

TRAITÉ DE

CHIRURGIE DE LA MAIN

5

Affections rhumatismales

Affections vasculaires,
unguéales et tumorales

sous la direction de

RAOUL TUBIANA



MASSON

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 5

COLLABORATEURS DU TOME 5	VII
SOMMAIRE DU TOME PREMIER	XVII
SOMMAIRE DU TOME 2	XIX
SOMMAIRE DU TOME 3	XXI
SOMMAIRE DU TOME 4	XXIII
SOMMAIRE DU TOME 6	XXV
AVANT-PROPOS DU TOME 5, par R. TUBIANA	XXVII

I. LES AFFECTIONS VASCULAIRES

Pathologie vasculaire de la main, par J.-P. MELKI, C. LAURIAN, P. PRIOLLET, M.C. RICHE et J.-J. MERLAND	3
Anatomie artérielle de la main (3); Clinique (4); Examens complémentaires (6); La main ischémique (8); Les angiodysplasies (21); Pathologie veineuse (28); Pathologie lymphatique (29).	
Affections vasculaires du membre supérieur, par A. GUPTA, J.M. KLEINERT, Ch.D. LAYMAN et H.E. KLEINERT	31
Introduction (31); Affections thromboemboliques et vasomotrices (35); Syndrome du défilé thoraco-brachial (51); Malformations congénitales vasculaires (53); Affections vasculaires professionnelles (55); Tumeurs vasculaires (58); Thromboses veineuses (60); Conclusion (61).	
Sympathectomies artérielles segmentaires au niveau des doigts, par R. GOMIS et M. MERLE	65
Introduction (65); Étude anatomique (66); Matériel clinique (67); Bilan clinique préopératoire (67); Examens complémentaires préopératoires (68); Traitement médical (69); Traitement chirurgical (69); Résultats (70); Discussions (71); Conclusion (71).	
Syndrome de Volkmann, par R. MALEK	72
Circonstances étiologiques (73); Étude anatomo-clinique et thérapeutique (74).	
Traitement de la rétraction ischémique de Volkmann par des transferts musculaires libres, par O. ERCETIN et M. AKINCI .	86
Étude électrique et anatomie pathologique (86); Indications opératoires (87); Technique (88); Rétraction des muscles intrinsèques (90); Opérations secondaires (91); Soins post-opératoires (92); Résultats (92).	
Syndrome de Volkmann, par Y. CHEVROL-BENKEDDACHE	94
Introduction (94); Histoire naturelle du syndrome (95); Différentes classifications (97); Aspects cliniques atypiques (97); Diagnostic (99); Indications thérapeutiques (100); Conclusions (102).	
La rétraction ischémique de la main, par D. BUCK-GRAMCKO	104
Syndrome compartimental de la main (syndrome des loges) (104); Historique (105); Signes cliniques (105); Traitement (107); Résultats (111).	
Traitement des lésions du membre supérieur chez les patients atteints d'accidents vasculaires cérébraux, par A.B. SWANSON et G. de GROOT-SWANSON	116
Considérations psychologiques (116); Traitement physiothérapique et rééducation (117); Évaluation du membre supérieur hémiplégique en vue d'un traitement chirurgical (118); Traitement du membre supérieur spastique et le réflexe d'étirement (122); Conclusion (133).	

Traitement des lymphœdèmes du membre supérieur, par B. McC O'BRIEN et V. KUMAR	135
Anatomie (135); Physiopathologie (135); Lymphœdème clinique (136); Traitement (137); Résultats (140).	
Transferts lymphatiques libres, par C. BECKER, G. HIDDEN, H. MAURAGE, A. PECKING, S. GODART, C. MATHOULIN, A. GILBERT, R. TUBIANA, O. LEDUC et J.M. COGET	147
Matériel (147); Examens complémentaires (148); Technique opératoire (148); Complications et suites opératoires (149); Résultats (150); Conclusion (151).	
Les abords vasculaires au membre supérieur pour hémodialyse chronique : techniques, complications, indications, par P. BOURQUELOT	153
Introduction (153); Techniques (153); Méthodes (154); Les complications et leur traitement (156); Les indications (157).	
2. LES AFFECTIONS RHUMATISMALES	
CHAPITRE I. — La polyarthrite rhumatoïde	
163	
La polyarthrite rhumatoïde : histoire et petites histoires, par R. LISFRANC	163
Qu'en est-il de la littérature médicale avant Landre-Beauvais ? (165); Paléopathologie (166); Littérature non médicale (166); La peinture (167); En conclusion (169).	
La main rhumatoïde, par D. GOLDBERG et C.-J. MENKES	170
Introduction (170); Étiopathogénie (170); Étude clinique (175); Diagnostic (185); Traitement (189).	
L'épaule rhumatoïde, par N. GSCHWEND et B.R. SIMMEN	198
Fréquence de l'atteinte (198); Modification radiologique des articulations de l'épaule (198); Présentation clinique (198); Retentissement fonctionnel (198); Indications chirurgicales (201); Chirurgie de l'épaule (202); Résultats (207).	
Traitement chirurgical du coude rhumatoïde, par N. GSCHWEND	210
Synovectomie du coude (210); Arthroplastie totale du coude (214).	
CHAPITRE II. — Examen clinique et radiologique. Mécanismes des déformations	
222	
Examen clinique du poignet et de la main rhumatoïdes, par C. LECLERCQ	222
Contexte pathologique (222); Examen clinique de la main et du poignet (222); Évaluation fonctionnelle du poignet rhumatoïde (229); Évaluation de la main rhumatoïde (230).	
Examen radiologique du poignet rhumatoïde, par A. PAGLIEI	232
Introduction (232); L'examen radiologique standard (232); L'intérêt pratique de l'examen radiologique (235); Analyse radiographique des déformations du poignet rhumatoïde (236); Conclusion (243).	
Mécanismes des déformations du poignet et des doigts au cours de la polyarthrite rhumatoïde, par R. TUBIANA	249
Généralités (249); Les déformations du poignet (252); Les déformations des doigts (267).	
CHAPITRE III. — Traitement chirurgical de la main et du poignet rhumatoïdes	
285	
Principes généraux du traitement chirurgical, par K. VAINIO	285
Lésions des tendons dues à la ténosynovite (285); Lésions des tissus fibro-cartilagineux (286); Lésions des surfaces cartilagineuses (286); Moment de l'intervention (287); Les troubles de la cicatrisation chez les sujets atteints de polyarthrite rhumatoïde (289); Prévention des séquelles d'une anoxie post-opératoire (290); Effets des médicaments sur la cicatrisation des plaies (291); Syndrome épaule-main et chirurgie de la main rhumatoïde (291).	
Anesthésie et chirurgie de la main dans la polyarthrite rhumatoïde, par J.-M. RAGOT, E. BRUNELLE et E. CHEVALERAUD ..	293
Le bilan pré-anesthésique (293); Le choix de l'anesthésie (294); Aspects techniques de l'anesthésie (295); Conclusion (296).	
La main rhumatoïde : techniques chirurgicales, par E.A. NALEBUFF	297
Introduction (297); Techniques chirurgicales, considérations générales (298); Ténosynovectomies (298); Les synovectomies articulaires (314); Les arthroplasties (317); L'arthrodèse dans la main rhumatoïde (324); Techniques chirurgicales de réparation des déformations en col de cygne et en boutonnière dans la polyarthrite rhumatoïde (333).	
Lésions des tendons fléchisseurs dans la polyarthrite rhumatoïde, par R. LISFRANC	351
Introduction (351); Rappel anatomique (351); Anatomopathologie (353); Physiopathologie (354); Clinique (355); Traitement (356); Rééducation (360); Complications (361); Conclusion (361).	

L'arthrite rhumatoïde juvénile, par B.P. SIMMONS, J.T. NUTTING et R.A. BERNSTEIN	363
Facteur rhumatoïde (363); Signes cliniques (365); Traitement général (366); Le poignet (373); Le pouce (375); Les articulations métacarpo-phalangiennes des doigts longs (376); Les articulations interphalangiennes des doigts (377).	
Chirurgie du poignet rhumatoïde, par Y. ALLIEU, F. CANOVAS, M. CHAMMAS, B. de BALMANN et J.-L. ROUX	380
Le poignet est au centre du traitement chirurgical de la main rhumatoïde (380); Chirurgie conservatrice du poignet dorsal (382); Chirurgie de l'articulation radio-cubitale inférieure (R.C.I.) (388); Chirurgie du poignet rhumatoïde dorsal avec arthrodèse radio-lunaire (388); Arthrodèse radio-scapho-lunaire (393); Autres techniques de réaxation-stabilisation du poignet (395); Arthroplasties du poignet rhumatoïde (396); Arthrodèse totale radio-carpienne (400); Indications chirurgicales (401).	
La synovectomie dorsale du poignet avec stabilisation tendino-ligamentaire. Technique et résultats, par R. TUBIANA et C. DUMONTIER	405
Technique (405); Complications (416); Résultats (416); Conclusion (423).	
Les complications cutanées des synovectomies du poignet dans les polyarthrites rhumatoïdes, par F. BRUNELLI et R. PERROTTA	425
Introduction (425); Notre statistique (426); Problèmes de la couverture cutanée (426); Lambeaux cubitiaux (427); Lambeaux radiaux (427); Indications (429); Cas cliniques (429); Conclusion (431).	
Opération de Kapandji-Sauvé, par A.I. KAPANDJI	432
Technique originelle (433); Évolution (440); Complications (440); Indications rhumatologiques (440); Indications non rhumatologiques (440).	
La synovectomie réaxation stabilisation du poignet rhumatoïde, par J.-Y. ALNOT et L. FAUROUX	442
Matériel et méthodes (443); Résultats (447); Conclusion (450).	
Indications, technique et résultats des arthrodèses partielles dans le traitement des polyarthrites rhumatoïdes du poignet, par A. CHAMAY	452
Dynamique des déformations du poignet rhumatoïde (452); Technique opératoire (456); Résultats des arthrodèses radio-lunaires (458); Conclusion (459).	
Protection et économie articulaire au cours de la polyarthrite rhumatoïde, par L. SIMON, M. BRUN et M.H. IZARD	460
Pourquoi et comment économiser les articulations? (461); Comment prescrire l'économie articulaire? (468).	
Les synovectomies et arthroplasties au niveau de la main. Résultats à long terme, par N. GSCHWEND, B. SIMMEN et D. HERREN	470
Introduction (470); La synovectomie (471); L'arthroplastie (473); Résumé (488).	
Indications du traitement chirurgical de la polyarthrite rhumatoïde au niveau de la main et du membre supérieur, par R. TUBIANA	490
Facteurs guidant les indications chirurgicales (490); Place de la chirurgie (492); Indications chirurgicales au niveau de l'épaule et du coude (493); Indications chirurgicales au niveau du poignet et de la main (495); Programme opératoire (509).	
CHAPITRE IV. — <i>Les autres rhumatismes inflammatoires et les connectivites</i>	516
La main des connectivites, par P. HILLIQUIN et C.-J. MENKÈS	516
Sclérodermie (516); Connectivite mixte de Sharp (519); Lupus érythémateux disséminé (LED) (520); Syndrome de Gougerot-Sjögren (521); Polymyosite (522); Vascularites (523).	
Évaluation clinique des tendinopathies du membre supérieur, par J. RODINEAU et O. TROISIER	526
Les données de l'interrogatoire (526); L'examen clinique (528); Les tendinopathies de l'épaule (528); Les tendinopathies du coude (533); Les ténosynovites et tendinites d'insertion du poignet (535).	
La main dans les maladies systémiques, par A.Ch. MASQUELET	540
La sclérodermie (541); Main et maladie lupique (543); Main et péri-artérite noueuse systémique (PAN) (544); Bilan des manifestations vasculaires à la main des maladies systémiques (544); Traitement des atteintes de la main dans les maladies systémiques (545).	
CHAPITRE V. — <i>Les arthropathies métaboliques et la goutte</i>	548
Main et arthropathies métaboliques, par P. HILLIQUIN et C.-J. MENKÈS	548
Chondrocalcinose articulaire (548); Hémochromatose (552); Hyperparathyroïdie (HPT) (554); La maladie de Wilson (556); Homocystinurie (556).	

Les manifestations ostéo-articulaires de la sarcoïdose, par P. HILLIQUIN et C.-J. MENKÈS	559
Syndrome de Löfgren (559); Autres manifestations articulaires de la sarcoïdose (560); Lésions osseuses de la sarcoïdose (561).	
Main et goutte, par A. FOURNIÉ et B. FOURNIÉ	564
La main de la goutte aiguë (564); La main de la goutte subaiguë et chronique (564); Conclusion (571).	
CHAPITRE VI. — Les arthroses de la main	573
Paléontologie et anatomie comparée du carpe, par C. OBERLIN	573
Introduction (573); Ère primaire (574); Structure générale du membre chiridien (575); De l'ère secondaire à nos jours (576); Les amphibiens (576); Les reptiles (576); Les mammifères (578).	
L'arthrose digitale, par D. GOLDBERG et C.-J. MENKÈS	586
Introduction (586); Historique (586); Aspects cliniques (587); Pathogénie (593); Traitement médical (594).	
Rhizarthrose du pouce : clinique et traitement médical, par B. AMOR	597
Lésions arthrosiques trapéziennes, par P. SAFFAR	601
Hérédité et associations (601); Histoire naturelle (601); Symptomatologie (603); Classification (604); Radiologie (605); Formes cliniques (605); Traitement (605); Techniques chirurgicales (606); Indications actuelles (612); Résultats (612).	
Les ostéonécroses primitives des os du carpe en dehors de la maladie de Kienböck, par Y. ALLIEU, M. CHAMMAS, B. de BALMANN et J.-L. ROUX	616
Introduction (616); Étiopathogénie (616); Diagnostic (619); Principales localisations (619).	
CHAPITRE 7. — Les rhumatismes abarticulaires	625
Les kystes du poignet, par J.-P. RAZEMON	625
Historique (625); Étiologie (625); Étude clinique (626); Étude radiologique (628); Anatomie pathologique du kyste (628); Pathogénie (630); Traitement (631); Indications thérapeutiques (635).	
Les kystes synoviaux atypiques du poignet et de la main, par D. Le VIET	636
Les kystes du canal carpien (637); Les kystes péritendineux (637); Les kystes synoviaux intra-osseux (640); Les kystes de la colonne du pouce (640); Les kystes de la pulpe métacarpo-phalangienne A1 (641); Les kystes de la gaine des fléchisseurs (642); Les kystes de la face dorsale de l'articulation interphalangienne proximale (642); Les kystes mucoïdes de la face dorsale de l'articulation interphalangienne distale (642); Conclusion (643).	
3. LES AFFECTIONS UNGUÉALES	
Historique de la chirurgie de l'ongle, par C. DUMONTIER	647
L'ongle normal et pathologique, par G. ACHTEN, J. WANET-ROUARD, J. ANDRÉ et M. LAPORTE	650
L'ongle normal : Terminologie (650); Anatomie (652); Histologie (654); Physico-chimie (654); Physiologie (655); Évolution de l'ongle avec l'âge (655); L'ongle et son environnement (655); Ongle et poil (656). L'ongle pathologique : Glossaire (656); Onychodystrophies (657); Dyschromies unguéales ou chromonychies (666); Altérations unguéales des dermatoses, des affections générales et d'origine médicamenteuse (670); Onyxis et périonyxis mycosiques et microbiens (674); Tumeurs unguéales (677); Examens de laboratoire (681).	
Pathologie chirurgicale de l'ongle, par E.G. ZOOK	683
Introduction (683); Embryologie (683); Vaisseaux, nerfs et lymphatiques du plancher unguéal (684); Formation de l'ongle (685); Physiologie (686); Traumatismes du plancher de l'ongle (686); Hématome sous-unguéal (687); Plaies (688); Écrasements sévères (688); Arrachement (689); Infection (691); Tumeurs bénignes du plancher unguéal (693); Lésions malignes (700).	
Correction chirurgicale de l'ongle en griffe, par C. DUMONTIER, A. GILBERT et R. TUBIANA	706
Étiologie (706); Notre technique (707); Autres techniques (708); Indications (710); Conclusion (711).	
Traitement chirurgical des dystrophies unguéales en dehors de l'ongle en griffe, par C. DUMONTIER	712
Lésions matricielles (713); Lésions du lit unguéal (716); Dystrophies du paronychium (718).	
Chirurgie autoplastique de l'ongle, par F. SCHERNBERG	721
Étude anatomique (721); Technique opératoire (723); étude clinique (724); Discussion (724); Conclusion (725).	

4. LES TUMEURS

Introduction, par J. GLICENSTEIN	729
Tumeurs osseuses de la main, par C. J. McCULLOUGH et J.-M. THOMINE	732
Introduction (732); Considérations générales (733); Techniques chirurgicales (733); Traitements associés (734); Techniques diagnostiques (734); Classification (734); Tumeurs dérivées du cartilage ou des tissus chondro-formateurs (734); Tumeurs d'origine ostéoblastique (741); Tumeurs dérivées du tissu conjonctif non ostéoblastique (744); Tumeurs dérivées du tissu conjonctif mésenchymateux : sarcome d'Ewing (746); Tumeurs d'origine vasculaire (746); Tumeurs dérivées du tissu hématopoïétique (747); Les métastases osseuses (747); Quelques lésions intra-osseuses non tumorales (748).	
Tumeurs des parties molles de la main, par C. LECLERCQ et J. GLICENSTEIN	753
Tumeurs synoviales (753); Tumeurs lipomateuses (759); Myxome (760); Fibromes et fibromatoses (760); Chondro- mes des parties molles (764); Tumeurs musculaires (764); Tumeurs nerveuses (765); Tumeur glomique (768); Tumeurs vasculaires (769); Conclusion (771).	
Tumeurs des nerfs périphériques, par F. CATALANO et F. FANFANI	772
Classification des tumeurs des nerfs périphériques (773); Neurilemmomes (schwannomes, neurinomes) (775); Neurofibromes périméaux (777); Neurofibromes interstitiels (779); Neurofibromes plexiformes (779).	
Traitement des tumeurs du membre supérieur à l'aide des techniques de microchirurgie, par M.B. WOOD et T.C. SHIVES	784
Considérations oncologiques (785); Pathologie (786); Techniques de reconstruction microchirurgicales (790); Conclusion (794).	
Tumeurs malignes primitives du poignet et de la main chez l'enfant, par J. DUBOUSSET	795
Circonstances de découverte et examens initiaux (795); Diagnostic (796); Thérapeutique générale (797); Thérapeu- tique locale (797).	
PLANCHES COULEURS I à IV	803
INDEX ALPHABÉTIQUE	813