MARINCA
- 268 **III.2.** FRACTURA DESCHISĂ
Ovidiu ALEXA, Bogdan VELICEASA
- 276 **III.3.** LEZIUNI TRAUMATICE ALE SCHELETULUI LA COPIL
Mihai Bogdan POPESCU, Alexandru ULICI
- 285 **III.4.** ENTORSE. GENERALITĂȚI
Nicolae GHEORGHIU, Rareș-Ștefan DECULESCU
- 289 **III.5.** LEZIUNI TRAUMATICE ALE MUȘCHILOR ȘI TENDOANELOR. GENERALITĂȚI
Sorin Radu FLEACĂ, Cosmin Ioan MOHOR, Mihai Dan ROMAN
- 297 **III.6.** POLITRAUMATISMELE
Ioan CRISTESCU
- 310 **III.7.** MALADIA TROMBOEMBOLICĂ
Ana Maria MUNTEANU, Șerban DRAGOSLOVEANU, Mihai Emanuel GHERGHE, Mihnea PETRE, Dragoș Corneliu COTOR, Vlad BOBU
- 329 **III.8.** ȘOCUL TRAUMATIC
Oana PREDESCU
- 332 **III.9.** POLIARTRITA REUMATOIDĂ
Cătălin CODREANU
- 355 **III.10.** SPONDILARTRITELE
Ruxandra IONESCU
- 379 **III.11.** LUPUSUL ERITEMATOS SISTEMIC
Ruxandra IONESCU
- 389 **III.12.** TRATAMENTUL ORTOPEDICO-CHIRURGICAL AL REUMATISMULUI CRONIC INFLAMATOR
Horia Bogdan ORBAN, Gabriel STAN
- 403 **III.13.** NECROZE ASEPTICE JUVENILE
Daniel Cătălin FLOREA, Alin Gabriel STERIAN, Alexandru ULICI
- 409 **III.14.** DISPLAZIILE OSOASE DE ORIGINE ENDOCRINĂ
Emil G. HARITINIAN
- 413 **III.15.** MANIFESTĂRI OSTEOARTICULARE ÎN DISVITAMINOZE ȘI DISMETABOLII
Florentin CREȚU
- 455 **III.16.** OSTEOPATII DE ORIGINE HEMATOLOGICĂ
Horea BENEĂ
- 462 **III.17.** OSTEOPATII TOXICE ȘI PROFESIONALE
Horea BENEĂ

- 470 **III.18.** OSIFICĂRILE HETEROTOPICE
Florentin CREȚU
- 482 **III.19.** BOALA PAGET A OSULUI
Nicolae MIHAILIDE, Iulian Constantin MARCU, Simona CIONAC FLORESCU
- 496 **III.20.** INFECȚIILE OSTEOARTICULARE NESPECIFICE
- 496 **III.20.1.** Artrite septice
Vlad GEORGEANU, Anca Cristina DRĂGĂNESCU
- 518 **III.20.2.** Osteomielite
Florin GROSEANU, Ștefan CRISTEA
- 529 **III.21.** TUBERCULOZA OSTEO-ARTICULARĂ
Călin DRAGOSLOVEANU, Orhan RAMAZAN, Constantin NICOLAE
- 545 **III.22.** ECHINOCOZOZA OSOASĂ
Georgiana NEDELEA
- 549 **III.23.** TUMORILE OSULUI - GENERALITĂȚI, TUMORI BENIGNE
Andrei BUNEA, Dan LĂPTOIU, Rodica MARINESCU
- 567 **III.24.** TUMORI MALIGNNE OSOASE
Rodica MARINESCU, Dan LĂPTOIU, Ștefan CIUMEICA
- 583 **III.25.** BOLILE NEUROMUSCULARE CU RĂȘUNET ORTOPEDIC
Emil G. HARITINIAN
- 592 **III.26.** PARALIZIA CEREBRALĂ. GENERALITĂȚI
Monica URSEI
- 610 **III.27.** IMAGISTICA APARATULUI LOCOMOTOR
Carmen NICOLAE
- 661 **III.28.** ECOGRAFIA APARATULUI LOCOMOTOR
Ștefan CRISTEA
- 676 **III.29.** LEZIUNILE NERVILOR PERIFERICI ȘI INVESTIGAȚIA ELECTROMIOGRAFICĂ ÎN AFECȚIUNILE ORTOPEDICO-TRAUMATICE
Mihai BERTEANU, Simona Elena SĂVULESCU, Marius Nicolae POPESCU
- 691 **III.30.** LEZIUNILE SPORTIVE ALE ȚESUTURILOR MOI
Rodica MARINESCU, Dan LĂPTOIU
- 707 **III.31.** SINDROMUL DE COMPARTIMENT
Oana VERMEȘAN, Alexandru LUCHIAN, Raluca-Oana RAIANU
- 714 **III.32.** AMPUTAȚIILE LA ADULT
Ioan CRISTESCU, Radu Călin TALOS
- 731 **III.33.** AMPUTAȚIILE ÎN PATOLOGIA ORTOPEDICĂ PEDIATRICĂ
Alexandru ULICI, Alin-Gabriel STERIAN
- 737 **III.34.** MICROCHIRURGIA RECONSTRUCTIVĂ ÎN ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE
Tiberiu Paul NEAGU, Ioana Teona SEBE, Ioan LASCĂR

- 751 **III.35.** ANALIZA MERSULUI
Raluca ENCIU (ȚUGUI)
- 772 **III.36.** APARATE GIPSATE
Mihai Tudor GAVRILĂ, Radu Aurelian VIȘAN
- 783 **III.37.** ORTEZELE
Laurențiu BĂNICĂ
- 819 **III.38.** PROTEZE
Laurențiu BĂNICĂ
- 839 **III.39.** RECUPERAREA FUNCȚIONALĂ ÎN ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE
Gavril GHEORGHIEVICI
- 852 **III.40.** ANESTEZIA ÎN ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE
Ana Maria MUNTEANU
- 879 **III.41.** DUREREA ÎN ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE
Oana D. PREDESCU