

M. MALISSARD - J. NONNENMACHER - A. WILK

PREFACE DE I. KEMPF

Michel MERLE

CHIRURGIE PLASTIQUE ET TRAUMATOLOGIE

COUVERTURE DES PERTES DE SUBSTANCE
DE LA JAMBE ET DU PIED



Sauramps
médical
DIFFUSION VIGOT

SOMMAIRE

I. SITUATION DU PROBLÈME

A. Les données du problème	11
B. Historique : la naissance des lambeaux modernes	12
C. Classification des lésions osseuses et des parties molles	13
D. Gestes fondamentaux en dehors de la couverture cutanée	15
1. La stabilisation osseuse	16
2. Le rétablissement vasculaire	16
3. Le recouvrement cutané	19

II. PRINCIPES ET TECHNIQUES DE BASE DE LA CHIRURGIE RÉPARATRICE DES TÉGUMENTS

A. La vascularisation cutanée : évolution des connaissances	23
B. Les propriétés de la cicatrisation cutanée	28
1. La plaie	28
2. La réparation élémentaire d'une plaie	28
3. La cicatrisation par deuxième intention	28
4. La revascularisation par le derme	29
5. La greffe de peau mince	29
6. Les lambeaux cutanés « au hasard »	30
7. L'autonomisation d'un lambeau cutané	30
8. Les lambeaux en plusieurs temps	31
9. Les lambeaux tubulés	32
C. Classification actuelle des lambeaux	32
1. Les lambeaux cutanés simples ou random pattern flap	32
2. Les lambeaux fascio-cutanés	36
3. Les lambeaux artérialisés	36
4. Les lambeaux myo-cutanés	37
5. Les transferts musculaires	37
6. Les lambeaux hétéro-jambiers	39
7. Les lambeaux libres	39

D. Principes élémentaires techniques de la micro-chirurgie dans les transferts libres	40
1. Le transfert	41
2. Techniques de micro-anastomose vasculaire	41
3. Anesthésie et pharmacologie adaptées à la micro-chirurgie	47
4. Conclusion	48

III. DONNÉES ANATOMIQUES DE LA JAMBE ET DU PIED

A. Classification des muscles	51
B. Aponévrose de la jambe et du pied	52
C. Axes vasculaires	54
D. Particularités topographiques	62
E. Vascularisation des muscles	62
F. Vascularisation fascio-cutanée	63

IV. LAMBEAUX LOCAUX

A. Cartographie générale des lambeaux	67
B. Description	68
1. Lambeaux fascio-cutanés jambiers	68
a) Données de base	68
b) Lambeaux fascio-cutanés à pédicule proximal	68
c) Lambeaux fascio-cutanés à pédicule distal	70
2. Lambeaux musculaires et myo-cutanés	75
a) Jumeau interne	75
b) Jumeau externe	77
c) Lambeau soléaire	78
d) Lambeaux divers d'utilisation restreinte	81
3. Lambeaux artérialisés	90
a) Le lambeau plantaire interne	90
b) Le lambeau supra-malléolaire externe	93
c) Le lambeau calcanéen externe	95

V. LAMBEAUX A DISTANCE

A. Hétéro-jambiers	99
1. Jumeau interne myo-cutané	99
2. Fascio-cutané	101
B. Lambeaux libres	102
1. Cutanés	102
a) Le lambeau para-scapulaire	102
b) Le lambeau thoraco-dorsal	104
c) Le lambeau inguinal	105
2. Musculaires et musculo-cutanés	110
a) Grand dorsal	110
b) Droit interne	113
c) Tenseur du fascia lata	116
3. Cas particuliers	118
a) Le lambeau brachial externe	118
b) Le lambeau de fascia temporal	122
c) Le lambeau épiploïque	124

VI. INDICATIONS

A. Les pertes de substance cutanée sans fracture	129
1. Les lésions récentes	129
a) Règle générale	129
b) Les plaies contuses	130
c) Plaies avec petite perte de substance	130
d) Les plaies avec grande perte de substance	130
e) Les déshabillages de la jambe et du pied	131
2. Les complications et séquelles de pertes de substance cutanée	131
a) Les 2/3 supérieurs de jambe	131
b) Le 1/3 inférieur de jambe	132
c) Le pied et le talon	132
B. Les pertes de substance cutanée avec exposition tendineuse ou osseuse	133
a) Au 1/3 supérieur de jambe	133

b) Au 1/3 moyen de jambe	133
c) Au 1/3 inférieur de jambe	133
d) Au coup de pied	134
e) Au pied	134
C. Les pertes de substance cutanée associées à une fracture	135
1. Le traitement de la fracture	135
a) Une fracture relativement simple	135
b) Une fracture complexe	135
2. La couverture du foyer de fracture	135
a) Au 1/3 supérieur de jambe	135
b) Au 1/3 moyen	135
c) Au 1/3 inférieur	135
d) Au pied	136
D. Les grands délabrements traumatiques	136
1. L'amputation	136
a) L'écrasement global	136
b) L'association de plusieurs éléments péjoratifs	136
c) Etat général du sujet	136
d) Tentative de conservation d'un membre	136
2. Le sauvetage du membre inférieur	137
E. Les problèmes des lambeaux en urgence	138
F. Réimplantation de membre	139
G. Traitement des lésions chroniques exposant l'os	139
VII. CONCLUSIONS	141
BIBLIOGRAPHIE	145
INDEX TERMINOLOGIE INTERNATIONALE	153