

Table des matières

Remerciements	V
Abréviations	VII
Avertissement au lecteur	IX
Rappel de quelques obligations de base pour tout médecin à l'égard de la prise en charge d'un patient	XI

1 Traumatismes du rachis cervical (A. Cernier)

Chapitre 1	
Traumatismes du rachis cervical cranial	3
Ce que vous savez déjà	3
Ce que nous pouvons préciser	3
Un bref rappel d'anatomie morphologique et fonctionnelle (3). La physiopathologie des lésions traumatiques (4). L'anatomopathologie des lésions traumatiques C1 et C2 (5). Leur bilan clinique (8). Leur bilan radiologique (8). Leur traitement (8).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	10
Chapitre 2	
Traumatismes du rachis cervical caudal	11
Ce que vous savez déjà	11
Ce que nous pouvons préciser	11
Leur classification (11). Leur diagnostic clinique (12). Leur bilan radiologique (14). Leur traitement (14).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	16

2 Traumatismes du membre thoracique (V. Martinel, E. Gaisne)

Chapitre 3	
Luxations sterno-claviculaires	21
Ce que vous savez déjà	21
Ce que nous pouvons préciser	21
Leur classification (21). Leur bilan radiologique (21). Leur traitement (21).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	23
Chapitre 4	
Fractures de la clavicule	25
Ce que vous savez déjà	25
Ce que nous pouvons préciser	25
Leur classification (25). Leur bilan radiologique (25). Leur traitement (25).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	28
Chapitre 5	
Luxations acromio-claviculaires	29
Ce que vous savez déjà	29
Ce que nous pouvons préciser	29
Leur classification (29). Leur bilan radiologique (29). Leur traitement (30).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	31
Chapitre 6	
Fractures de la scapula	33
Ce que vous savez déjà	33
Ce que nous pouvons préciser	33

Leur classification (33). Leur bilan radiologique (34). Leur traitement (34).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	35
Chapitre 7	
Luxations scapulo-humérales	37
Ce que vous savez déjà	37
Ce que nous pouvons préciser	37
Leur bilan lésionnel (37). Leur traitement (39).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	42
Chapitre 8	
Fractures de l'extrémité proximale de l'humérus	44
Ce que vous savez déjà	44
Ce que nous pouvons préciser	44
Leur classification (44). Leur bilan radiologique (46). Leur traitement (46).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	48
Chapitre 9	
Fractures de la diaphyse humérale	50
Ce que vous savez déjà	50
Ce que nous pouvons préciser	50
Leur classification (50). Leur bilan radiologique (50). Leur traitement (50).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	53
Chapitre 10	
Fractures de l'extrémité distale de l'humérus	55
Ce que vous savez déjà	55
Ce que nous pouvons préciser	55
Leur classification (55). Leurs lésions associées (57). Leur bilan radiologique (57). Leur traitement (57).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	59
Chapitre 11	
Luxations du coude	61
Ce que vous savez déjà	61
Ce que nous pouvons préciser	61
Leur classification (61). Leur bilan radiologique (61). Leur traitement (61).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	63

Chapitre 12	
Fractures de l'olécrane	64
Ce que vous savez déjà	64
Ce que nous pouvons préciser	64
Leur bilan lésionnel (64). Leur bilan radiologique (66). Leur traitement (66).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	68
Chapitre 13	
Fractures du processus coronoïde	69
Ce que vous savez déjà	69
Ce que nous pouvons préciser	69
Leur classification (69). Leur bilan radiologique (70). Leur traitement (70).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	71
Chapitre 14	
Fractures de la tête radiale	73
Ce que vous savez déjà	73
Ce que nous pouvons préciser	73
Leur classification (73). Leur bilan radiologique (73). Leur traitement (73).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	75
Chapitre 15	
Fractures diaphysaires des deux os de l'avant-bras (et lésions radio-ulnaires)	77
Ce que vous savez déjà	77
Ce que nous pouvons préciser	77
Leur classification (77). Leur bilan radiologique (78). Leur traitement (79).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	80
Chapitre 16	
Fractures de l'extrémité distale du radius	81
Ce que vous savez déjà	81
Ce que nous pouvons préciser	81
Leur classification (81). Les modalités de l'examen radiologique (82). Leur traitement (83). Les suites (88).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	88
Chapitre 17	
Fractures du scaphoïde carpien	89
Ce que vous savez déjà	89
Ce que nous pouvons préciser	89

Leur classification (89). Remarques (89). Leur bilan radiologique (89). Leur traitement (90).	Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....	115
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		93
Chapitre 18		
Fractures des os du carpe (scaphoïde excepté)		94
Ce que vous savez déjà		94
Ce que nous pouvons préciser		94
Leur classification (94). Leur bilan radiologique (94). Leur traitement (94).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		96
Chapitre 19		
Luxations et fractures-luxations pérlunaires du carpe		97
Ce que vous savez déjà		97
Ce que nous pouvons préciser		97
Quelques notions anatomopathologiques (97). Leur bilan radiologique (99). Leur traitement (99).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		100
Chapitre 20		
Lésions ligamentaires intracarpiennes		101
Ce que vous savez déjà		101
Ce que nous pouvons préciser		101
Quelques notions anatomoradiologiques (101). Leur traitement (104).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		104
Chapitre 21		
Fractures et luxations de la base du premier métacarpien		106
Ce que vous savez déjà		106
Ce que nous pouvons préciser		106
Leur classification (106). Leur bilan radiologique (106). Leur traitement (106).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		108
Chapitre 22		
Fractures des métacarpiens (II à V)		110
Ce que vous savez déjà		110
Ce que nous pouvons préciser		110
Un rappel de l'architecture du métacarpe (110). Leur classification (111). Leur examen radiologique (111). Leur traitement (112).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		115
Chapitre 23		
Fractures des phalanges		116
Ce que vous savez déjà		116
Ce que nous pouvons préciser		116
Généralités sur l'architecture de la main (116). Leur classification (116). Leur traitement (118).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		119
Chapitre 24		
Entorses et luxations des doigts		121
Ce que vous savez déjà		121
Ce que nous pouvons préciser		121
Leur bilan lésionnel (121). Leur bilan radiologique (122). Leur traitement (122).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		125
Chapitre 25		
Plaies de la main et des doigts		126
Ce que vous savez déjà		126
Ce que nous pouvons préciser		126
Quelques principes généraux de traitement (126). Leur traitement (126).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		130
Chapitre 26		
Lésions traumatiques des tendons extenseurs de la main		132
Ce que vous savez déjà		132
Ce que nous pouvons préciser		132
Quelques notions sur l'anatomie de l'appareil extenseur (132). Un détail sémiologique (133). Leur traitement (133).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		136
Chapitre 27		
Lésions traumatiques des tendons fléchisseurs de la main		138
Ce que vous savez déjà		138
Ce que nous pouvons préciser		138
Sur le plan anatomo-fonctionnel (138). Sur le plan clinique (140). Sur le plan thérapeutique (140).		
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin.....		143

Chapitre 28
**Amputations de la main
et des doigts** **145**

Ce que vous savez déjà 145
Ce que nous pouvons préciser 145
Les indications et contre-indications des réimplantations
digitales (145). Les soins d'urgence pour transfert
en milieu spécialisé (145). La régularisation
de l'amputation (146).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 148

Chapitre 29
**Traumatismes musculaires
et tendineux du membre
thoracique (main exceptée)** **150**

Ce que vous savez déjà 150
Ce que nous pouvons préciser 150
Rupture du corps musculaire du biceps (150).
Rupture des tendons du biceps (150). Luxation
traumatique de l'extenseur ulnaire du carpe (151).
Rupture du long extenseur du pouce (151).
Rupture de la coiffe de l'épaule (152).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 153

Chapitre 30
**Traumatismes vasculaires
du membre thoracique** **155**

(P. Lermusiaux)
Ce que vous savez déjà 155
Ce que nous pouvons préciser 155
Leur bilan lésionnel (155). Leur bilan
complémentaire (156). Leur traitement (156).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 158

Chapitre 31
**Traumatismes nerveux du membre
thoracique** **159**

Ce que vous savez déjà 159
Ce que nous pouvons préciser 159
La topographie lésionnelle (159). La nature de la lésion
nerveuse (161). Leur traitement (161).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 162

Chapitre 32
**Anesthésie des traumatisés
du membre thoracique** **164**

(B. Dabo)
Ce que vous savez déjà 164

Ce que nous pouvons préciser 164
Quelques chiffres pour informer le malade 165
Annexe médicolégale 166

3
**Traumatismes du rachis
thoraco-lombal, du sacrum
et du coccyx**
(A. Cernier)

Chapitre 33
Fractures du rachis thoraco-lombal **169**

Ce que vous savez déjà 169
Ce que nous pouvons préciser 169
Leur classification (169). Leur bilan clinique (170).
Leur bilan radiologique (170). Leur traitement (171).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 173
Fractures du sacrum et du coccyx..... 173

4
**Traumatismes du membre
pelvien**

Chapitre 34
Luxations de hanche **177**

Ce que vous savez déjà 177
Ce que nous pouvons préciser 177
Leur classification (177). Les lésions associées (177).
Leur bilan radiologique (177). Leur traitement (178).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 179

Chapitre 35
Fractures de l'acétabulum **181**

Ce que vous savez déjà 181
Ce que nous pouvons préciser 181
Leur classification (181). Leur bilan radiologique (182).
Leur traitement (183).
Quelques chiffres pour informer le malade
et son médecin..... 184

Chapitre 36
Fractures et disjonctions du pelvis **186**

Ce que vous savez déjà 186
Ce que nous pouvons préciser 186

Leur classification (186). Leur bilan radiologique (187). Leur traitement (188).	
Que faire devant une complication associée ?	189
Lésions vasculaires (189). Lésions urinaires (190). Lésions périnéales (190). Complications thromboemboliques (190).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	190
Chapitre 37	
Fractures transcervicales de l'épiphyse proximale du fémur	192
Ce que vous savez déjà	192
Ce que nous pouvons préciser	192
Leur classification (192). Leur bilan radiologique (193). Leur bilan général (193). Leur traitement (194).	
Prévention thromboembolique (TE)	196
Moyens de cette prévention (196). Quand débiter l'administration des antithrombotiques (197). Quelle est la durée du traitement (197). Modalités particulières (197).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	197

Chapitre 38	
Fractures du massif trochantérien (épiphyse fémorale proximale)	199
Ce que vous savez déjà	199
Ce que nous pouvons préciser	199
Leur classification (199). Leur bilan radiologique (199). Leur bilan général (201). Leur traitement (201).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	202

Chapitre 39	
Fractures de la diaphyse fémorale	204
Ce que vous savez déjà	204
Ce que nous pouvons préciser	204
Leur classification (204). Les lésions associées (204). Leur bilan radiologique (205). Leur traitement (205).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	207

Chapitre 40	
Fractures de l'extrémité distale du fémur	210
Ce que vous savez déjà	210
Ce que nous pouvons préciser	210
Leur classification anatomique (210). Les lésions associées (211). Le bilan radiologique (211). Leur traitement (212).	

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	214
---	-----

Chapitre 41	
Luxations du genou	216
Ce que vous savez déjà	216
Ce que nous pouvons préciser	216
Leur classification (216). Les lésions associées (216). Leur bilan (217). Leur traitement (217).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	218

Chapitre 42	
Luxations traumatiques latérales de la patella	219
Ce que vous savez déjà	219
Ce que nous pouvons préciser	219
Leur diagnostic (219). Leur bilan radiologique (219). Leur traitement (220).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	220

Chapitre 43	
Entorses du genou	222
Ce que vous savez déjà	222
Ce que nous pouvons préciser	222
Les mécanismes lésionnels et leurs conséquences (222). Leur bilan clinique (222). Leur bilan complémentaire (223). Leur bilan radiologique (224). En résumé (224). Leur traitement (225).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	226

Chapitre 44	
Fractures du massif des épines tibiales	228
Ce que vous savez déjà	228
Ce que nous pouvons préciser	228
Leur classification (228). Leur bilan radiologique (228). Leur bilan arthroscopique (228). Leur traitement (228).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	230

Chapitre 45	
Lésions traumatiques des ménisques du genou	231
Ce que vous savez déjà	231
Ce que nous pouvons préciser	231
Leur classification anatomo-pathologique (231).	

Les lésions associées (232). Leur bilan clinique (232). Les examens complémentaires (233). Leur traitement (233)

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 234

Chapitre 46

Fractures de la patella 236

Ce que vous savez déjà 236

Ce que nous pouvons préciser 236

Leur classification (236). Les lésions associées (236). Leur bilan radiologique (237). Leur traitement (238)

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 239

Chapitre 47

Fractures des plateaux tibiaux 240

Ce que vous savez déjà 240

Ce que nous pouvons préciser 240

Leur classification (240). Les lésions associées fréquentes (241). Leur bilan radiologique (242). Leur traitement (242).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 243

Chapitre 48

Fractures de jambe 245

Ce que vous savez déjà 245

Ce que nous pouvons préciser 245

Leur classification (245). Leur bilan complémentaire (247). Leur traitement (247).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 251

Chapitre 49

Fractures de la cheville 253

Ce que vous savez déjà 253

Ce que nous pouvons préciser 253

Leur classification (253). Leur bilan clinique (255). Leur bilan radiologique (255). Leur traitement (256).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 258

Chapitre 50

Entorses de cheville (talo-crurales) 259

Ce que vous savez déjà 259

Ce que nous pouvons préciser 259

Sur le plan lésionnel (259). Sur le plan clinique (259). Sur le plan thérapeutique (261).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 262

Chapitre 51

Fractures du calcaneus 264

Ce que vous savez déjà 264

Ce que nous pouvons préciser 264

Leur classification (264). Les lésions associées à rechercher (265). Leur bilan radiologique (266). Leur traitement (267).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 270

Chapitre 52

Fractures du talus 271

Ce que vous savez déjà 271

Ce que nous pouvons préciser 271

Leur classification anatomique (271). Leur étude radiologique (272). Leur traitement (272).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 274

Chapitre 53

Luxations sous-taliennes (et entorses) 275

Ce que vous savez déjà 275

Ce que nous pouvons préciser 275

L'opposition entre les deux grands types de luxation (275). Leur bilan radiologique (275). Leur traitement (275).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 277

Chapitre 54

Luxations de l'avant-pied (et entorses) 278

Ce que vous savez déjà 278

Luxations tarso-métatarsiennes 278

Ce que nous pouvons préciser 278

Leur classification (278). Les lésions associées (279). Leur bilan radiologique (280). Leur traitement (280).

Luxations des phalanges 281

Entorses du Chopart (ligament bifurqué) 282

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin 282

Chapitre 55

Fractures du tarse distal 283

Fractures de l'os naviculaire 283

Ce que vous savez déjà 283

Ce que nous pouvons préciser 283

Leur classification (283). Les lésions associées les plus fréquentes (284). Leur bilan radiologique (284). Leur traitement (284).

Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	285
Fractures du cuboïde	285
Fractures des cunéiformes	285

Chapitre 56

Fractures des métatarsiens et des phalanges **287**

Ce que vous savez déjà	287
Ce que nous pouvons préciser	287
Les lésions anatomiques (287). Leur traitement (288).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	289

Chapitre 57

Traumatismes musculaires et tendineux du membre pelvien **291**

Ce que vous savez déjà	291
Ce que nous pouvons préciser	291
Leur classification (291). Leur bilan diagnostique (292). Leur traitement (292).	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	293

Chapitre 58

Traumatismes vasculaires du membre pelvien **295**

(P. Lermusiaux)

Ce que vous savez déjà	295
Ce que nous pouvons préciser	295
Leur bilan lésionnel (295). Leur expression clinique (296). Leur bilan complémentaire (297). Leur traitement (297)	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	298

Chapitre 59

Traumatismes nerveux du membre pelvien **299**

Ce que vous savez déjà	299
Ce que nous pouvons préciser	299
La topographie lésionnelle (299). La nature de la lésion nerveuse (300). Leur bilan clinique (301). Leur bilan complémentaire (301). Leur traitement (301)	
Quelques chiffres pour informer le malade et son médecin	302

Chapitre 60

Anesthésie des traumatisés du membre pelvien **303**

(B. Dabo)

Ce que vous savez déjà	303
Ce que nous pouvons préciser	303
Rachianesthésie (303). Anesthésie péridurale (303). Contre-indications de ces deux types d'anesthésie (303). Blocs tronculaires (304). Anesthésiques utilisés (305). Comment choisir ? (305)	
Annexe médicolégale	305

Chapitre 61

Le polytraumatisé (approche pratique) **306**

Ce que vous savez déjà	306
Ce que nous pouvons préciser	306
Les signes de détresse cardiovasculaire (306). Les signes de détresse respiratoire (307). Les signes de détresse neurologique (307). Les propositions thérapeutiques (308). Complément du bilan et gestes associés (308)	

Index

311