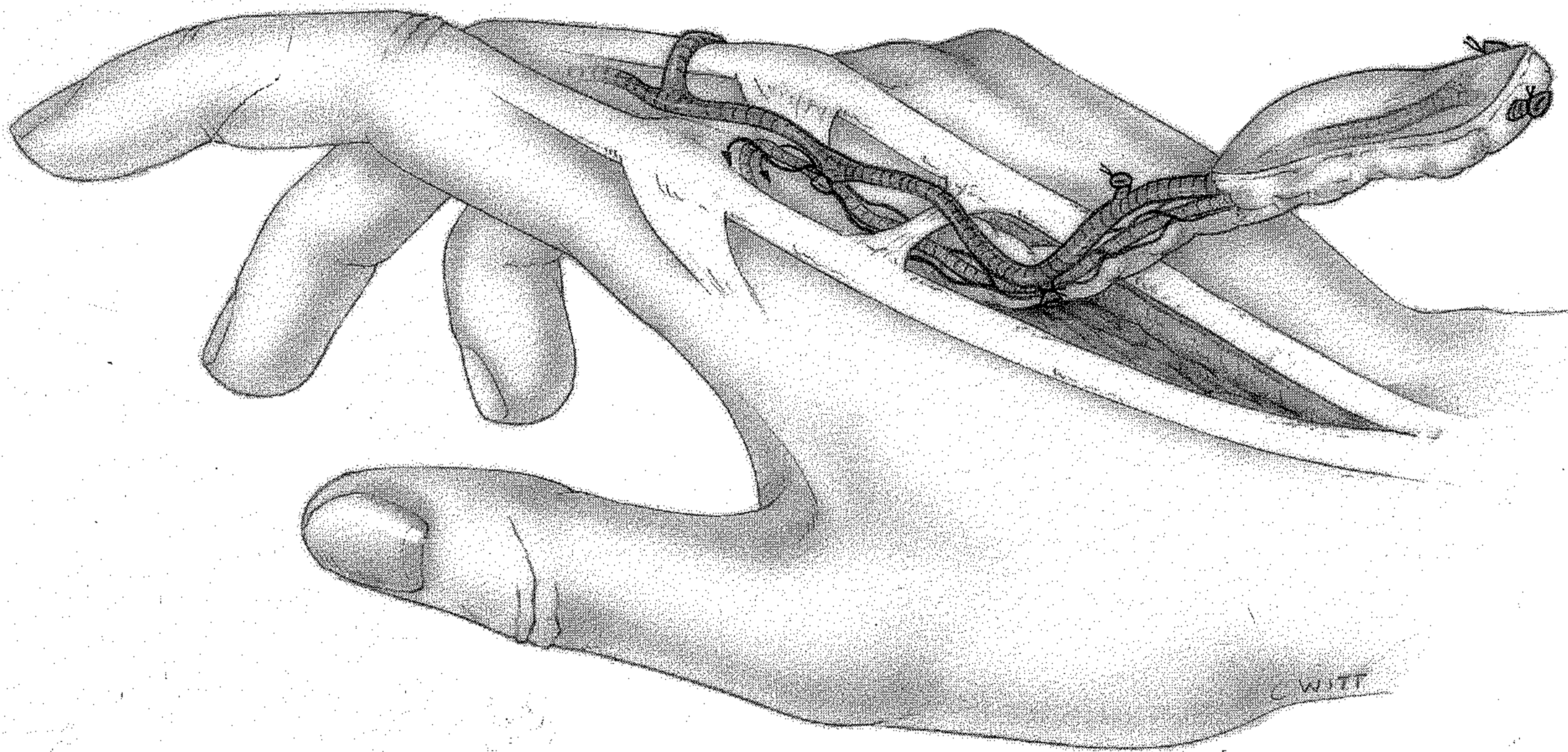


La main traumatique

1 L'urgence

M. MERLE

G. DAUTEL



MASSON 

2-617-26-1/1

2-617-26-11



LA MAIN
TRAUMATIQUE

Table des matières

LISTE DES COLLABORATEURS	V
PRÉFACE	VII
AVANT-PROPOS	IX
1. Anesthésie, par A. SPAITE et Ph. DAGRENAT	1
Problèmes posés par l'urgence de la main	2
Ramassage et transport	4
Choix de l'anesthésie	5
Techniques d'anesthésie loco-régionale	9
Protocoles d'anesthésie générale	19
Complications des anesthésies loco-régionales	19
2. Instrumentation et plateau technique, par G. DAUTEL	23
3. Bilan lésionnel et stratégie, par M. MERLE	27
Bilan lésionnel	27
Stratégie	29
4. Entorses et luxations des doigts, par F. DAP	33
Entorses et luxations de l'articulation métacarpo-phalangienne du pouce	33
Entorses et luxations des articulations interphalangiennes proximales des doigts longs	41
5. Fractures des métacarpiens et des phalanges, par M. MERLE	45
Arches de la main et mécanismes de déformation des fractures	46
Examen clinique et radiographique	48
Méthodes de traitement	49
Indications	60
6. Revascularisation, par G. DAUTEL	67
Diagnostic d'une dévascularisation	67
Principes généraux du temps chirurgical de revascularisation digitale	67
Cas particuliers	69
Revascularisations proximales	74

7. Couverture cutanée, par G. DAUTEL	75
<i>Petites pertes de substance digitale</i>	75
Pertes de substance pulpaire	75
Anatomie de la pulpe des doigts	75
Topographie et classification des amputations distales des doigts	77
Méthodes de reconstruction	77
Pertes de substance du segment digital palmaire moyen	98
Anatomie	98
Méthodes de reconstruction	100
Pertes de substance dorsale	108
Anatomie	108
Utilisation des greffes de peau	111
Lambeaux locaux	111
Lambeaux en îlot prélevés sur le dos de la main	124
Lambeaux veineux	127
<i>Petites pertes de substance de la main</i>	130
Pertes de substance du dos de la main	130
Greffes de peau	130
Lambeaux locaux	130
Petites pertes de substance de la paume de la main	132
<i>Grandes pertes de substance de la main</i>	134
Etiologies	135
Stratégie générale	135
Techniques de couverture	137
Greffes de peau	137
Lambeau à distance à vascularisation axiale : lambeau inguinal de Mac Gregor	138
Lambeaux artériels pédiculés prélevés sur l'avant-bras	143
Lambeaux libres	159
Stratégie et indications	172
8. Lésions des tendons fléchisseurs, par M. MERLE	179
Anatomie. Biomécanique et nutrition des tendons fléchisseurs des doigts	179
Mécanismes lésionnels	183
Méthodes de traitement	185
Pansement, appareillage et techniques de mobilisation protégée	192
Résultats	195
9. Lésions de l'appareil extenseur, par L. VAIENTI et M. MERLE	197
Caractéristiques, anatomie, biomécanique et cicatrisation	197
Bilan lésionnel	200
Techniques de réparation	202
Indications	212
10. Amputations d'attente et amputations définitives, par G. DAUTEL	215
Amputations définitives	215
Amputations d'attente	219
11. L'ongle traumatique, par G. DAUTEL	221
Anatomie et physiologie	221
Objectifs du traitement chirurgical	222

Mécanisme des lésions unguéales	223
Matériel	223
Traitement	224
12. Plaies des nerfs, par M. MERLE	235
Arguments en faveur de la réparation primaire	235
Anatomie chirurgicale et physiologie	236
Bilan lésionnel	237
Plateau technique	237
Techniques chirurgicales	237
Soins post-opératoires	242
Le choix de la technique chirurgicale en fonction du type et du niveau lésionnel ...	243
Résultats	247
13. Replantations digitales, par G. DAUTEL et Ph. VOCHE	249
Matériel	249
Conditions d'acheminement	251
Equipe chirurgicale et préparation à l'intervention	252
Techniques microchirurgicales adaptées aux replantations digitales	252
Préparation à la replantation	255
Etapes techniques d'une replantation en P2	257
Replantations particulières	259
Pansement, soins post-opératoires et surveillance	280
Complications. Reprise chirurgicale	280
Indications	281
14. Replantations de la main, par G. LODA	285
Principes généraux	285
Principes techniques	286
Soins post-opératoires	291
Indications	291
15. Le doigt-banque, par G. DAUTEL	293
Possibilités théoriques du doigt-banque	293
Applications pratiques	301
16. Pansement, par G. DAUTEL	305
Règles communes	305
Cas particuliers	308
17. Rééducation précoce des traumatismes de la main, par C. GAVILLOT, M. ISEL et D. PÉTRY	311
Buts et techniques	311
Rééducation après fractures des métacarpiens et des phalanges	314
Rééducation après amputations digitales	315
Techniques de mobilisation tendineuse protégée	317
INDEX ALPHABÉTIQUE	323

La main traumatique

1- l'urgence

Sous la direction de M. MERLE et G. DAUTEL

Le traitement en urgence des accidents de la main a bénéficié ces dernières années des progrès de la chirurgie et de la microchirurgie vasculo-nerveuse, de l'organisation des services d'urgence et des unités de soins ainsi que de la mise en place d'une rééducation précoce. Les premiers chapitres de cet ouvrage sont consacrés à des données de base chirurgicales : anesthésie, instrumentation, bilan lésionnel et stratégie. Puis sont envisagés les lésions et leurs traitements : entorses et luxations des doigts; fractures des métacarpiens et des phalanges; revascularisation; pertes de substance cutanée imposant l'usage de lambeaux; lésions des tendons fléchisseurs; lésions de l'appareil extenseur; amputations d'attente et amputations définitives; l'ongle traumatique; plaies des nerfs. Les replantations digitales, les replantations de la main, le doigt-banque complètent cette étude. Deux chapitres généraux concluent l'ouvrage : la réalisation du pansement et la rééducation précoce.

Ce livre consigne l'expérience clinique de l'École de Nancy qui a promu le concept du traitement global en urgence des traumatismes de la main. Par un texte clair et concis, soutenu par une illustration remarquable, une description détaillée des techniques retenues et des tableaux de conduite à tenir, cet ouvrage présente une valeur pédagogique certaine. Il complète l'enseignement de tous chirurgiens orthopédistes et plasticiens.

Michel MERLE, Professeur, Chef de service, et Gilles DAUTEL, Assistant-Chef de clinique, animent le service de chirurgie plastique et reconstructrice de l'appareil locomoteur du CHRU de Nancy.

