

MANUEL DE TRAUMATOLOGIE

PAR
GEORGES RIEUNAU

3^e ÉDITION



MASSON & Cie

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	VII
INTRODUCTION	1

PREMIÈRE PARTIE

POLYTRAUMATISÉS ET BLESSÉS DE LA ROUTE

<i>Polytraumatisés et blessés de la route.</i>	7
<i>Blessés de la route</i>	8
<i>Étude statistique du C. H. U. de Toulouse.</i>	8
<i>Polytraumatisés</i>	11
Mécanisme traumatique	12
Types cliniques de polyblessés.	17
<i>Principaux problèmes métaboliques.</i>	23
Grandes avenues topographiques.	23
Grands problèmes métaboliques.	25
Prévention des problèmes métaboliques : les étapes du traitement des polytraumatisés	27
Relevage des blessés de la route et leur transfert en milieu spécialisé.	33
Organisation fonctionnelle d'un centre de traumatologie.	35

DEUXIÈME PARTIE

LÉSIONS AU COURS DES TRAUMATISMES

<i>Lésions cranio-encéphaliques au cours des traumatismes.</i>	41
Indications d'urgence	41
Physiopathologie et troubles du métabolisme dans les traumatismes cranio-encéphaliques et leur traitement	42
Évaluation des troubles de la conscience.	42
Mise en œuvre des moyens para-cliniques.	42
Traitement médical	43

Traitement chirurgical	47
<i>Lésions maxillo-faciales au cours des traumatismes.</i>	50
<i>Lésions thoraciques au cours des traumatismes</i>	51
Traumatismes thoraciques mineurs	51
Traumatismes thoraciques majeurs	53
<i>Lésions digestives au cours des traumatismes.</i>	65
<i>Lésions de l'arbre urinaire au cours des traumatismes</i>	70
Traumatismes du rein	70
Traumatismes de l'uretère	72
Traumatismes de la vessie	73
Traumatismes de l'urètre	73
<i>Lésions vasculaires au cours des traumatismes</i>	75

TROISIÈME PARTIE

TRAUMATISMES DE L'APPAREIL LOCOMOTEUR

<i>Anesthésie — Réanimation en traumatologie</i>	82
Période pré-opératoire	83
Période per-opératoire	85
Principes de l'anesthésie en traumatologie	85
Conduite de l'anesthésie	86
Période post-opératoire.	87
<i>Ceinture scapulaire — Membre supérieur</i>	89
<i>Ceinture scapulaire et épaule</i>	89
Généralités	89
Anatomie.	89
Physiologie de la scapulo-humérale	91
Syndrome post-traumatique de l'épaule.	91
Traumatismes de la ceinture scapulaire et de l'épaule.	94
Fractures de la clavicule	95
Luxations de la clavicule	99
Fractures de l'omoplate.	101
Fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus.	102
Luxations de l'épaule	102
Luxations-fractures de l'épaule.	114
<i>Humérus</i>	116
Fracture de la diaphyse humérale.	116
<i>Articulations du coude</i>	121
Généralités	121
Traumatismes du coude	123

Fractures supra- et inter-condyliennes	126
Fractures du condyle externe.	130
Fractures de l'épitrôchlée	130
Décalottement du condyle articulaire de l'humérus ou fracture de la « rotula ».	130
Fractures de l'extrémité supérieure du radius	131
Fractures de l'olécrâne.	131
Luxations du coude.	131
<i>Avant-bras.</i>	136
Physiologie de la pro-supination	136
Fractures des os de l'avant-bras	136
Fractures du radius avec luxation de l'extrémité inférieure du cubitus.	139
Lésion de Essex-Lopresti	142
Fractures de Monteggia.	142
Cals vicieux et pseudarthroses des deux os de l'avant-bras.	144
<i>Poignet.</i>	145
Anatomie et physiologie.	145
Traumatismes.	145
Fractures de l'extrémité inférieure du radius.	145
Traumatismes fermés du carpe.	149
<i>Traumatismes des doigts et de la main.</i>	157
Fractures des métacarpiens.	158
Entorse de l'articulation métacarpo-phalangienne du pouce.	162
Luxation de l'articulation métacarpo-phalangienne du pouce.	164
Fractures des phalanges	164
<i>Lésions traumatiques des tendons de la main.</i>	170
Principes de traitement.	170
Tendons extenseurs.	172
Tendons fléchisseurs.	172
<i>Lésions traumatiques des nerfs du membre supérieur.</i>	173
Élongations du plexus brachial	173
Paralysies du nerf circonflexe	175
Paralysies du nerf radial	175
Paralysies du médian	178
Paralysies du nerf cubital	180
Rachis	181
<i>Fractures du rachis dorso-lombaire.</i>	181
Rappel anatomique.	183
Étiologie	186
Mécanisme et anatomie pathologique.	186
Fracture de l'arc postérieur	188
Symptomatologie.	188
Traitement	189
<i>Fractures du rachis cervical.</i>	193

<i>Conclusions</i>	198
Ceinture pelvienne. Membre inférieur.	199
<i>Fractures du bassin</i>	199
Généralités	199
Étiologie	199
Anatomie pathologique et traitement.	200
Fractures totales de la ceinture pelvienne.	200
Fractures partielles	202
Fractures trans-cotyloïdiennes du bassin.	202
Généralités	202
Traitement	206
Évolution.	210
Disjonctions de la symphyse pubienne	211
Généralités	211
Anatomie pathologique.	211
Traitement	211
<i>Luxations traumatiques de la hanche.</i>	213
Généralités	213
Étiologie	213
Mécanisme et anatomie pathologique.	213
Clinique	214
Complications	216
Pronostic	216
Traitement	216
<i>Fractures du col du fémur</i>	219
Généralités	219
Fractures cervicales vraies.	220
Rappel anatomique.	220
Étiologie	220
Anatomie pathologique.	224
Symptômes	225
Pronostic	225
Conduite à tenir immédiate	226
Traitement	226
Fractures trochantériennes.	237
Anatomie pathologique.	238
Symptômes	238
Évolution.	240
Traitement	240
<i>Fractures du fémur.</i>	244
Généralités	244
Fractures sous-trochantériennes (1/3 supérieur).	244
Fractures de la diaphyse fémorale (1/3 moyen).	246
Fractures de l'extrémité inférieure du fémur (1/3 inférieur).	246

Traitement	246
Indications	248
Complications	253
Appareillages en suspension	254
<i>Fractures de la rotule</i>	261
Généralités	261
Étiologie. Pathogénie	261
Anatomie pathologique.	261
Symptômes	263
Évolution.	263
Traitement	265
Fractures ouvertes de la rotule.	265
<i>Traumatismes du genou.</i>	267
Entorses du genou.	267
Étio-pathogénie	267
Anatomie pathologique.	267
Clinique	268
Complications	268
Traitement	269
Luxations traumatiques du genou.	271
Étio-pathogénie	271
Anatomie pathologique.	273
Clinique	273
Traitement	273
Lésions méniscales traumatiques.	273
Rappel anatomique.	273
Étiologie et pathogénie.	275
Anatomie pathologique.	277
Évolution.	277
Clinique	277
Traitement	279
<i>Fractures articulaires de l'extrémité supérieure du tibia.</i>	281
Étiologie. Pathogénie.	282
Anatomie pathologique.	282
Symptômes	284
Évolution.	284
Traitement	284
<i>Fractures de jambe</i>	287
Étiologie	287
Mécanisme	287
Anatomie pathologique.	289
Symptômes	289
Traitement	289
Complications	298
<i>Fractures du pilon tibial.</i>	303
Anatomie pathologique.	304
Étiologie	306

Mécanisme	306
Symptômes	306
Traitement	307
<i>Entorses du cou-de-pied</i>	310
<i>Fractures malléolaires</i>	310
Étio-pathogénie	311
Anatomie pathologique.	313
Symptômes	315
Traitement	315
Indications respectives du traitement sanglant et non sanglant.	319
Complications des fractures malléolaires	320
<i>Fractures de l'astragale.</i>	321
Étiologie	321
Anatomie pathologique.	321
Traitement	321
<i>Luxations du pied</i>	323
Luxations péri-astragaliennes	323
Luxations médio-tarsiennes.	325
<i>Fractures du calcanéum.</i>	325
Anatomie pathologique.	326
Examen radiologique	326
Traitement	329
<i>Fractures des métatarsiens et des orteils.</i>	332
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES	333