TRAITÉ DE

CHIRURGIE DE LA MAIN

6

Maladie de Dupuytren
Malformations congénitales

Amputations, prothèses, rééducation
La main dans l'Art

sous la direction de
RAOUL TUBIANA

MASSON

TABLE DES MATIÈRES DU TOME 6

1. LA MALADIE DE DUPUYTREN

Historique, par R. TUBIANA 3
Leçons orales de clinique chirurgicale (4).

Origine, épidémiologie, étiologie et étiopathogénie, par C. DUMONTIER 8
Origine de la maladie de Dupuytren (8) ; Épidémiologie de la maladie de Dupuytren (10) ; Étiologie, étiopathogénie de la maladie de Dupuytren (15) ; Histopathologie de la maladie de Dupuytren (17) ; Anomalies biochimiques de la maladie de Dupuytren (20) ; Hypothèses (22) ; Conséquences thérapeutiques (25) ; Conclusion (25).

L'aponévrose palmaire et la maladie de Dupuytren, par R. TUBIANA, J.M. THOMINE et H. De FRENNE 30
Historique (31) ; Anatomie de l'aponévrose palmaire et du fascia digital (35) ; Rapports du fascia digital et de la peau qui le recouvre (40) ; Rapports du fascia digital et des structures profondes du doigt (41) ; Les structures aponévrotiques la partie radiale de la main (43) ; Les rapports entre les aponévroses palmaires et digitales avec la maladie de Dupuytren (45) ; Anatomie pathologique des déformations (46) ; Les déformations la partie radiale de la main (48).

Anatomopathologie et physiopathologie, par C. MICHOT 50
Modifications macroscopiques (50) ; Image histologique (50) ; Données histochimiques (51) ; Hypothèses pathogéniques (52).

Étude clinique. Évaluation des lésions, par R. TUBIANA 53
Étude clinique (53) ; Évaluation des lésions (55) ; Évolution de la maladie. Données épidémiologiques concernant les manifestations cliniques (60) ; La « diathèse » de Dupuytren (64).

Traitements non chirurgicaux, par C. LECLERCQ 67
Traitement médical (67) ; Aponévrotomie l'aiguille (67) ; La technique d'extension continue (69).

Traitement chirurgical, par R. TUBIANA 70
Évolution des techniques (70) ; Les buts du traitement chirurgical (72) ; Les temps aponévrotiques (79) ; Les méthodes de fermeture (88) ; Les formes radiales (94) ; Soins post-opératoires (98) ; La rééducation (99) ; Les complications (100) ; Les indications thérapeutiques (102) ; Les éléments du pronostic (102) ; Indications respectives des différentes techniques (105).

Les récidives, par C. LECLERCQ 108
Définition (108) ; Fréquence des récidives (108) ; Facteurs influençant la récidive (109) ; Gène potentielle (112) ; Traitement des récidives (113) ; Prévention des récidives (115).

2. LES ALGODYSTROPHIES DE LA MAIN

Étude clinique et thérapeutiques, par F. MOUTET 119
Des maux et des mots. Une brève histoire des algodystrophies (119) ; Introduction (119) ; Les anciens (119) ; Les modernes (122) ; Les contemporains (123) ; Demain (123) ; Une certaine atmosphère (124) ; Conclusion (124) ; II. Les algodystrophies de la main aujourd'hui (125) ; Introduction (125) ; Diagnostic (125) ; L'IRM (130) ; Évolution (131) ; Essai physiopathologique (132) ; Formes cliniques (135) ; Diagnostic différentiel (135) ; Traitement (136) ; Les problèmes d'expertise (143) ; Conclusion (143).

Exploration scintigraphique à propos de 349 examens, par A. CONSTANTINESCO, B. BRUNOT, G. FOUCHER 148
Algodystrophie et exploration scintigraphique (148) ; Matériel et méthodes (148) ; Traitement des images (149) ; Résultats et discussion (151) ; Conclusion (152).

La causalgie, le syndrome de Südek, et les douleurs de déafférentation. Évolution des conceptions, par C. WYNN PARRY . 154
Histoire clinique (158) ; Technique du bloc à la guanéthidine (158) ; Résultats (159) ; Traitement chirurgical (160) ; Cas cliniques (161) ; Les syndromes douloureux de déafférentation (161).

3. LES INFECTIONS DE LA MAIN

L'infection de la main, par C. SOKOLOW et R. VILAIN 169
Introduction (169) ; La bactériologie dénominative (169) ; La bactériologie écologique (169) ; La bactériologie épidémiologique (170) ; L'hygiène hospitalière (170) ; L'infection (171).

Traitement des infections spécifiques de la main, par C. SOKOLOW 176
I. Les panaris (176) ; Introduction (176) ; Rappel anatomique (176) ; Mode de survenue (177) ; Aspect cliniques (177) ; Traitement (177) ; Formes particulières (179) ; Évolution (180) ; Conclusion (180) ; II. Les phlegmons des gaines digitales (180) ; Introduction (180) ; Rappel anatomique (181) ; Classification anatomo-pathologique (181) ; Mode d'installation des phlegmons (183) ; Étude clinique (183) ; Diagnostic différentiel (184) ; Traitement (184) ; Étude bactériologique (185) ; Les résultats (186) ; Formes particulières des phlegmons des gaines (187) ; Conclusion (188) ; III. Les arthrites digitales (188) ; Anatomo-pathologie (188) ; Étude clinique et thérapeutique (189) ; Conclusion (193).

Tuberculose de la main, par Y. CHEVROL-BENKEDDACHE 194
Histoire de la tuberculose de la main (194) ; Clinique (196) ; Radiologie (198) ; Diagnostic (200) ; Traitement (202) ; Résultat (203) ; Conclusions (203).

4. LES LYMPHATIQUES

La régénération lymphatique au cours des réimplantations et des lambeaux libres vascularisés. De la recherche à l'application clinique, par A. NASCIMENTO et A.C. SANTOS 209
Introduction (209) ; Communications lymphatico-veineuses (210) ; Rappel d'anatomie macroscopique (211) ; Anatomie microscopique du système lymphatique (214) ; Méthodes d'étude du système lymphatique (217) ; Matériels et méthodes (218) ; Résultats et discussion (220) ; Conclusions (225).

5. LES MALFORMATIONS CONGÉNITALES

Examen d'un enfant présentant une malformation congénitale de la main, par R. MALEK 237

Le mécanisme tératogénique, par T. OGINO et H. KATO 245
Les périodes critiques des anomalies congénitales de la main (245) ; Déficience du rayon cubital (245) ; Déficience du rayon radial (247) ; Aplasie centrale *cleft hand* (249) ; Discussion (254)

Classification des malformations congénitales, par A.B. SWANSON 258
Généralités (258) ; La classification proposée (259) ; Utilisation graphique de la classification (269) ; Recommandations (271).

Influence de la croissance et de la fonction sur les os et les muscles après correction des malformations congénitales, par D. BUCK-GRAMCKO 273
Correction axiale (273) ; Hypertrophie des os et des muscles (274) ; Discussion (276).

Indications de la microchirurgie dans le traitement des malformations congénitales de la main, par A. GILBERT 282
Le transfert d'orteil (282) ; Transplantation musculaire libre (288) ; Transfert vascularisé d'os et d'articulations (290) ; Lambeaux cutanés libres (290) ; Lymphœdème congénital (290) ; Conclusion (291).

Les malformations congénitales du pouce, par R. MALEK 291
Groupe 1 (292) ; Groupe 2 (303) ; Traitement des pouces hypoplasiques (303).

Duplication du pouce, par C. LECLERCQ et A. GILBERT 319
Embryologie (319) ; Transmission (319) ; Anomalies associées (320) ; Classification (320) ; Anatomie (321) ; Duplication du pouce et triphalangisme (322) ; Examen clinique (322) ; Traitement (322) ; Cas particuliers (325) ; Complications (325) ; Conclusion (326).

Syndactyles congénitales, par R. MALEK 326
Étude embryologique (327) ; Description anatomo-clinique (327) ; Le traitement des syndactylies (333).

Syndactylie congénitale : autres techniques, par C. LECLERCQ 339
Lambeau palmaire (339) ; Double lambeau triangulaire palmaire et dorsal (339) ; Lambeau dorsal (339) ; L'expansion cutanée (340) ; Syndactylies mineures (341) ; Fusion distale (341) ; Résultats (341).

Symbrachdactylie, par D. BUCK-GRAMCKO 346
Classification (347) ; Diagnostic différentiel (350) ; Matériel (351) ; Traitement chirurgical (352) ; A quel moment opérer (354).

Syndrome de Poland, par J. GLICENSTEIN et R. HADDAD 357
Étiologie (357) ; Description (358) ; Traitement (361).

Les clinodactylies congénitales, par R. MALEK 364
Définition, Généralités (364) ; Anatomie pathologique (364) ; Circonstantes étiologiques (365) ; Traitement (367) ; Autrs déviations digitales (369).

Déviation cubitale congénitale des doigts, par E.A. ZANCOLLI et E.R. ZANCOLLI 371
Présentation clinique (372) ; Physiopathologie (373) ; Patients (376) ; Traitement chirurgical (377) ; Main arthrogrypoïde I (anomalies fascio-cutanée) (377) ; Main arthrogrypoïde II (377) ; Conclusion (377).

Camptodactylies congénitales, par R. MALEK 379
Formes anatomo-cliniques (380) ; Lésions anatomiques (383) ; Traitement (384).

La camptodactylie chez l'adolescent et l'adulte, par J.P. RAZEMON 389
Fréquence et hérédité (389) ; Étude clinique (389) ; Anatomie pathologique (390) ; Traitement (391) ; Indications thérapeutiques (392).

Aplasies centrales de la main, par R. MALEK 394
Généralités (394) ; Étude clinique (394) ; Traitement (399) ; Interprétation embryologique (403).

Aplacies centrales de la main, par K. TADA 405
Incidence (405) ; Caractéristiques génétiques et anomalies associées (405) ; Manifestation cliniques et classification (406) ; Embryologie (411) ; Traitement (412) ; Conclusion (417).

Polydactylie, par A. FLATT 419
Principes chirurgicaux généraux (420) ; Duplication du pouce (421) ; Duplication du 5e doigt (423) ; Polydactyle centrale (423) ; Duplication des 3e et 4e doigts (425) ; Duplication de l'index (427) ; Conclusion (429).

La maladie amniotique, par A. GILBERT et Ph. SAMSON 431
Généralités (431) ; Le traitement (434).

Macrodactylie, par K. TSUGE 438
Étude clinique (438) ; Étiologie (440) ; Traitement (441) ; Hypertrophie du médian et du cubital à l'avant-bras (445) ; Pathologie (447).

Les mains botes radiales, par R. MALEK 449
Définition-Généralités (449) ; Étiologie (450) ; Embryo-Pathologie (450) ; Étude clinique et radiologique (450) ; Anatomie pathologique (452) ; Les associations malformatives (454) ; Le traitement des MBR (455).

La radialisation, par D. BUCK-GRAMCKO 463
Contre-indication de la radialisation (464) ; Pollicisation (465) ; Radialisation technique opératoire (465) ; Complications (466) ; Matériel d'étude (466) ; Résultats (467).

Correction chirurgicale précoce en deux temps de la main bote radiale, par P. BEDESCHI 468
Traitement chirurgical (468) ; Technique chirurgicale actuelle de l'auteur (469) ; Matériel d'étude et résltats (478) ; Conclusion (479).

Les mains botes cubitales, par R. MALEK et P. OGER 480
Généralités (480) ; Les formes anatomo-cliniques (481) ; Traitement (485) ; Conclusion (488).

Synostoses radio-cubitales congénitales, par R. MALEK et D. AJOIE 489
Généralités-Étiologie (489) ; Embryo-pathologie (489) ; Étude clinique et radiologique (490) ; Traitement (492).

Les pseudarthroses congénitales de l'avant-bras, par Ch. MATHOULIN, A. GILBERT et R.J. AZZE 496
Historique (496) ; Revue de la littérature et propositions thérapeutiques (498) ; La technique chirurgicale (502) ; Conclusion (503).

La maladie de Madelung, par P. DUCLOYER 504
Historique (504) ; Anatomie pathologique (505) ; La maladie de Madelung, malformation congénitale (506) ; Description des déformations (507) ; Évolution - Histoire naturelle (508) ; Traitement (508) ; Conclusion (509).

Absence congénitale des muscles de l'avant-bras et de la main, par M. SPINNER et D.C. RIORDAN 511
Principes généraux du traitement (511) ; Absence des muscles thénariens (511) ; Absence des muscles intrinsèques (514) ; Absence d'un seul muscle de l'avant-bras (516) ; Absence des muscles long et court extenseurs du pouce (516) ; Hypoplasie musculaire (518) ; Absences musculaires combinées (519) ; Déformation congénitale en flexion des doigts longs (520) ; Résumé (521).

La main dans l'arthrogrypose, par R. MALEK 526
Notions générales (526) ; La main dans l'arthrogrypose diffuse (527) ; Les arthrogryposes « localisées » au niveau de la main (529) ; Traitement (531).

Le procédé Krukenberg dans les amputations du membre supérieur chez l'enfant, par A.B. SWANSON 534
Technique opératoire (534) ; Présentation des malades (538) ; Conclusion (545).

6. LES PROTHÈSES

CHAPITRE 6. — ***Amputés et agénésiques*** 549

Les unilatéraux distaux, par J. PILLET 549
I. L'amputé (550) ; II. L'agénésique (553) ; III. Les prothèses esthétiques (557) ; IV. Le patient est-il esthétiquement appareillable (560) ; V. Le moignon est-il esthétiquement appareillable (563) ; VI. Résultats des prothèses esthétiques (565).

7. LES AMPUTATIONS

CHAPITRE SEPTIÈME. — ***Les amputations*** 569

Amputations unidigitales des doigts, par J.Y. ALNOT et E. MASMEJEAN 569
Amputation de l'index (571) ; Amputation du médius (573) ; Amputation de l'annulaire (574) ; Amputation de l'auriculaire (576) ; Conclusion (576).

Amputations de l'avant-bras (de la désarticulation du poignet à l'amputation haute de l'avant-bras), par P. MAURER 578
Les principaux types de prothèses d'avant-bras (578) ; Les techniques d'amputation (580) ; Résultats fonctionnels (583).

Les moignons post-traumatiques digitaux dits « insuffisants », par G. FOUCHER et H.J.M. FARCOT 585
Examen clinique (585) ; Au terme du bilan (587) ; Traitement (588) ; Choix de la technique (593).

L'expansion cutanée au membre supérieur, par D. CASANOVA et G. MAGALON 599
I. Généralités (599) ; II. Technique chirurgicale (600) ; III. Variations techniques (604) ; IV. Particularités des régions anatomiques (605) ; V. Indications (606) ; VI. Complications (607) ; VII. Conclusion (609).

8. LA RÉÉDUCATION

CHAPITRE HUITIÈME. — ***La rééducation*** 613

La rééducation fonctionnelle de la main, par C.B. WYNN PARRY et Cl. HAMONET 613
Kinésithérapie (613) ; Ergothérapie (617) ; Les plaies des tendons (619) ; Conduite à tenir devant une articulation raide (626) ; Rééducation des traumatismes des nerfs (628) ; Rééducation des troubles de la sensibilité de la main (629) ; Les lésions du plexus brachial (631) ; Mouvements de compensation (632) ; Paralysie du nerf radial (634) ; Paralysie du nerf cubital (634) ; Paralysie du nerf médian (636) ; Paralysie médio-cubitale (636) ; Paralysie du musculo-cutané (636) ; L'épaule (636) ; La main brûlée (636) ; Amputations (639).

9. MÉDECINE DES ARTISTES. PATHOLOGIE DE LA MAIN DANS LES DOMAINES ARTISTIQUES

Médecine des Arts, par A.F. ARCIER 643

Affections de la main et du membre supérieur chez l'artiste plasticien, par A.F. ARCIER 645
I. Les risques dus aux produits utilisés (646) ; II. Les risques traumatiques de la main et du membre supérieur chez l'artiste plasticien (659) ; III. Syndrome d'hyperutilisation (660) ; IV. Risques particuliers (660) ; V. Prévention des affections de la main et du membre supérieur chez l'artiste plasticien (661).

Main mutilée et musique, par J. PILLET 664

Les mains de Niccolò Paganini, par R. MANTERO 669

Prévention des affections d'ordre professionnel chez les musiciens, par R. TUBIANA 672
Facteurs prédisposants (673) ; Mesures préventives (677).

Prévention des troubles fonctionnels chez le musicien. La pédagogie et la méthode, par Ph. CHAMAGNE 687
Les données d'une prévention (687) ; Les motifs d'une prévention (687) ; La conception de la prévention (688) ; La mise en place de la prévention (688) ; Les conditions de mise en place (689) ; Le concept pédagogique (689) ; La méthode (693) ; Conclusion (697).

La main et les artistes, par C. VERDAN 699