

Claude LE LARDIC

BIBLIOGRAPHIE :

Anatomie Biomécanique Physiologie :

BOUTAN M., CASOLI V. : Mains et Préhensions. Editions Sauramps Médical

BRAND P.W., THOMPSON D.E., MICKS J.E..The biomechanics of the interphalangeal joint. BOWERS WH Editor
Edinburgh. Churchill Livingstone. 1987, P 21

CHASE R.: Anatomy of the thumb. P 15-29 Hand and Upper Limb. The thumb. Edited by James W. Strickland.
Churchill Livingstone Ed.

COLDITZ J.C. Lumbrical muscle tightness and testing November, 2012 No. 22 www.HandLab.com,
support@HandLab.com, 2615 London Dr. Raleigh, NC 27608 USA

DE CHEVIGNE C. – Anatomie et physiologie des chaînes digitales Cahiers d’Enseignement de la Société Française
de Chirurgie de la main n°3 1991, p 1-15

DRAKE R. L., VOLK W., MITCHELL A.W.M. – GRGray’s Anatomy; Anatomie pour les étudiants. Elsevier. 2006

*HAYASHI Hiroyuki. SHIMIZU Hideki. Essential motion of metacarpophalangeal joints during activities of daily
living. Journal of Hand Therapy. Volume 26, Issue 1, January–March 2013, Pages 69–74*

KAPANDJI I.A. : Physiologie articulaire, Fascicule I, 4^{ème} édition, Masson Sup. Lib. Maloine

LIBERSA C.: Myologie Angéiologie Névrologie, Fascicule III, Vigot Frères Paris

Mc GOUTHER D.A, COLDITZ J.C., HARRIS J.M., DAVID W. STOLLER : Interactive Hand 2nd Edition Primal Pictures
Ltd.

NAPIER J.R. - The form and function of the carpo-metacarpal joint of the thumb Journal of Anatomy 1955 Jul;
89(Pt 3): 362–369

OLIVIER G. : Ostéologie et arthrologie, Fascicule I, Vigot Frères Paris.

OLIVIER G.et C. : Mécanique articulaire, Vigot Frères Paris

REVOL M., BINDER J.P., DANINO A., MAY P., SERVANT J.M., Manuel de chirurgie plastique reconstructrice
et esthétique : Anatomie de la main et des doigts. SAURAMPS MEDICAL 2009. P 608 – 629

SCHREUDERS T.A.R, BRANDSMA J.W, STAM HJ. Muscle strength measurements of the Hand.
www.researchgate.net/publication/241849248

SMITH R.J., BUTERBAUGH G.A., Function and kinesiology of the thumb. Hand and Upper Limb. The thumb. P 31-
43 Edited by James W. Strickland. Churchill Livingstone Ed.

TAYON B, AZMY C. : Cicatrisation des tendons et ligaments. Kiné Scientifique n°438 Nov 2003

UNIVERSITÉ CLAUDE BERNARD LYON 1. Vidéo : « Les mouvements des os du poignet » Le membre
supérieur: Version 01.4.2016.

Évaluation :

DANIELS L., WILLIAMS M. et WORTHINGHAM C. - Évaluation de la fonction musculaire - 3ème éditions - Librairie Maloine S.A. Paris VI

DELPRAT J., MANSAT M. et ERHLER S. - Bilans articulaires. Le poignet et la main.
- Editions techniques - Encyclo. Méd. Chir. (Paris, France), Kinésithérapie, 26008 D10, 5-1990

Table Ronde G.E.M. - GEROMS : Évaluation de la main - Congrès du G.E.M. 1996

GIRBON J.P., ODDOU L. La mobilité cutanée du dos de la main lors de la flexion- enroulement des doigts longs. Annales de Kinésithérapie 2000; 27 : 348 -352

HERZBERG G., PARMENTIER H., ERHARD L. Assessment of functional outcome in hand transplantation patients. Hand Clin 19 (2003) 505–509

HERZBERG G., WEPPE F., MASSON N., GUEFFIER X., ERHARD L. Clinical evaluation of two bilateral hand allotransplantations at six and three years follow-up. Elsevier Masson. Chirurgie de la main 27 (2008) 109–117

ORSET G. Les tests d'évaluation sensitive cutanée de la main après lésion des nerfs périphériques. Les Feuilles du GEMSOR, publication sous la responsabilité de la SFRM. 2002 Eva-A-3, p 1-7

SCHREUDERS, T.A.R., SELLES R.W., ROEBROECK E., STAM H.J. Strength Measurements of the Intrinsic Hand Muscles: A Review of the Development and Evaluation of the Rotterdam Intrinsic Hand Myometer. Journal of Hand Therapy. 2006.07.024. P 393 – 402

URSO – BAIARDA F., LYONS R.A., LAING J.H., BROPHY S., WAREHAM K., CAMP D. A prospective evaluation of the Modified Hand Injury Severity Score in predicting return to work. Elsevier; International Journal of Surgery. 2008. P 45 -50

Physiothérapie :

BREGER STANTON DE, LAZARO R, MACDERMID JC. A systematic review of the effectiveness of contrast baths. J Hand Ther. 2009 Jan-Mar;22(1):57-69; quiz 70. Epub 2008 Oct 22.

CREPON F. – Électrothérapie et physiothérapie. Application en rééducation et réadaptation. Elsevier Masson. 1ère édition 2012.

JANSEN RG, SCHWARTZ DA, VELLEMAN PF. A randomized controlled study of contrast baths on patients with carpal tunnel syndrome J Hand Ther. 2009 Jul-Sep;22(3):200-7; quiz 208. Epub 2009 Apr 16

SCHOFER M.D., BLOCK J.E., AIGNER J. SCHMELZ A. Improved healing response in delayed unions of the tibia with low-intensity pulsed ultrasound: results of a randomized sham-controlled trial. BMC Musculoskeletal Disorders 2010, 11:229. P 1 – 6

AGENCE d'ÉVALUATION des TECHNOLOGIES et des MODES d'INTERVENTION en SANTÉ. QUÉBEC.
Les ultrasons à faible intensité (ExogenTM) pour le traitement des fractures. 2004

DRAPER D. O., EDVALSON C. G., KNIGHT K. L., EGGETT D., SHURTZ J. Temperature Increases in the Human Achilles Tendon During Ultrasound Treatments With Commercial Ultrasound Gel and Full-Thickness and Half-Thickness Gel Pads. Journal of Athletic Training 2010;45(4):P 333–337

SHIH C-Y., LEE W-L., LEE C-W., HUANG C-H., WUY-Z. Effect of Time Ratio of Heat to Cold on Brachial Artery Blood Velocity During Contrast Baths. Physical Therapy Journal. *PHYS THER.* 2012; 92:448-453.

Tendons :

BELLEMERE P, CHAISE F, FRIOL JP, GAISNE E, LE LARDIC C. Résultats de la Mobilisation Active Précoce après réparation primitive des tendons fléchisseurs. La Main 1998 – 3, p 221-234.

BELLEMERE P. - Treatment of chronic extensor tendons lesions of the fingers. Chirurgie de la main 34 (2015) P 155–181

BIGORRE N., DELAQUAIZE F., DEGEZ F., CELERIER S. - Primary flexor tendons repair in zone 2: Current trends with GEMMSOR survey results. Hand Surgery and Rehabilitation, Volume 37, Issue 5, October 2018, P 281-288

BODIN A. - Anatomie, Physiologie et Pathologies de l'Appareil Extenseur de la Main - Mémoire présenté pour l'obtention du Diplôme Inter-Universitaire Européen de Rééducation et d'Appareillage en Chirurgie de la Main. Université Joseph Fourier Grenoble.

BRAGA-SILVA J., KUYVEN C.R.M. - Early active mobilization after flexor tendon repairs in zone two. Elsevier. Chirurgie de la main 24 (2005) P 165–168

CHAISE F. Réparations primaires des plaies des tendons Fléchisseurs des doigts. Cahier d'Enseignement de la SOFCOT 2001 N° 78 : 225-240

CHAMMAS M. Lésions traumatiques récentes de l'appareil extenseur digital au poignet et à la main. Cahier d'enseignement de la SFCM 1999 N°11 p 45-50

CHESNEY A., CHAUHAN A., KATTAN A., FARROKHYAR F., THOMA A. - Systematic Review of Flexor Tendon Rehabilitation Protocols in Zone II of the Hand. Plastic and Reconstructive Surgery • April 2011. P 1583 -1592

DOVELLE S., KULIS HEETER P. - The Washington Regimen: Rehabilitation of the Hand Following Flexor Tendon Injuries. Physical Therapy/Volume 69, Number 12/December 1989. P 1034 – 1040

DUBERT T, VOCHE P, OSMAN N, DINH A. Lésions récentes des tendons fléchisseurs des doigts. Encycl Méd Chir. Editions Scientifiques et Médicales. Elsevier SAS, Paris Techniques chirurgicales. Orthopédie-Traumatologie, 44-388,2003, p 1-16

ESCOBAR C, LE NEN D, LEFEVRE C. Mobilisation assistée de l'appareil extenseur des doigts après lésions traumatiques fraîches. A propos de 119 cas. La Main 1998 Vol 3 p 33-43

EVANS R. Immediate active short arc motion following extensor tendon repair. Hand Clin; 1995 11 : 483-512.

HUNG L K, PANG K W, YEUNG P L C, CHEUNG L, Et al / Active mobilisation after flexor tendon repair: comparison of results following injuries in zone 2 and other zones. Journal of Orthopaedic Surgery, Aug 2005

KORSTANJE J-W. H., SOETERS J. N.M., SCHREUDERS T. A.R., AMADIO P. C., HOVIUS S. E.R., STAM H. J., SELLES R. W. - Ultrasonographic Assessment of Flexor Tendon Mobilization: Effect of Different Protocols on Tendon Excursion. J Bone Joint Surg Am. 2012; 94:3 P 94-402

LAPEGUE F. ANDREN A., BRUN C., BAKOUCHE S., CHIAVASSA H., SANS N., FARUCH M. - Traumatic flexor tendon injuries. Diagnostic and Interventional Imaging (2015) 96, 1279—1292

LE LARDIC C : Rééducation après suture des fléchisseurs des doigts, 40 ans d'évolution. Kinésithérapie Scientifique 492 Octobre 2008 p77-88.

LE LARDIC C. LAFFARGUE C. : Principes généraux de rééducation après une plaie de la main. Plaies de la main. Cahiers d'enseignement de la SOFCOT Elsevier Masson 93 p216-233.

LE NEN D. C. ESCOBAR C. LEFEVRE: La Main 1998 3: 33-43 : Mobilisation assistée de l'appareil extenseur des doigts après lésions traumatiques fraîches A propos de 119 cas.

MARSOLAIS D., FRENETTE J. – Inflammation et réparation tendineuse. MEDECINE/SCIENCES 2005 ; 21 : P 181-186

MERLE M, DAUTEL G. La main Traumatique. I. L'urgence. Lésions des tendons fléchisseurs. Masson Paris 1997, 2^{ème} édition p 212-232

MERLE M, DAUDEL G, DUMONTIER C : Comment améliorer la chirurgie des tendons de la main. Maîtrise Orthopédique 1998, 75 : p 1-20

ROMAIN M, ALLIEU Y, DURAND P.A, PELLEGRIN R. Rééducation des lésions traumatiques des tendons extenseurs de la main. Monographie du GEM N°26 Réadaptation de la main 1999, p 143-149

ROUZAUD. J. C. Lésions traumatiques des tendons fléchisseurs et extenseurs de la main. Enseignement de la chirurgie de la main. Expansion Scientifique Française 1991, p18-30

ROUZAUD J. C. Lésions traumatiques des tendons fléchisseurs et extenseurs à la main Cahiers d'Enseignement de la Société Française de Chirurgie de la main n°3 1991, p 30-34

ROUZAUD J-C., ALLIEU Y., BENICHO M. - Les lésions des tendons extenseurs de la main. MASSON. Annales de kinésithérapie N°5 – 1999. P 255 - 265

SCHWEITZER T. P., RAYAN G. M. - The terminal tendon of the digital extensor mechanism: Part kinematic study. ELSEVIER. The Journal of Hand Surgery. Vol 29 Issue 5 Sept 2004. P 903 – 908

STRICKLAND J. W. - Development of Flexor Tendon Surgery: Twenty-Five Years of Progress. The Journal of Hand Surgery / Vol. 25A No. 2 March 2000. P 214 – 235

TRUMBLE T. E., VEDDER N. B., SEILER J. G., HANEL D. P., DIAO E., PETTRONE S. - Zone-II Flexor Tendon Repair: A Randomized Prospective Trial of Active Place-and-Hold Therapy Compared with Passive Motion Therapy. Journal of Bone and Joint Surgery. Am. 2010 Jun; 92 (6): P 1381-1389.

THIEN TB., BECHER JH., THEIS JC. - Rehabilitation after surgery for flexor tendon injuries in the hand (Review). 2010 The Cochrane Collaboration. Published by John Wiley & Sons, Ltd.

TROPET Y., GERTHOFFERT J., VICHARD P. - Le traitement orthopédique de la rupture distale récente de l'extenseur commun des doigts. MASSON. Annales de kinésithérapie N°9 – 1998. P 413 -417

WIEBE J., KORSTANJE H., SOETERS J.N.M. SCHREUDERS T., AMADIO P. C., HOVIUS S. E.R., STAM H. J. SELLES R. W. - Ultrasonographic Assessment of Flexor Tendon Mobilization: Effect of Different Protocols on Tendon Excursion. JBone Joint Surg Am. 2012;94. P 394-402

YANG Q.Q., ZHOU Y.L. - Comparison of the strength of two multi-strand tendon repair configurations in a chicken model. Hand Surgery and Rehabilitation 38 (2019), P 67–70

Fractures, Entorses, Luxations :

DAP F., MERLE M. ; ISSEL M. ; CELERIER S.: Entorses et luxations des doigts. La main traumatique 1 urgence 3rd P41- 52. Edition Masson 2010

EGAL V. : Kiné Scientifique mars 97 : Entorses et luxations des doigts longs.

HAGERT E. - Proprioception of the Wrist Joint: A Review of Current Concepts and Possible Implications on the Rehabilitation of the Wrist. Journal of Hand Therapy . January-March 2010. P 2 -1

LE LARDIC C. : Kinésithérapie des entorses et des instabilités du poignet. Kinésithérapie Scientifique 459 Octobre 2005. P 61-65.

LE LARDIC C. : Rééducation du poignet dégénératif. Kinésithérapie Scientifique 650 février 2023 P 17-22

MASMEJEAN E. : Kiné Scientifique mars 97 : Entorses et luxations de l'articulation interphalangienne proximale des doigts longs

MOUTET F., Forli A., CORCELLA D., MARTIN des PALLIERES Th.: Entorse de la MCP du pouce. P 295-303. Cours européen de pathologie chirurgicale du membre supérieur et de la main -2010. Sauramps médical.

THOMAS D. - Rééducation des entorses de la MCP du pouce par traitement fonctionnel ou après traitement orthopédique et chirurgical. P 66-74 Kiné scientifique 459 Octobre 2005

THOMAS D., MOUTET F. - Rééducation des lésions articulaire et des lésions de la main. P 119-121 Réadaptaton de la main. Monographie de la Société Française de Chirurgie de la Main. Expansion Scientifique Publications

Sensibilité, Douleur :

BELL-KROTOSKI J., WEINSTEIN S., WEINSTEIN C. - Testing Sensibility, Including Touch - Pressure, Two-point Discrimination, Point Localization, and Vibration. Journal of Hand Therapy. April-June 1993. P 114 -123.

BJÖRKMAN A., ROSEN B., LUNDBORG G. - Acute improvement of hand sensibility after selective ipsilateral cutaneous forearm anaesthesia. European Journal of Neuroscience, Vol. 20, 2004. P. 2733–2736.

JÄNIG W. Bases physiologiques du rôle du système nerveux sympathique dans le contrôle de la douleur

JEROSCH-HEROLD C. – Assessment of sensibility after nerve injury and repair: A systematic review of evidence for validity, reliability and responsiveness of tests. Journal of Hand Surgery (British and European Volume, 2005) 30B: 3: P 252–264.

LAFFARGUE C. MOREL-FATIO M. : Algodystrophie et rééducation 4 ème Journée de rééducation de la main et du membre supérieur de l'est parisien

LITTRÉ B. - Neurodynamique et neuropathie compressive du membre supérieur : revue systématique. Kinesithérapie la Revue 2018;18(195): P 10–22.

LUNDBORG G. – Brain plasticity and hand surgery: An overview. Journal of Hand Surgery (British and European Volume, 2000) 25B: 3: P 242-252.

LUNDBORG G., ROSEN B. - Review: Hand function after nerve repair. Acta Physiol 2007, 189, P :207–217

MILLER L. K., CHESTER R., JEROSCH-HEROLD C. - Effects of Sensory Reeducation Programs on Functional Hand Sensibility after Median and Ulnar Repair: A Systematic Review. Journal of Hand TherapyJ 2012;25: P 297–307.

ROSEN B., LUNDBORG G. - Sensory Re-Education after Nerve Repair: Aspects of Timing. Handchir Mikrochir Plast Chir 2004; 36 : P 8 -12.

SPICHER C. - Manuel de rééducation sensitive du corps humain. Editions Médecine et Hygiène, Paris. 2003 p 123-130

SPICHER C., BUCHET N., QUINTAL I., SPRUMONT P. – Atlas des territoires cutanés pour le diagnostic des douleurs neuropathiques. 3ème Edition. Suramp Médical 2017.

THAURY M.N., CAUQUIL C., STERF, DELPRAT J. - Rééducation Sensitive. Monographie de la Société Française de Chirurgie de la Main : Réadaptation de la main. Expansion Scientifique Publications Vol 26, 1999, p 267-270