

MERCER RANG

TRAUMATOLOGIE DE L'ENFANT

traduit et adapté par
HENRI BENSACHEL

doin

MERCER RANG TRAUMATOLOGIE DE L'ENFANT

traduit et adapté par
HENRI BENSANEL

Chirurgien des Hôpitaux de Paris,
Professeur d'Orthopédie Pédiatrique,
Hôpital Bretonneau, Paris.

MD 15

1463 $\frac{4}{4}$



SOMMAIRE

Préface	XI
Chapitre 1. Les enfants ne sont pas seulement des petits adultes	1
Différences anatomiques	1
Différences biomécaniques	1
Différences physiologiques	7
Chapitre 2. Traumatismes de l'épiphyse, du cartilage de croissance et de la virole péri-chondrale	10
Fractures épiphysaires	10
Traumatismes du cartilage de croissance	11
Traumatismes de la virole péri-chondrale	23
Chapitre 3. Le traitement des fractures est un jeu d'échecs	26
Relations avec la famille	26
Pièges diagnostiques	26
Pièges thérapeutiques	30
Pièges en cours de traitement	34
Chapitre 4. Fractures avec lésions vasculaires	38
Signes cliniques	38
Les trois aspects de l'occlusion artérielle	38
Organisation	41
Reconstruction d'un membre lésé	45
Syndrome de loge	46
Arrachement du membre	50
Chapitre 5. Fractures dans un contexte particulier	53
L'enfant battu	53
Fractures ouvertes	56
Fractures pathologiques	59
Fractures chez des groupes spéciaux de malades	63
Fractures d'effort	70
La fracture providentielle	70
Cas de seconde main	70
La réaction affective	71

Chapitre 6. Traumatismes des parties molles (<i>Hugh G. Thomson</i>)	73
Hématome	73
Fractures adipeuses	74
Corps étrangers inclus	75
Lacération	75
Plaies par abrasion	81
Traumatismes par machine à laver	84
Lambeaux avulsés	87
Lésions en doigt de gant	89
Complications fréquentes	93
Résumé	97
Chapitre 7. Traumatismes thoraciques et abdominaux (<i>Sigmund H. Hein</i>)	98
Soins immédiats à donner en cas d'accidents graves	99
Traumatismes thoraciques	103
Traumatismes abdominaux	112
Chapitre 8. Traumatismes génito-urinaires chez le patient d'orthopédie pédiatrique (<i>Martin Barkin et J.F. Schllinger</i>)	128
Conduite initiale à tenir chez un enfant traumatisé	128
Présentation et diagnostic des lésions génito-urinaires	129
Technique spécifique à l'évaluation urologique	130
Lésions spécifiques du haut appareil	130
Lésions urétérales	131
Lésions vésicales et urétrales	132
Chapitre 9. Traumatismes cranio-cérébraux (<i>E. Bruce Hendrick</i>)	134
Examen	134
Diagnostic	137
Traitement	138
Autres problèmes	139
Pronostic	140
Chapitre 10. Clavicule	143
Fractures diaphysaires	143
Extrémité interne	145
Extrémité externe	146
Chapitre 11. Traumatismes de l'épaule et de la diaphyse humérale	147
Fractures de l'omoplate	147
Luxation de l'épaule	147
Paralysie aiguë du grand dentelé	147
Décollement épiphysaire de la tête humérale	147
Décolllements épiphysaires type II de l'adolescent	149
Fractures de la métaphyse supérieure de l'humérus	151
Fractures de la diaphyse humérale	152
Problèmes spécifiques	154

Chapitre 12. Coude	157
Principes généraux	157
Fractures supracondyliennes	159
Epitrochlée	174
Luxation du coude avec fracture	177
Fractures de l'épicondyle	178
Fractures du condyle externe	178
Fractures du capitellum	185
Fractures du condyle interne	185
Fractures de l'extrémité supérieure du rachis	185
Fractures de l'olécrane	196
Luxations du coude isolées	196
Luxations de la tête radiale	198
Pronation douloureuse	199
Chapitre 13. Radius et cubitus	203
Les mécanismes lésionnels	203
Anatomie normale et pathologique	203
Luxations-fractures	222
Soins ultérieurs	224
Conclusions	224
Chapitre 14. Main	227
Problèmes de fractures des phalanges	227
Traumatismes particuliers	228
Traumatismes variés	238
Chapitre 15. Bassin	240
Lésions associées à des fractures du bassin chez 100 enfants	240
Classification	241
Traitement initial	241
Traitement	246
Chapitre 16. Hanche	249
Lésions de type I	250
Fractures transcervicales et basicervicales	254
Traitement	257
Fractures trochantériennes	262
Luxation de la hanche	265
Résultats	269
Luxation volontaire de la hanche	270
Chapitre 17. Diaphyse fémorale	272
Examen initial	272
Classification	272
Complications précoces	280
Complications tardives	282
Fractures supracondyliennes	286

Chapitre 18. Genou	291
Hémarthroses traumatiques	291
Epines tibiales	292
Luxation de la rotule	294
Lésions de l'appareil extenseur du genou	296
Fractures intra-articulaires du fémur	298
Fractures du plateau tibial	300
Lésions capsulaires et ligamentaires	300
Le ménisque chez l'enfant	301
Blocage	302
Subluxation de l'articulation tibio-péronière supérieure	302
Plaies punctiformes et corps étrangers	303
Traumatismes par tondeuses	303
Réadaptation	304
 Chapitre 19. Tibia	 308
Traumatismes du cartilage fertile de l'extrémité supérieure du tibia	308
Fractures métaphysaires hautes	308
Fractures diaphysaires	312
Formes cliniques habituelles	315
Formes cliniques inhabituelles	316
Complications et séquelles	318
Fractures de l'extrémité inférieure de la diaphyse tibiale	318
Fractures métaphysaires basses	319
 Chapitre 20. Cheville	 320
Anatomie topographique	320
Problèmes diagnostiques	320
Principales variétés de fractures	320
Lésions diverses	330
 Chapitre 21. Pied	 335
Fractures de l'astragale	335
Fractures du calcaneum	335
Lésions du médiotarse	338
Fractures du métatarse	339
Fractures des phalanges	341
Plaies punctiformes du pied et ostéomyélite à <i>Pseudomonas</i>	341
 Chapitre 22. Rachis et moelle épinière	 343
Caractères généraux	343
Classification	343
Lésions médullaires sans fracture ou traumatisme exposé	345
Lésions médullaires avec fractures ou luxations vertébrales	345
Différents types lésionnels et leur pronostic	346
Fractures vertébrales et autres lésions	351
Petit guide pour les soins à donner en cas de lésion rachidienne de l'enfant	355
Myélographie	356

Appendice 1. Prévention des accidents	360
Appendice 2. Sports et médecine	363
Appendice 3. Rédaction d'un rapport médico-légal	368
Appendice 4. Rôle des muscles dans les différents types de fractures	370
Appendice 5. Suggestion de lectures	372
Index	373