

ATLAS DE CHIRURGIE ORTHOPÉDIQUE

Tome 2

Membre supérieur

R. ROY-CAMILLE

Carroll A. LAURIN Lee H. RILEY Jr.

Secrétaire général: J. P. BÉNAZET



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

COLLABORATEURS	VII
INTRODUCTION	IX

1. LA CEINTURE SCAPULAIRE ET L'ÉPAULE

CHAPITRE PREMIER. — Voies d'abord, par G. SAILLANT	3
Voies d'abord antérieures	3
Voies d'abord postérieures	8
Voies d'abord externes	12
Voies d'abord inférieures	17
Voies d'abord supérieures	20
CHAPITRE 2. — Chirurgie de la clavicule, par G. SAILLANT	23
<i>Lésions traumatiques</i>	23
Luxations acromio-claviculaires	23
Réparation anatomique (23); Autres techniques (24); Technique de Dewar-Barrington (27).	
Luxations sterno-claviculaires	27
Fractures de la clavicule	29
Fractures récentes (27); Fractures anciennes (31).	
<i>Cléidectomies</i>	34
Cléidectomie totale	34
Cléidectomie avec hémisection première de la clavicule (34); Cléidectomie monobloc (36).	
Cléidectomie externe partielle pour arthrose ou arthropathie acromio-claviculaire	36
CHAPITRE 3. — Chirurgie de l'omoplate, par G. SAILLANT	39
Fracture de la glène	39
Fracture de l'écaille et du col de l'omoplate	40
CHAPITRE 4. — Résection d'une côte cervicale et de la première côte, par G. SAILLANT	41
Voie sus-claviculaire	41
Voie axillaire	44
CHAPITRE 5. — Chirurgie de l'épaule, par G. SAILLANT, W.D. FISHER et R. SAMILSON	49
<i>Lésions traumatiques</i> , par G. SAILLANT	49
Luxations antéro-récurrentes	49
Butée pré-glénodienne	49
Intervention de Latarjet (49); Intervention d'Eden-Hybbinette (52); Butée antérieure extra-articulaire (52).	

Interventions à visée capsulo-musculaire antérieure	53
Intervention de Magnusson (53); Intervention de Putti-Platt (53); Intervention de Bankart (53); Variantes de l'intervention de Bankart (58).	
Autres techniques	58
Luxations antéro-internes anciennes	59
Luxations postérieures récidivantes	61
Butée postérieure, rétroglénodienne	61
Capsulo-myorraphie postérieure (61).	
Luxations postérieures anciennes	65
Fractures de l'extrémité supérieure de l'humérus	65
Fracture du trochiter	65
Fracture du col huméral	67
Eclouage à foyer fermé (67); Embrochage fasciculé percutané (67).	
Fracture céphalo-tubérositaire	70
Réduction ostéo-synthèse (70); Arthroplastie humérale (70).	
<i>Résection gléno-humérale en bloc pour tumeur</i> , par G. SAILLANT	73
Bibliographie (75).	
<i>Syndrome de passage de l'épaule</i> , par W.D. FISHER et R. SAMILSON	76
Voie d'abord	76
Excision d'une tendinite calcifiante	78
Acromioplastie antérieure	78
Résection acromio-claviculaire	79
Ténodèse du long biceps	82
<i>Réparation de la coiffe des rotateurs</i> , par W.D. FISHER et R. SAMILSON	84
<i>Arthrodèse de l'épaule</i> , par W.D. FISHER et R. SAMILSON	86
Voie d'abord	86
Préparation des surfaces osseuses et position de l'arthrodèse	87
Fixation de l'arthrodèse	87
Fermeture	91
Soins post-opératoires	91
<i>Remplacement prothétique de l'articulation gléno-humérale</i> , par W.D. FISHER et R. SAMILSON	92
Voie d'abord	92
Résection de la tête humérale	96
Remplacement glénoïdien	96
Bibliographie (101).	

2. LE BRAS

CHAPITRE 6. — Voies d'abord , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	105
Voie delto-pectorale	105
Voie antéro-externe	107
Voie postérieure	109
Voies internes	113
CHAPITRE 7. — Fracture de la diaphyse humérale , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	117
Ostéosynthèse par plaque à compression	117
Fixation centro-médullaire	117
Fixateur externe	126

CHAPITRE 8. — Fractures pathologiques de la diaphyse humérale , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	127
Ostéosynthèse par clou de Rush et Ciment	127
CHAPITRE 9. — Lésions du biceps et des tendons , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	129
Ténosynovite bicipitale	129
Rupture proximale du biceps	131
Rupture distale du tendon bicipital	131

3. LE COUDE

CHAPITRE 10. — Voies d'abord , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	137
Abord interne (137); Abord postéro-interne (140); Abord postérieur avec ostéotomie de l'olécrane (140); Abord postéro-externe du coude (140); Abord externe direct du coude (144); Abord externe en « J » (144); Abord postéro-externe de l'articulation condylo-radiale (148); Abord antéro-externe (148); Abord antérieur des éléments antéro-internes (151); Abord antérieur des éléments internes (153).	
CHAPITRE 11. — Lésions traumatiques du coude , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	155
Luxations et fractures-luxations du coude (155); Luxations récidivantes (157); Fractures (161); Cals vicieux. Ostéotomies supracondyliennes (161).	
CHAPITRE 12. — Interventions réglées , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND, J.R. MOORE et T. JUDET	163
Arthrolyse pour raideur du coude (163); Arthrodèse du coude (164); Excision de la tête radiale et synovectomie du coude (167); Prothèse totale de coude (167); Epicondylite (« Tennis elbow ») (167); Transposition du nerf cubital au coude pour syndrome de compression (169); Distraction mobilisatrice du coude (174). Bibliographie (176).	

4. L'AVANT-BRAS

CHAPITRE 13. — Voies d'abord , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	179
Abord antérieur (179); Exposition de la diaphyse radiale (179); Abord du nerf médian (179); Abord du pédicule neuro-vasculaire cubital (180); Abord antéro-interne des paquets neuro-vasculaires médian et cubital (183); Exposition de la diaphyse cubitale (185); Abord postéro-latéral (dorsal) de l'avant-bras (185); Abord postérieur extensif du cubitus (191); Abord postérieur de la diaphyse radiale (191).	
CHAPITRE 14. — Lésions traumatiques , par G.M. WHITE, A.J. WEILAND et J.R. MOORE	193
Fractures fraîches (193); Fracture-luxation de Monteggia (194); Fracture-luxation de Galeazzi (197); Fractures ouvertes (197); Syndrome de loge (199); Syndrome de Volkmann (203). Bibliographie (207).	

5. LE POIGNET

CHAPITRE 15. — Voies d'abord , par M. MERLE	211
Face postérieure (212); Face antérieure (213).	
CHAPITRE 16. — Lésions traumatiques de l'extrémité inférieure du radius et du cubitus , par M. MERLE, J. MICHON et G. FOUCHER	215
Fractures récentes	215
Fractures de Pouteau-Colles	215
Fractures marginales antérieures	217
Cals vicieux de l'extrémité inférieure du radius	219
Ostéotomies	219
Traitement des instabilités de la tête cubitale	223
Rétablissement de l'index radio-cubital inférieur	224
CHAPITRE 17. — Les syndromes canaux et la dénervation du poignet , par J. MICHON et G. FOUCHER	229
Neurolyse du nerf médian au poignet	229
Neurolyse du nerf cubital au canal de Guyon	231
Dénervation du poignet	233
CHAPITRE 18. — Les synovites, ténosynovites et kystes synoviaux , par J. MICHON et M. MERLE ...	237
Synovectomies	237
Ténosynovite de De Quervain	240
Kyste synovial	241
CHAPITRE 19. — Les arthroplasties du poignet , par G. FOUCHER et J.M. MICHON	243
Arthroplasties par implant de Swanson	243
L'arthroplastie totale (243); Les arthroplasties partielles (247).	
Résection de la première rangée du carpe	254
CHAPITRE 20. — Arthrodèse du poignet , par G. FOUCHER	257
Arthrodèses partielles	257
L'arthrodèse dite « triscaphoïdienne » (257); les autres arthrodèses limitées du carpe (259).	
Arthrodèse radio-carpienne totale	259
CHAPITRE 21. — Fractures et dislocation des os du carpe et nécrose , par G. FOUCHER et M. MERLE	261
Fracture du scaphoïde et ses complications	261
Fracture fraîche (261); Greffe de Matti-Russe (263).	
Dislocations carpiennes fraîches	263
Luxation rétro-lunaire du carpe et luxation antérieure du semi-lunaire (266); Luxation rétro-lunaire trans-scaphoïdienne (268); Luxations-fractures plus rares (268); Formes vues tardivement (268).	
Revascularisation du semi-lunaire dans la maladie de Kienböck	269

6. LA MAIN

CHAPITRE 22. — Voies d'abord , par R. TUBIANA	273
Principes qui guident le tracé des incisions (273); Voies d'abord habituellement utilisées (275).	
Bibliographie (278).	

CHAPITRE 23. — Lésions traumatiques des tendons , par R. TUBIANA	279
Lésions des tendons extenseurs	280
Doigt en maillet (280); Déformation en boutonnière (282); Plaies des tendons extenseurs au voisinage de l'articulation métacarpo-phalangienne (287); Au dos de la main (287); Lésions du long extenseur du pouce (287).	
Plaies des tendons fléchisseurs	288
Dans la zone distale (288); Dans la zone intermédiaire (291); Dans la zone proximale (299). Bibliographie (300).	
CHAPITRE 24. — Lésions traumatiques des parties molles à l'exception des tendons , par A. GILBERT	301
Pertes de substance cutanée	301
Les plaies de la pulpe digitale (301); Les plaies de la face palmaire des doigts (303); Plaies de la pulpe du pouce (305); Pertes de substance du dos de la main et du poignet (307).	
Séquelle de lésion de la pulpe : ongle en griffe	312
Traitement de l'ongle en griffe (312).	
Greffe d'un nerf collatéral	316
CHAPITRE 25. — Lésions traumatiques ostéo-articulaires , par R. TUBIANA	317
Fractures des métacarpiens et des phalanges	317
Traitement orthopédique (317); Traitement chirurgical (319); Traitement des fractures selon leur siège (323).	
Entorses et luxations	330
Bibliographie (334).	
CHAPITRE 26. — Lésions infectieuses , par A. GILBERT	335
Phlegmon d'une gaine digitale	335
Les panaris	335
CHAPITRE 27. — Replantation digitale , par A. GILBERT	339
CHAPITRE 28. — Traitement palliatif des paralysies de la main , par R. TUBIANA	343
Paralysie du nerf radial	343
Montage utilisant le cubital antérieur (343); Montage utilisant un fléchisseur superficiel (346); Fermeture. Appareillage. Rééducation (349); Indications (350).	
Paralysies des muscles intrinsèques du pouce	350
Paralysie des muscles thénariens externe (350); Paralysie de l'adducteur associée à une paralysie du court fléchisseur (353); Paralysie des muscles thénariens externes et internes (355).	
Paralysie des muscles intrinsèques des doigts	357
Transferts tendineux (359); Les ténodèses (361); Les capsulodèses (361); Les indications (362). Bibliographie (367).	
CHAPITRE 29. — Malformations congénitales , par A. GILBERT	369
Syndactylie	369
Duplication du pouce	372
Pollicisation du pouce	375
Pouce à ressaut	380
CHAPITRE 30. — Maladie de Dupuytren , par R. TUBIANA	381
Aponévrotomie (382); Aponévrectomies (382); Technique de la paume ouverte (387); Dermofasciectomie (388). Bibliographie (388).	

CHAPITRE 31. — Main rhumatoïde , par R. TUBIANA	389
--	-----

Synovectomies des tendons fléchisseurs (392); Arthroplastie des articulations métacarpo-phalangiennes avec implant en silastic (392); Arthroplastie avec implant de l'articulation interphalangienne proximale (394); Arthrodèses des articulations des doigts (394).
Bibliographie (397).

Annexe

NOUVELLES TECHNIQUES CHIRURGICALES DU RACHIS

CHAPITRE 32. — Technique « Mille pattes » pour scoliose de l'adulte , par R. ROY-CAMILLE	401
---	-----

Instrumentation	401
Technique opératoire	405
Suites opératoires	409

CHAPITRE 33. — Technique de l'instrumentation Cotrel-Dubousset , par Y. COTREL, J. DUBOUSSET et P.C. McAFEE	413
--	-----

Les instruments implantés	413
L'analyse tridimensionnelle de la déformation	415
Technique d'insertion des implants	415
Technique chirurgicale	420
Soins post-opératoires	424
Bibliographie (427).	

INDEX DES MATIÈRES	429
--------------------------	-----