

## Partea a VIII-a – ARTROPLASTIA

- VIII.1.** ARTROPLASTIA GENERALITĂȚI  
*Cristian Ioan STOICA, Alexandru LUCHIAN, Radu GRAUR, Theodoros KARAKOUTAS*
- VIII.2.** ARTROPLASTIA PRIMARĂ ȘI DE REVIZIE A ȘOLDULUI  
*Cristian Ioan STOICA, Alexandru LUCHIAN, Radu GRAUR, Theodoros KARAKOUTAS*
- VIII.2.1.** Artroplastia primară, cimentată a șoldului
- VIII.2.2.** Artroplastia totală necimentată a șoldului
- VIII.2.3.** Artroplastia de revizie a șoldului
- VIII.3.** REZULTATELE PE TERMEN MEDIU ALE REVIZIEI FEMURALE ÎN ARTROPLASTIA TOTALĂ DE ȘOLD  
*Jean-Christophe CHATELET, Michel-Henri FESSY, Michel P. BONNIN, Tarik AIT-SI-SELMİ, Alain MACHENAUD, Laurent JACQUOT, Jean-Charles ROLLIER, Jean-Pierre VIDALAIN*
- VIII.4.** HIDROXILAPATITA ÎN ARTROPLASTIA TOTALĂ DE ȘOLD  
*Laurent JACQUOT, Michel P. BONNIN, Alain MACHENAUD, Julien CHOUTEAU, Jean-Pierre VIDALAIN*
- VIII.5.** ARTROPLASTIA PRIMARĂ ȘI DE REVIZIE A GENUNCHIULUI
- VIII.5.1.** Artroplastia genunchiului  
*Ștefan CRISTEA, Vlad GEORGEANU*
- VIII.5.2.** Revizia septică a artroplastiei genunchiului  
*Ștefan CRISTEA, Cristiana CRISTEA*
- VIII.6.** ABORDURI MINIM-INVAZIVE ÎN ARTROPLASTIA DE ȘOLD ȘI DE GENUNCHI  
*Răzvan-Silviu CISMAȘIU*
- VIII.7.** ARTROPLASTIA PRIMARĂ ȘI DE REVIZIE A UMĂRULUI
- VIII.7.1.** Artroplastia umărului  
*Tiberiu BĂȚAGA*
- VIII.7.2.** Artroplastia de revizie a umărului  
*Tiberiu BĂȚAGA*
- VIII.8.** ARTROPLASTIA COTULUI  
*Arpad SOLYOM, Tiberiu BĂȚAGA*
- VIII.9.** ARTROPLASTIA PUMNULUI  
*Arpad SOLYOM, Tiberiu BĂȚAGA*
- VIII.10.** ARTROPLASTIA ARTICULAȚIILOR METACARPO-FALANGIENE  
*Tiberiu BĂȚAGA, Denis PASC*
- VIII.11.** ARTROPLASTIA TOTALĂ A GLEZNEI  
*Pal FODOR, Tiberiu BĂȚAGA*
- VIII.12.** ARTROPLASTIA METATARSO-FALANGIANĂ  
*Denis PASC, Pal FODOR, Tiberiu BĂȚAGA*

INDEX DE BOLI, SEMNE ȘI SIMPTOME

- VI.21.** NECROZA AVASCULARĂ DE CAP FEMURAL  
*Călin DRAGOSLOVEANU, Constantin NICOLAE, Orhan RAMAZAN*
- VI.22.** COXARTROZA  
*Călin DRAGOSLOVEANU, Orhan RAMAZAN, Constantin NICOLAE*
- VI.23.** ENTORSELE GENUNCHIULUI
- VI.23.1.** Leziunile ligamentare  
*Ștefan MOGOȘ*
- VI.23.2.** Patologia traumatică a meniscului  
*Rodica MARINESCU*
- VI.24.** LUXAȚIILE GENUNCHIULUI  
*Ștefan MOGOȘ*
- VI.25.** DEVIAȚIILE AXIALE ALE GENUNCHIULUI (GENU VARUM, GENU VALGUM, GENU RECURVATUM, GENU FLEXUM)  
*Traian URSU*
- VI.26.** GONARTROZĂ  
*Rodica MARINESCU, Dan LĂPTOIU*
- VI.27.** ARTRITA REUMATOIDĂ A GENUNCHIULUI  
*Rodica MARINESCU*
- VI.28.** REDOAREA DE GENUNCHI  
*Vlad GEORGEANU*
- VI.29.** LEZIUNILE DE TENDON CVADRICIPITAL ȘI DE LIGAMENT PATELAR  
*Florin BICA*
- VI.30.** DEFORMAȚIILE PICIORULUI LA COPIL  
*Horea GOZAR, Tiberiu BĂȚAGA*
- VI.31.** DIFORMITĂȚILE ANTEPICIORULUI LA ADULT  
*Florentin CREȚU*
- VI.32.** ENTORSELE GLEZNEI  
*Ioan CRISTESCU*
- VI.33.** LUXAȚIILE GLEZNEI ȘI ALE PICIORULUI  
*Radu PREJBEANU, Horia HĂRĂGUȘ*
- VI.34.** LEZIUNILE TENDONULUI ACHILEAN  
*Radu PREJBEANU, Mihail-Lazăr MIOC*
- VI.35.** AFECȚIUNILE NEURO-MUSCULARE ALE MEMBRULUI INFERIOR  
*Andrei CORBU, Viorel CORBU*
- VI.36.** RECUPERAREA ÎN AFECȚIUNILE MEMBRULUI INFERIOR  
*Adriana Sarah NICA*
- VI.37.** INEGALITĂȚILE DE LUNGIME ALE MEMBRELOR INFERIOARE  
*Jacques GRIFFET*

## **Partea a VII-a – ARTROSCOPIA**

- VII.1.** ARTROSCOPIA (ENDOSCOPIA ARTICULARĂ)  
*Cristian Ioan STOICA, Radu Adrian GRAUR, Alexandru LUCHIAN, Theodoros KARAKOUTAS*

## Volumul 3

**Partea a VI-a – PATOLOGIA MEMBRULUI INFERIOR**

- VI.1.** BIOMECANICA ȘOLDULUI  
*Cristian Ioan STOICA, Alexandru LUCHIAN, Radu Adrian GRAUR, Theodoros KARAKOUTAS*
- VI.2.** BIOMECANICA GENUNCHIULUI  
*Dan Cristian GRECU, Alexandru Florian GRECU, Raul MUREȘAN*
- VI.3.** BIOMECANICA ARTICULAȚIEI GLEZNEI ȘI A PICIORULUI  
*Dan ANUȘCA*
- VI.4.** FRACTURILE DE PELVIS ȘI ACETABULUM  
*Lucian MARINCA*
- VI.5.** FRACTURILE EXTREMITĂȚII SUPERIOARE A FEMURULUI  
*Jenel Marian PĂTRAȘCU*
- VI.6.** FRACTURILE DIAFIZEI FEMURALE  
*Ovidiu ALEXA, Bogdan VELICEASA*
- VI.7.** FRACTURILE EXTREMITĂȚII DISTALE A FEMURULUI  
*Dan ANUȘCA*
- VI.8.** FRACTURILE ROTULEI  
*Cătălin-Adrian MIU, Mihai HURMUZ, Romulus-Fabian TATU*
- VI.9.** FRACTURILE EXTREMITĂȚII SUPERIOARE A TIBIEI  
*Mihai HURMUZ, Cătălin-Adrian MIU, Romulus-Fabian TATU*
- VI.10.** FRACTURILE DIAFIZARE ALE OASELOR GAMBEI  
*Cătălin-Adrian MIU, Mihai HURMUZ, Romulus-Fabian TATU*
- VI.11.** FRACTURILE DE GLEZNĂ  
*Viorel CORBU, Andrei CORBU*
- VI.12.** FRACTURILE POSTPICIORULUI – ASTRAGAL, CALCANEULUI  
*Florentin CREȚU*
- VI.12.1.** Fracturile talusului
- VI.12.2.** Fracturile calcaneului
- VI.13.** FRACTURILE ANTEPICIORULUI - SCAFOIDULUI, CUBOIDULUI, CUNEIFORMELOR, METATARSIENELOR ȘI FALANGELOR  
*Sorin UNGURIANU*
- VI.14.** FRACTURILE DE BAZIN LA COPIL  
*Adelina IONESCU, Alexandru ULICI*
- VI.15.** FRACTURILE MEMBRULUI PELVIN LA COPIL  
*Cătălin NAHOI, Alexandru ULICI*
- VI.16.** LUXAȚIILE TRAUMATICE ALE ȘOLDULUI  
*Radu-Dan NECULA*
- VI.17.** DISPLAZIA DE DEZVOLTARE A ȘOLDULUI ȘI LUXAȚIA CONGENITALĂ DE ȘOLD  
*Iulia TEVANOV, Alexandru ULICI*
- VI.18.** COXA VARA CONGENITALĂ  
*Ilinca GEORGESCU*
- VI.19.** EPIFIZIOLIZA FEMURALĂ SUPERIOARĂ  
*Tudor NEDELICU*
- VI.20.** OSTEOCONDRIȚA PRIMITIVĂ DE ȘOLD (BOALA LEGG-CALVÉ-PERTHES)  
*Ilinca GEORGESCU*

## Partea a V-a – PATOLOGIA COLOANEI VERTEBRALE

- V.1.** DEZVOLTAREA COLOANEI VERTEBRALE  
*Traian URSU*
- V.2.** BIOMECANICA COLOANEI VERTEBRALE  
*Georgiana NEDELEA*
- V.3.** TRAUMATISMELE AMIELICE ALE COLOANEI VERTEBRALE  
*Alexandru Octavian ȘERBAN, Silvana Crina ALECU, Bogdan OBADĂ*
- V.4.** TRAUMATISMELE VERTEBRO-MEDULARE (TRAUMATISMELE VERTEBRALE CU INTERESARE MIELICĂ)  
*Florin Eduard EXERGIAN, Daniel Costel ȘERBAN*
- V.5.** HERNIA DE DISC CERVICALĂ  
*Florin Eduard EXERGIAN, Daniel Costel ȘERBAN*
- V.6.** DISCOPATIA VERTEBRALĂ LOMBARĂ  
*Dragoș ȘCHIOPU*
- V.7.** STENOZA DE CANAL VERTEBRAL LOMBAR  
*Florin Eduard EXERGIAN, Daniel Costel ȘERBAN*
- V.8.** COLOANA VERTEBRALĂ ÎN AFECȚIUNILE ARTRITICE  
*Traian URSU*
- V.9.** DEFORMAȚIILE COLOANEI VERTEBRALE
- V.9.1.** Scolioza idiopatică a adolescentului  
*Aurélien COURVOISIER*
  - V.9.2.** Scoliozele cu etiologie cunoscută  
*Tudor NEDELICU*
  - V.9.3.** Scoliozele adultului  
*Traian URSU*
  - V.9.4.** Diformitățile simetrice sagitale ale rahisului – cifoze și lordoze  
*Ahmad EID*
- V.10.** SPONDILOLIZA ȘI SPONDILOLISTEZISUL  
*Traian URSU*
- V.11.** ENDOSCOPIA COLOANEI VERTEBRALE  
*Alexandru DRĂGHICI*
- V.12.** RECUPERAREA COLOANEI VERTEBRALE  
*Adriana Sarah NICA*

## Volumul 2

**Partea a IV-a – PATOLOGIA MEMBRULUI SUPERIOR**

- IV.1.** BIOMECANICA UMĂRULUI  
*Lucian MARINCA*
- IV.2.** ELEMENTE DE ANATOMIE ȘI BIOMECANICĂ A ARTICULAȚIEI COTULUI  
*Răzvan Silviu CISMAȘIU*
- IV.3.** BIOMECANICA PUMNULUI ȘI A MĂINII  
*Șerban DRAGOSLOVEANU*
- IV.4.** FRACTURILE CENTURII SCAPULARE  
*Șerban DRAGOSLOVEANU, Andrei CONSTANTIN ADRIAN*
- IV.5.** FRACTURILE EXTREMITĂȚII HUMERALE PROXIMALE  
*Bogdan OBADĂ, Alexandru Octavian ȘERBAN*
- IV.6.** FRACTURILE DIAFIZEI HUMERALE  
*Bogdan OBADĂ, Alexandru Octavian ȘERBAN*
- IV.7.** FRACTURILE COTULUI  
*Ovidiu ALEXA, Bogdan VELICEASA*
- IV.8.** FRACTURILE DIAFIZARE ALE OASELOR ANTEBRAȚULUI  
*Dan Cristian GRECU, Alexandru Florian GRECU*
- IV.9.** FRACTURILE EXTREMITĂȚII DISTALE ALE RADIUSULUI ȘI ALE ULNEI  
*Emil G. HARITINIAN*
- IV.10.** FRACTURILE MEMBRULUI SUPERIOR LA COPII  
*Mădălina CARP, Alexandru ULICI*
- IV.11.** LUXAȚIILE ARTICULAȚIILOR CENTURII SCAPULARE ȘI ALE MEMBRULUI SUPERIOR  
*Tudor Sorin POP, Octav Marius RUSSU*
- IV.12.** TRAUMATISMELE PUMNULUI  
*Ioan PETCU, Lîliana SAVIN*
- IV.13.** TRAUMATISMELE MĂINII  
*Tiberiu Paul NEAGU, Ioana Teona SEBE, Ioan LASCĂR*
- IV.14.** PATOLOGIA NETRAUMATICĂ A UMĂRULUI  
*Lucian MARINCA*
- IV.15.** RUPTURILE TENDONULUI BICEPSULUI BRAHIAL  
*Octav Marius RUSSU, Tudor Sorin POP*
- IV.16.** ARTRITA REUMATOIDĂ ȘI ARTROZA COTULUI  
*Octav Marius RUSSU, Tudor Sorin POP*
- IV.17.** REDOAREA COTULUI  
*Octav Marius RUSSU, Tudor Sorin POP*
- IV.18.** MÂNA ÎN POLIARTRITA REUMATOIDĂ  
*Oana VERMEȘAN, Alexandru LUCHIAN, Raluca-Oana RAIANU*
- IV.19.** MALADIA DUPUYTREN  
*Oana VERMEȘAN, Radu Adrian GRAUR, Raluca-Oana RAIANU*
- IV.20.** SINDROMUL DE CANAL CARPIAN  
*Oana VERMEȘAN, Radu Adrian GRAUR, Raluca-Oana RAIANU*
- IV.21.** LEZIUNILE NEURO-MUSCULARE ALE MEMBRULUI SUPERIOR  
*Andrei CORBU*
- IV.22.** RECUPERAREA AFECȚIUNILOR MEMBRULUI SUPERIOR  
*Adriana Sarah NICA*

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

- 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.** Osteomielita  
*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 RĂSUNET 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*

### Partea a III-a – PATOLOGIE – ASPECTE GENERALE

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

# 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>