

Poignet et médecine de rééducation

sous la direction de
L. Simon et Y. Allieu

Collection
de pathologie
locomotrice
5



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

Le complexe articulaire du poignet par F. BONNEL, M. MANSAT, F. BLOTMAN et Y. ALLIEU	1
Biomécanique du poignet par J. N. KUHLMANN	9
Poignet et pronosupination par A. KAPANDJI	18
Anatomie radiologique du poignet. Variation de l'image selon la position par A. CHEVROT	26
L'arthrographie du poignet par J.-J. RAILHAC, M. MANSAT et Ch. MANSAT	37
Bilan radiologique pré-opératoire du poignet par B. BRAHIN, Y. ALLIEU et G. ASENCIO	44
Les fractures de l'extrémité inférieure du radius et du cubitus (bases biomécaniques et problèmes thérapeutiques) par F. BONNEL, J.-L. VILLACEQUE, J.-L. BONIS et J.-P. CARABALONA	51
Les fractures de l'extrémité inférieure du radius par J. CASTAING	58
Les fractures graves de l'extrémité inférieure du radius et leur traitement. Place du fixateur externe par J.-M. THOMINE, M. DEMESY et Y. GIBON	63
Lésions de l'articulation radio-cubitale inférieure au cours des traumatismes de l'avant-bras et du poignet par Ch. MANSAT et M. MANSAT	68
Les complications nerveuses et tendineuses des fractures de l'extrémité inférieure des deux os de l'avant-bras par G. ASENCIO, R. GOMIS, H. BAHRY, G. NAKKACH et Y. ALLIEU	75
Les cals vicieux de l'extrémité inférieure du radius par J. DUPARC	81
L'opération de Desault-Darrach (résection de l'épiphyse cubitale distale) dans les séquelles post-traumatiques du poignet par A. NARAKAS	89
Les fractures du scaphoïde carpien par J. P. RAZEMON	97
La pseudarthrose du scaphoïde carpien par A. NARAKAS	103
Fractures des os du carpe (scaphoïde excepté) par R. GOMIS, G. ASENCIO, H. BAHRY, Ph. ESCARE et Y. ALLIEU	115
Luxations périlunariennes du carpe par Ph. ESCARE, G. ASENCIO, R. GOMIS, H. BAHRY et Y. ALLIEU	124
Instabilité et désaxations du carpe par J.-P. MEYRUEIS	130
Les poignets douloureux chroniques des sportifs par J. RODINEAU, F. COURTOIS et J.-B. COURROY	135
Ostéonécrose aseptique du semi-lunaire (Maladie de Kienbock). Étude clinique, radiologique et étiopathogénique par J.-J. COMTET, B. MOYEN et A. MACHENAUD	141
Allongement du cubitus et raccourcissement du radius dans le traitement de la maladie de Kienbock par J.-J. COMTET, B. MOYEN et A. MACHENAUD	150
Comparaison du traitement médical et chirurgical de la nécrose du semi-lunaire par Ph. SAFFAR et G. GENTAZ	156
Maladie de Kienbock et syndrome du canal carpien par F. ISELIN	162
Les syndromes canaux au poignet par J. CLAUSTRE	164
Syndromes des canaux et anomalies musculaires au poignet par P. BOURREL	172

Tendinites et tenosynovites du poignet par J. CLAUSTRE.....	175
L'arthrose du poignet par C.-J. MENKES	186
Articulation piso-pyramidale. Considérations anatomiques, radiologiques et pathologiques. A propos de trois cas de lésions dégénératives par A. CHEVROT, M. REVEL, B. AMOR et G. PALLARDY	189
Déformations du poignet rhumatoïde par R. TUBIANA	198
Le traitement non-chirurgical du poignet rhumatoïde par J. CLAUSTRE, P. DOTTE, G. HOULEZ et M. H. IZARD	205
La synoviorthèse des poignets par C.-J. MENKES, P. VERRIER et M.-N. PÄRIS	212
Le traitement chirurgical du poignet rhumatoïde par Y. ALLIEU, B. BRAHIN, G. ASENSIO, R. GOMIS et Ph. ESCARE	216
Les algodystrophies du poignet par A. SCHIANO, A. DELARQUE, F. LATIL et A. BARDOT ..	222
Diagnostic d'une arthropathie du poignet par B. DELCAMBRE	228
Les arthrodèses du poignet par J. GIRAUD et C. KENESI	235
Arthrodèses intracarpiennes par J. NONNENMACHER	239
La résection arthroplastique de la première rangée des os du carpe par Y. GÉRARD ...	249
Remplacement prothétique des os du carpe par J. MICHON, M. MERLE, V. GIROT, J. XENARD et O. MEMETEAU	255
Les arthroplasties du poignet par J.-Y. ALNOT	263
Kystes synoviaux du poignet par G. MAGALON, D. SASSOON et H. BUREAU	269
Paralysie périphérique des muscles du poignet par J. de GODEBOUT, J. STER, F. STER, Ch. NICOLAS et H. BOUSSAGNOL	274
Le poignet du paralytique (I.M.C. exceptée) par J. ROULLET	279
Le poignet spastique par M. CAHUZAC, J. NICHIL, P. CLAVERIE, R. OLLE et J.-P. CAHUZAC ..	283
Le poignet spastique de l'adulte par Ch. PRIVAT, J.-M. PRIVAT, Ph. FREREBEAU, J. BENEZECH et C. GROS	288
Rééducation du poignet traumatique par M. ROMAIN, J. de GODEBOUT J. DELPRAT, Y. ALLIEU, R. PELLEGRIN, C. KIZLIK et P. A. DURAND	293
Les orthèses du poignet par J. DELPRAT, J. de GODEBOUT et M. MANSAT	299
L'ergothérapie dans les lésions traumatiques du poignet par J. XENARD, G. LEDUC et J.-M. ANDRÉ	304

CONTENTS

Wrist biomechanical study by F. BONNEL, M. MANSAT, F. BLOTMAN and Y. ALLIEU	1
Biomechanics of the wrist by J. N. KUHLMANN	9
Wrist and pronosupination by A. KAPANDJI	18
Radiologic anatomy of the wrist by A. CHEVROT	26
Arthrographic exploration of the wrist by J.-J. RAILHAC, M. MANSAT and Ch. MANSAT	37
Radiological pre-operative study of the wrist by B. BRAHIN, Y. ALLIEU and G. ASENCIO	44
Fractures of the lower end of ulna and radius by F. BONNEL, J.-L. VILLACEQUE, J.-L. BONIS and J.-P. CARABALONA	51
Fractures of the lower end of radius by J. CASTAING	58
Fractures of the lower end of the radius. External fixation device by J.-M. THOMINE, M. DEMESY and Y. GIBON	63
Traumatic lesions of the distal radio-ulnar joint by Ch. MANSAT and M. MANSAT	68
Tendon, nerve complications in lower fractures of the two bones of the forearm by G. ASENCIO, R. GOMIS, H. BAHRY, G. NAKKACH and Y. ALLIEU	75
Malunited fractures of the lower end of the radius by J. DUPARC	81
Isolated resection of the distal end of the ulna for post-traumatic conditions of the wrist by A. NARAKAS	89
Fractures of the scaphoid by J.-P. RAZEMOND	97
About non-union of the carpal scaphoid by A. NARAKAS	103
Fractures of the carpal bones by R. GOMIS, G. ASENCIO, H. BAHRY, Ph. ESCARE and Y. ALLIEU	115
Peri lunar luxations of the carpus by Ph. ESCARE, G. ASENCIO, R. GOMIS, H. BAHRY and Y. ALLIEU	124
Instability and desaxation of the wrist by J.-P. MEYRUEIS	130
Painful wrist after sport injuries by J. RODINEAU, F. COURTOIS and J. B. COURROY	135
Kienböck disease: clinical radiological aspects, pathogenesis theories by J.-J. COMTET, B. MOYEN and A. MACHENAUD	141
Treatment of Kienböck disease by lengthening of the ulna and shortening of the radius by J.-J. COMTET, B. MOYEN and A. MACHENAUD	150
Medical versus surgical treatment in lunatum necrosis by Ph. SAFFAR and G. GENTAZ	156
Kienböck's disease and carpal tunnel syndrome by F. ISELIN	162
Tunnel syndromes at the wrist by J. CLAUSTRE	164
Anomalous muscles and tunnel syndromes at the wrist by P. BOURREL	172
Tendinitis and tenosynovitis at the wrist by J. CLAUSTRE	175
Wrist osteoarthrosis by C.-J. MENKES	186

Triquetrum carpi-accessorium arthrosis by A. CHEVROT, M. REVEL, B. AMOR and G. PALLARDY	189
Impairment of the wrist in rheumatoid arthritis by R. TUBIANA	198
Physical treatment of rheumatoid lesions of the wrist by J. CLAUSTRÉ, P. DOTTE, G. HOULEZ and M. H. IZARD	205
About wrist synoviorrhesis by C.-J. MENKES, P. VERRIER and M.-N. PÂRIS	212
Surgical treatment of the rheumatoid wrist by Y. ALLIEU, B. BRAHIN, G. ASENSIO, R. GOMIS and Ph. ESCARÉ	216
Reflex dystrophy of the wrist by A. SCHIANO, A. DELARQUE, F. LATIL and A. BARDOT	222
Diagnosis problems of wrist arthropathies by B. DELCAMPRE	228
Arthrodesis of the wrist by J. GIRAUD and C. KENESI	235
Intracarpal arthrodesis of the wrist by J. NONNENMACHER	239
Proximal row carpectomy by Y. GÉRARD	249
Carpal replacement by prosthetic implants by J. MICHON, M. MERLE, V. GIROT, J. XENARD and O. MEMETEAU	255
Arthroplasty of the wrist by J.-Y. ALNOT	263
Ganglions of the wrist by G. MAGALON, D. SASSOON and H. BUREAU	269
Peripheral palsies of the wrist muscles by J. de GODEBOUT, J. STER, F. STER, Ch. NICOLAS and H. BOUSSAGNOL	274
Wrist in paralytic states by J. ROULLET	279
The spastic wrist by M. CAHUZAC, J. NICHIL, P. CLAVERIE, R. OLLE and J.-F. CAHUZAC	283
Spasticity of the wrist in adult by Ch. PRIVAT, J. M. PRIVAT, Ph. FREREBEAU, J. BENEZECH and C. GROS	288
Rehabilitation of the traumatic wrist by M. ROMAIN, J. de GODEBOUT, J. DELPRAT, Y. ALLIEU, R. PELLEGRIN, C. KIZLIK and P. A. DURAND	293
Orthosis in the wrist by J. DELPRAT, J. de GODEBOUT and M. MANSAT	299
Occupational therapy in traumatic injuries by J. XENARD, G. LEDUC and J. M. ANDRÉ	304