

Sommaire

PRÉFACE	11
INTRODUCTION.....	13

PREMIÈRE PARTIE ORTHOPÉDIE ET TRAUMATOLOGIE DE L'ADULTE

CHAPITRE 1 – GÉNÉRALITÉS..... 15

1. FRACTURES ET BIOLOGIE DE LA CONSOLIDATION OSSEUSE (P. MASSIN).....	19
2. PRINCIPES DE TRAITEMENT DES FRACTURES (P. MASSIN)	27
3. APPAREILS DE CONTENTION EXTERNE ET MATÉRIELS D'OSTÉOSYNTÈSE (P. MASSIN).....	31
4. BIOMATÉRIAUX ET SUBSTITUTS OSSEUX (P. MASSIN, D. CHAPPARD).....	34
5. CONDUITE A TENIR DEVANT UN POLYTRAUMATISÉ (P. MASSIN).....	39
6. PRINCIPES DE LA PRISE EN CHARGE D'UN HANDICAP ET DE LA REEDUCATION (I. RICHARD)	47
7. PROCESSUS DE CICATRISATION DES PARTIES MOLLES (T. APARD)	53

CHAPITRE 2 – LES COMPLICATIONS EN ORTHOPÉDIE ET TRAUMATOLOGIE (A.C. MASQUELET)..... 57

1. LE RISQUE INFECTIEUX ET LES INFECTIONS NOSOCOMIALES DU SITE OPÉATOIRE.....	59
2. LA MALADIE THROMBO-EMBOLIQUE VEINEUSE.....	61
3. PSEUDARTHROSE ET CALS VICIEUX.....	63
4. L'ALGODYSTROPHIE.....	65
5. SYNDROME DES LOGES ET SYNDROME DE VOLKMANN.....	67
6. LA DOULEUR EN ORTHOPÉDIE-TRAUMATOLOGIE	70
7. CONDUITE À TENIR DEVANT UNE FIÈVRE POST-OPÉATOIRE PRÉCOCE.....	72
8. COMPLICATIONS DE L'ALITEMENT ET MESURES DE PRÉVENTION	74

CHAPITRE 3 – PATHOLOGIE TRAUMATIQUE..... 77

1. TRAUMATISMES DU RACHIS (H. MATHEVON).....	79
I – Fractures et entorses du rachis cervical.....	79
II – Traumatismes du rachis dorso-lombaire.....	86
III – Fracture du sacrum.....	88
2. TRAUMATISMES DU MEMBRE SUPÉRIEUR (D. LE NEN).....	90
I – luxations sterno-claviculaires.....	90
II – luxations acromio-claviculaires.....	92
III – Fractures de la scapula.....	95
IV – Fractures de la clavicule.....	98
V – Luxations de l'épaule.....	101
VI – Fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus.....	105
VII – Fractures de la diaphyse humérale.....	110

VIII – Luxations du coude.....	115
IX – Fractures de l'olécrâne	118
X – Fractures diaphysaires de l'avant bras.....	121
XI – Traumatismes fermes du poignet	125
XII – Fractures extra-articulaires des métacarpiens	141
XIII – Fractures extra-articulaires des phalanges.....	145
XIV – Entorses et luxations des doigts	149
XV – Plaies de la main et du poignet.....	154
XVI – lésions du plexus brachial	159
3. TRAUMATISMES DE LA CEINTURE PELVIENNE (M. FESSY).....	163
I – Luxations traumatiques de la hanche.....	163
II – Fractures de l'anneau pelvien	164
III – Fractures de l'acetabulum.....	166
4. TRAUMATISMES DU MEMBRE INFÉRIEUR (M. FESSY, A.C. MASQUELET, D. CHAUVEAUX).....	169
I – Fractures du fémur	169
II – Traumatismes du genou.....	178
III – Fractures diaphysaires de jambe	191
IV – Traumatismes de la cheville et du pied.....	194

CHAPITRE 4 – PATHOLOGIE DÉGÉNÉRATIVE ET DYSTROPHIQUE.....221

1. LE RACHIS DÉGÉNÉRATIF (N. PASSUTI).....	223
I – Le rachis lombaire.....	223
II – Le rachis cervical.....	236
III – Le rachis thoracique	242
2. LA HANCHE DÉGÉNÉRATIVE (S. TERVER).....	251
I – Examen clinique de la hanche	251
II – La dysplasie de hanche	253
III – Coxarthrose.....	255
IV – Conflit coxo femoral.....	258
V – Hanche à ressaut	258
VI – L'ostéonécrose aseptique	258
3. LE GENOU DÉGÉNÉRATIF (S. TERVER).....	261
I – La gonarthrose fémoro-tibiale.....	261
II – L'ostéochondrite disséquante du condyle fémoral.....	263
III – Le syndrome fémoro-patellaire douloureux.....	264
IV – L'arthrose fémoro-patellaire	266
4. CHEVILLE ET PIED DÉGÉNÉRATIFS (D. CHAUVEAUX).....	268
I – Arthrose de cheville et de la sous talienne.....	268
II – Hallux valgus	270
III – Syndrome de Morton	274
IV – Métatarsalgies	275
V – Maladie de Sever.....	277
5. LE MEMBRE SUPÉRIEUR DÉGÉNÉRATIF.....	279
I – Lésions de la coiffe des rotateurs (A.C. MASQUELET).....	279
II – Nécrose du lunatum (D. LE NEN).....	283
III – Rhizarthrose du pouce (D. LE NEN).....	285

CHAPITRE 5 – PATHOLOGIE TUMORALE (P. MASSIN)

1. TUMEURS OSSEUSES PRIMITIVES.....	292
2. TUMEURS OSSEUSES SECONDAIRES OU MÉTASTASES OSSEUSES.....	296
3. TUMEURS DES PARTIES MOLLES.....	301

CHAPITRE 6 – PATHOLOGIES INFLAMMATOIRES (N. PASSUTI)	303
1. LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE.....	305
2. SPONDYLARTHRITE ANKYLOSANTE – SPONDYLARTHROPATHIES.....	308
3. CONNECTIVITÉS.....	311
CHAPITRE 7 – PATHOLOGIE INFECTIEUSE	313
1. LES INFECTIONS À GERMES BANALS.....	315
I – Osteïtes (S. TERVER).....	315
II – Arthrites (S. TERVER).....	317
III – Infections de la main et des doigts (D. LE NEN).....	318
2. LA TUBERCULOSE OSTÉOARTICULAIRE (A.C. MASQUELET).....	324
3. OSTÉOARTHrites PARASITAIRES ET FONGIQUES (A.C. MASQUELET).....	327
CHAPITRE 8 – MISCELLANÉES	329
1. LES SYNDROMES CANALAIRES (A.C. MASQUELET).....	331
2. LA MALADIE DE DUPUYTREN (D. LE NEN).....	337
3. DOULEURS DES MEMBRES.....	340
A – Orientation diagnostique devant une douleur des différentes structures anatomiques des membres.....	341
B – Orientation diagnostique devant une douleur des différentes articulations.....	350
4. PATHOLOGIE DE L'EXERCICE PHYSIQUE ET SPORTIF (D. CHAUVEAUX).....	359
I – Les fractures de fatigue.....	359
II – Les tendinopathies.....	362
III – lésions musculaires.....	364
5. BRÛLURES THERMIQUES (A.C. MASQUELET).....	371

DEUXIÈME PARTIE

ORTHOPÉDIE ET TRAUMATOLOGIE DE L'ENFANT

CHAPITRE 1 – EXAMEN ORTHOPÉDIQUE DU NOUVEAU-NÉ (J.M. CLAVERT, D. MOULIES).....	373
1. EXAMEN DES MEMBRES. GÉNÉRALITÉS.....	376
A – Examen des membres supérieurs.....	376
B – Examen des membres inférieurs.....	377
2. EXAMEN CLINIQUE DES HANCHES.....	378
3. EXAMEN DES PIEDS.....	383
4. EXAMEN DU RACHIS.....	387
5. POUR EN SAVOIR PLUS.....	388
6. POUR COMPRENDRE ET ILLUSTRER.....	390

CHAPITRE 2 – DÉPISTAGE DES ANOMALIES ORTHOPÉDIQUES DE L'ENFANT ET DE L'ADOLESCENT (J.P. CAHUZAC, J. SALES DE GAUZY)..... 397

1. QUELLE EST LA CROISSANCE NORMALE DES MEMBRES ET DE LA COLONNE VERTÉBRALE ?..... 401
2. DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES INÉGALITÉS DE LONGUEUR DES MEMBRES INFÉRIEURS (ILMI) 403
3. DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DES SCOLIOSES..... 405
4. DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT D'UNE CYPHOSE..... 409
5. LES RACHIALGIES..... 410
6. LES DÉFORMATIONS THORACIQUES..... 413
7. LES KYSTES SYNOVIAUX POPLITÉS..... 414

CHAPITRE 3 – TROUBLES DE LA DÉMARCHÉ ET BOITERIES DE L'ENFANT (J. LECHÉVALLIER, J.P. CAHUZAC)..... 415

1. LES TROUBLES DE LA DÉMARCHÉ..... 418
 - I – Qu'est-ce que la marche normale ?..... 418
 - II – Quelles sont les anomalies du morphotype dans le plan frontal ?..... 419
 - IV – Qu'est-ce qu'un pied plat ?..... 422
 - V – Qu'est-ce qu'un pied creux ?..... 423
 - VI – Qu'est-ce que la marche sur la pointe des pieds ?..... 424
2. LES BOITERIES 425
 - VII – Qu'est-ce qu'une boiterie ?..... 425
 - VIII – Quelles sont les boiteries de hanche ?..... 425
 - IX – Une boiterie n'est pas toujours liée à une pathologie de hanche !..... 428
 - X – Comment faire le diagnostic d'une boiterie ?..... 429

CHAPITRE 4 – L'ENFANT HANDICAPÉ (G. PENNECOT, B. CHABROL)..... 433

1. CLASSIFICATION DES HANDICAPS CHEZ L'ENFANT 436
2. LE HANDICAP MOTEUR DE L'ENFANT..... 437
 - A – Les causes 437
 - B – Prise en charge globale de l'enfant handicapé 438
 - C – Les différents acteurs participant à la prise en charge 439
 - D – Prise en charge sociale et financière 440
 - E – Les lieux de soins et structures d'accueil 441
 - F – Intégration scolaire et orientation..... 441
 - G – Pour comprendre... 442
3. POUR EN SAVOIR PLUS... 446

CHAPITRE 5 – INFECTIONS OSTÉO-ARTICULAIRES DE L'ENFANT (A. HAMEL, J.M. ROGEZ, A. SOULIE) 461

1. L'OSTÉOMYÉLITE..... 464
2. L'ARTHRITE..... 469
3. POUR EN SAVOIR PLUS..... 473

CHAPITRE 6 – TUMEURS OSSEUSES DE L'ENFANT

(G. BOLLINI, J.L. JOUVE)	483
1. GÉNÉRALITÉS SUR LES TUMEURS DES OS.....	488
2. FIBROME NON OSSIFIANT (F.N.O.)	492
3. OSTÉOCHONDROME	493
4. OSTÉOME OSTÉOÏDE.....	495
5. KYSTE OSSEUX ESSENTIEL (K.O.E.).....	497
6. OSTÉOSARCOMES ET TUMEURS D'EWING.....	499

CHAPITRE 7 – FRACTURES CHEZ L'ENFANT

(J. COTTALORDA, B. DE BILLY, P. CHRESTIAN).....	503
1. GÉNÉRALITÉS	508
2. FRACTURES PARTICULIÈRES	517
3. FORMES ÉTIOLOGIQUES	533