

Directeurs } PASTEUR VALLERY-RADOT
 } JEAN HAMBURGER

CHIRURGIE PLASTIQUE

par

CLAUDE DUFOURMENTEL

et

ROGER MOULY

avec la collaboration de

JEAN L. GRIGNON,

M. BENOIST, Th. GAVEAU et J. PRÉAUX

ÉDITIONS MÉDICALES FLAMMARION

22, rue de Vaugirard, PARIS-VI^e

TABLE DES MATIÈRES

AVANT-PROPOS.	5
-----------------------	---

PREMIÈRE PARTIE

MÉTHODES DE CHIRURGIE PLASTIQUE

CHAPITRE PREMIER. — Anesthésie. Instrumentation. Dispositif opératoire.	11
Anesthésie	11
<i>Anesthésie locale et régionale</i>	12
<i>Anesthésie générale</i>	18
<i>Anesthésie-limite</i>	22
Instrumentation	25
Dispositif opératoire	30
CHAPITRE II. — La suture	35
Le terrain	35
Le siège	36
La technique opératoire	36
Les procédés de suture	38
CHAPITRE III. — L'abrasion cutanée superficielle	41
Ponçage rotatif	42
L'abrasion au rasoir	46
CHAPITRE IV. — La greffe cutanée libre	49
Prise d'une greffe libre	50
<i>Causes d'échec et de succès d'une greffe libre.</i>	50
Les différents types de greffes	52
<i>Les greffes minces (Ollier-Thiersch)</i>	53
<i>Les greffes épaisses</i>	55
<i>Les greffes de peau totale</i>	57
Mise en place et suture d'une greffe cutanée	58
Pansements et soins ultérieurs	59
Avantages, inconvénients et indications respectives des différentes greffes	60
Les autres types de greffes cutanées	61
Les homogreffes cutanées	62
Conservation des greffes. Banque de peau	64

CHAPITRE V. — Les autoplasties cutanées	69
Généralités	69
Indications	69
Classification	70
Lois de la taille des lambeaux autoplastiques	71
Devenir des lambeaux autoplastiques	74
Les autoplasties de voisinage	75
Lambeaux de glissement	75
Plastie par lambeau d'avancement	77
Plasties de rotation	78
Plasties de transposition ou d'enjambement	83
Les autoplasties à distance	85
Les lambeaux directs	86
Les lambeaux directs plats	86
Les lambeaux directs cylindriques	88
Les lambeaux indirects ou à migrations successives	96
CHAPITRE VI. — Greffes diverses	103
Greffes osseuses	103
Biologie de la greffe osseuse	104
Les différents types de greffes osseuses	104
La greffe tibiale	105
La greffe d'os spongieux iliaque	106
Les autres types de greffe osseuse	108
Banque d'os	109
Greffes de cartilage	111
Les différents types de greffes cartilagineuses	111
Sources de cartilage	113
Mode de prélèvement	113
Préparation et mise en place	115
Distorsion du cartilage	116
Greffes dermiques et graisseuses	116
Greffes de derme	117
Greffes dermo-graisseuses	118
Greffes tendineuses et aponévrotiques	122
Greffes tendineuses	122
Grefe de fascia	126
Greffes de muqueuse	130
Grefe libre de muqueuse	130
Grefe cutanée en epithelial inlay	132
Greffes d'ongle	132
CHAPITRE VII. — Prothèse plastique. Inclusions inertes	139
Prothèse plastique	139
Définitions. Limites de la prothèse plastique	139
Indications	140
Types de prothèse	140
Principes généraux de réalisation	141
Matériel de base	141
Réalisation de la pièce prothétique	142
Particularités relatives aux différents types de prothèses	145
Prothèses nasales	145
Prothèses auriculaires	146
Prothèses oculo-palpébrales	147

Prothèses faciales complexes.	147
Type de prothèse des membres : les prothèses manuelles	148
Prothèses vélo-palatines.	150
Prothèses obturatrices pour pertes de substance palatines	152
Inclusions inertes	153

DEUXIÈME PARTIE

CHIRURGIE PLASTIQUE DES LÉSIONS CUTANÉES

CHAPITRE PREMIER. — Lésions traumatiques de la peau	159
Lésions cutanées traumatiques récentes.	159
<i>Les plaies cutanées</i>	159
Biologie des plaies.	159
Classification	160
Les grands principes du traitement chirurgical	160
Evolution générale des plaies	163
Cas particuliers suivant le siège et la nature de la plaie	166
<i>Les contusions cutanées</i>	169
<i>Les grands décollements sous-cutanés</i>	169
Lésions cutanées traumatiques tardives	174
<i>La cicatrice normale et pathologique</i>	174
La cicatrice normale	174
La cicatrice pathologique	175
La dégénérescence des cicatrices.	184
<i>Les chéloïdes</i>	184
Histologie. Etiologie	185
Pathogénie. Aspect et évolution	186
Diagnostic	187
Traitement	188
<i>Les tatouages</i>	193
CHAPITRE II. — Brûlures	201
Brûlures étendues	202
<i>Notions théoriques</i>	202
Le choc des brûlés.	202
La maladie des brûlés	207
Evolution locale des brûlures	209
<i>Directives thérapeutiques</i>	211
Sur les lieux de l'accident.	212
Au centre chirurgical les 48 premières heures : déchoquage et parage de la brûlure.	212
Préparation à la greffe et greffe.	215
Réhabilitation. Convalescence	219
Les suites éloignées	221
Formes cliniques.	223
<i>Suivant le siège</i>	223
<i>Suivant l'âge et le terrain</i>	224
<i>Suivant l'étiologie</i>	224
CHAPITRE III. — Gelures	227
Pathogénie	227
Symptômes et évolution	228
Formes cliniques.	230
Complications.	230
Traitement	231

CHAPITRE IV. — Radiodermites.	235
Caractères de l'irradiation initiale.	235
Date d'apparition de la radiodermite.	237
Symptomatologie.	237
Évolution.	239
Traitement.	240
CHAPITRE V. — Escarres de décubitus.	249
Étiologie.	249
Anatomie pathologique.	251
Les étapes cliniques.	251
Traitement.	252
CHAPITRE VI. — Tumeurs bénignes cutanées et sous-cutanées.	263
Les kystes.	263
Les lipomes.	265
Les fibromes.	266
Les tumeurs glomiques.	266
Les lésions de surcharge.	267
Les granulomes par corps étrangers.	268
CHAPITRE VII. — Angiomes et lymphangiomes.	271
Angiomes.	271
<i>Classification histologique.</i>	271
<i>Classification clinique.</i>	272
<i>Traitement.</i>	273
Les angiomes stellaires.	273
Les angiomes plans.	274
Les angiomes tubéreux.	276
Les angiomes sous-cutanés.	279
Les angiomes caverneux diffus.	280
Lymphangiomes.	281
CHAPITRE VIII. — Nævi et mélanomes malins.	285
Nævi.	285
<i>Les faux nævi.</i>	286
<i>Les nævi vrais.</i>	287
Le nævus cellulaire.	287
Le nævus pigmentaire.	287
Traitement des nævi vrais.	290
Mélanomes malins.	294
<i>Ceux qui dégèrent. Signes de dégénérescence.</i>	294
<i>Modes de dégénérescence.</i>	295
<i>Évolution schématique du mélanome malin.</i>	295
<i>Pronostic et durée d'évolution.</i>	296
<i>Histologie.</i>	296
<i>Formes cliniques.</i>	296
<i>Diagnostic différentiel.</i>	298
<i>Traitement des nævocarcinomes.</i>	298
CHAPITRE IX. — Cancers cutanés.	305
Les sarcomes cutanés.	305
<i>Les sarcomes solitaires.</i>	305
<i>Les sarcomes multiples.</i>	306
<i>Les faux sarcomes.</i>	306
Maladie de Kaposi.	306
Fibro-sarcomes de Darier et Ferrand.	307

Les épithéliomas cutanés.	308
<i>Dermatoses pré-cancéreuses.</i>	308
La maladie de Bowen.	308
La maladie de Paget.	309
<i>Épithéliomas baso-cellulaires.</i>	310
<i>Épithéliomas spino-cellulaires.</i>	312
<i>Épithéliomas des glandes annexes de la peau.</i>	315
<i>Traitement des épithéliomas cutanés.</i>	315

TROISIÈME PARTIE

CHIRURGIE PLASTIQUE EN DEHORS DE LA FACE

CHAPITRE PREMIER. — Chirurgie plastique du thorax et des seins.	325
Traitement de l'hypertrophie et de la ptose mammaires.	326
<i>Rappel anatomique.</i>	326
<i>Contre-indications.</i>	329
<i>Indications.</i>	330
<i>Principes généraux des plasties mammaires.</i>	331
La dissection du mamelon.	332
La résection glandulaire.	333
Les lambeaux cutanés.	334
<i>Techniques de réduction conservatrices.</i>	335
Technique de Passot.	335
Technique de Biesenberger.	338
Méthode oblique.	347
<i>Amputations.</i>	349
Amputation partielle avec greffe libre de l'aréole.	349
Amputation totale avec conservation du mamelon.	352
<i>Choix de la méthode de plastie mammaire.</i>	354
<i>Complications.</i>	357
<i>Résultats.</i>	358
Hypotrophies mammaires.	359
<i>Les prothèses.</i>	359
<i>Le remodelage avec un transplant autogène.</i>	360
Utilisation du tissu glandulaire lui-même.	360
Les lambeaux dermo-grasieux de voisinage.	362
Les greffes dermo-grasieuses libres.	363
Chirurgie plastique du mamelon.	363
<i>Correction plastique du mamelon.</i>	363
Plastie avec conservation des galactophores.	364
Plastie avec sacrifice des canaux galactophores.	365
<i>Réfection du mamelon.</i>	366
Traitement chirurgical de la gynécomastie.	366
Fermeture des pertes de substance tégumentaire importantes après amputation du sein.	368
Reconstructions du sein.	368
Radiodermites thoraciques.	370
Chéloïdes thoraciques.	373
Grandes cavités thoraciques fistulisées.	374
CHAPITRE II. — Chirurgie plastique de l'abdomen.	381
Généralités.	381
Plasties abdominales.	382
<i>Étiologie. Clinique.</i>	382
<i>Traitement.</i>	383

CHAPITRE III. — Chirurgie plastique des organes génitaux masculins.	391
Destruction du fourreau de la verge	392
Destruction de la peau des organes génitaux externes dans sa totalité : fourreau de la verge et scrotum	394
Absence ou atrophie testiculaire	396
Éléphantiasis du scrotum	396
Hypospadias	397
CHAPITRE IV. — Chirurgie plastique des organes génitaux féminins.	405
Cloisonnement transversal du vagin.	405
Reconstruction du vagin.	406
<i>Circonstances de découverte</i>	406
<i>Examen.</i>	407
<i>Traitement</i>	407
CHAPITRE V. — Chirurgie plastique des membres supérieurs.	413
Généralités	413
<i>Aisselle.</i>	414
<i>Coude</i>	415
La main	415
<i>Notions générales.</i>	416
Anatomie et physiologie cutanées.	416
Dispositif opératoire	417
Incisions	418
<i>Traumatismes cutanés</i>	419
Traumatismes cutanés récents.	419
Traumatismes cutanés anciens	421
Plaies de l'extrémité digitale.	427
<i>Brûlures de la main.</i>	429
Les brûlures thermiques	429
Les brûlures électriques.	431
<i>Reconstruction des doigts et du pouce.</i>	432
Méthodes.	433
Indications	443
<i>Maladie de Dupuytren</i>	444
Étiologie. Pathogénie	445
Anatomie pathologique.	446
Étude clinique.	447
Évolution et pronostic. Formes cliniques	447
Traitement	448
<i>Anomalies congénitales.</i>	457
Syndactylie.	457
Gigantisme.	461
Autres malformations.	462
CHAPITRE VI. — Chirurgie plastique des membres inférieurs.	467
Généralités et rappel anatomique.	467
Les pertes de substance cutanées de la jambe	468
<i>Les greffes libres</i>	468
<i>Les lambeaux locaux</i>	469
<i>Le cross-leg</i>	470
<i>Modifications à la technique du cross-leg</i>	474
<i>Lambeaux éloignés amenés par migrations successives</i>	475
Les varices et leurs troubles trophiques.	476

<i>Les varices essentielles.</i>	476
<i>Les varices symptomatiques.</i>	479
<i>L'ulcère variqueux.</i>	482
Les ostéites de jambe.	484
Les verrues et durillons plantaires.	486
Les éléphantiasis des membres inférieurs.	491
CHAPITRE VII. — Chirurgie plastique du cou.	495
Généralités.	495
Cicatrices du cou.	497
<i>Les cicatrices d'adénopathies tuberculeuses.</i>	497
<i>Les rétractions cicatricielles.</i>	497
Les brides simples.	498
Les contractures cervicales totales.	499
Anomalies congénitales.	503
<i>Kystes congénitaux.</i>	503
<i>Fistules congénitales.</i>	505
<i>Pterygium colli.</i>	506
Fistules cervicales post-opératoires. Pharyngostome.	509
<i>Les fistules de trachéotomie.</i>	509
<i>Le pharyngostome.</i>	509

QUATRIÈME PARTIE

CHIRURGIE PLASTIQUE DE LA FACE

CHAPITRE PREMIER. — Généralités sur la face.	515
Les cicatrices et anomalies de texture de la peau de la face.	517
CHAPITRE II. — Chirurgie plastique du cuir chevelu, du crâne et du front.	521
Le scalp ou arrachement du cuir chevelu.	523
Les pertes de substance tégumentaires limitées du cuir chevelu.	525
Les alopecies cicatricielles.	526
Les épithéliomas du cuir chevelu.	528
Les cranioplasties.	529
Les rides et ptoses cutanées frontales.	530
<i>Les rides frontales horizontales.</i>	531
<i>Les rides frontales verticales.</i>	533
<i>La ptose sourcilière.</i>	534
Les autoplasties à partir du cuir chevelu.	535
CHAPITRE III. — Chirurgie plastique de la région orbito-palpébrale.	539
Généralités.	539
<i>Rappel anatomique.</i>	539
<i>Considérations chirurgicales.</i>	542
Les paupières.	543
<i>Modifications de la fente palpébrale.</i>	544
Elargissement ou canthotomie.	544
Rétrécissement ou tarsorrhaphie.	545
Épicanthus.	546
<i>Entropion et ectropion.</i>	551
Entropion.	552
Ectropion.	555

<i>Ptosis</i>	563
Définition et étiologie. Classification	563
Symptomatologie. Traitement.	564
<i>Autoplasties palpébro-conjonctivales</i>	570
Reconstruction partielle.	570
Reconstruction totale.	574
<i>Traitement des rides et poches palpébrales</i>	584
Rides de la paupière inférieure.	584
Excédent cutané de la paupière supérieure ou blépharochalasis.	587
Réduction des poches palpébrales	589
<i>Sourcils et cils</i>	594
<i>Les cils</i>	594
Destruction des cils	594
Restauration des cils	594
<i>Les sourcils</i>	596
Reconstruction totale.	597
Reconstruction partielle.	601
Déplacement du sourcil.	602
CHAPITRE IV. — Chirurgie plastique du nez	605
Anatomie de la pyramide nasale	606
<i>Le squelette osseux</i>	606
<i>Le squelette cartilagineux</i>	608
Morphologie nasale normale.	609
Plaies et amputations du nez.	611
Fractures du nez.	614
<i>Variétés anatomiques</i>	614
<i>Étude clinique</i>	617
<i>Traitement</i>	619
Hypertrophies nasales globales.	623
<i>Étude pré-opératoire</i>	624
<i>Instrumentation. Anesthésie</i>	625
<i>Dispositif opératoire</i>	626
<i>Technique opératoire</i>	627
Ce que l'on doit faire.	627
Comment réaliser l'intervention	628
<i>Soins post-opératoires</i>	641
<i>Complications post-opératoires</i>	642
Anomalies de la pointe, des ailes et de la sous-cloison.	644
<i>Pointe large globuleuse</i>	646
<i>Proéminence exagérée de la pointe</i>	647
<i>Correction de la pointe effilée exagérément pointue</i>	648
<i>Pointe bifide</i>	649
<i>Rétrusion de la pointe nasale</i>	650
<i>Pointe tombante</i>	651
<i>Hypertrophie des ailes narinaires</i>	652
<i>Ptose des ailes du nez</i>	653
<i>Sous-cloison tombante</i>	654
<i>Angle naso-labial trop obtus</i>	654
Déviations nasales	655
<i>Les déviations osseuses</i>	655
<i>Les déviations cartilagineuses</i>	657
<i>Les déviations mixtes, osseuses et cartilagineuses</i>	662
Dépressions et effondrements de la pyramide nasale.	663

<i>Utilisation du cartilage local</i>	664
<i>Greffes cartilagineuses limitées</i>	667
<i>Reconstruction totale de l'arête par greffe osseuse ou cartilagineuse</i>	668
<i>Implant de matière inerte ou de cartilage conservé</i>	674
<i>Epithelial inlay de Gillies</i>	674
Mutilations nasales.	676
<i>Mutilations de la partie haute du nez</i>	676
<i>Mutilations de l'aile du nez</i>	679
<i>Mutilations de la pointe du nez</i>	683
<i>Mutilations de la sous-cloison</i>	683
<i>Atrésie narinaire traumatique</i>	685
<i>Mutilations totales ou subtotaux de la pyramide nasale</i>	686
<i>Rhinoplastie totale par lambeau frontal (procédé de Nélaton et Ombrédanne modifié)</i>	687
<i>Autres techniques de lambeau frontal</i>	692
<i>Procédés utilisant un lambeau à distance</i>	694
Rhinophyma	696
<i>Traitement</i>	697
CHAPITRE V. — Chirurgie plastique de la région labio-buccale	705
Généralités	705
Anomalies de contour	707
Mutilations des lèvres	710
<i>Lésions du bord libre de la lèvre</i>	712
<i>Lésions du plan muqueux intrabuccal</i>	716
<i>Lésions du plan cutané</i>	717
<i>Destructions de l'épaisseur totale de la lèvre</i>	724
<i>Les mutilations n'excédant pas le tiers de la longueur labiale</i>	725
<i>Les mutilations comprises entre un tiers et deux tiers d'une lèvre</i>	726
<i>Réfection des mutilations totales ou subtotaux de la lèvre (plus des deux tiers)</i>	733
<i>Lésions de la commissure</i>	740
CHAPITRE VI. — Chirurgie plastique de la région jugale	745
Généralités	745
Anomalies de contour de la région jugale	747
<i>Les tumeurs sous-cutanées</i>	747
<i>L'hypertrophie bénigne des muscles masseters</i>	747
<i>L'enfoncement de l'os malaire</i>	748
<i>Les lipodystrophies de la face (hémiatrophie faciale)</i>	749
Mutilations de la joue	752
<i>Pertes de substance superficielles</i>	754
<i>Brèches pénétrantes</i>	759
<i>Fistule du canal de Sténon</i>	760
CHAPITRE VII. — Chirurgie plastique de la région mentonnière	763
Anomalies de contour du menton	764
Mutilations du menton.	766
CHAPITRE VIII. — Chirurgie plastique de la région auriculaire	769
Rappel anatomique.	769
Anomalies de contour	771
<i>La proéminence des pavillons ou hélix valgus</i>	771
<i>Autres anomalies de contour du pavillon de l'oreille</i>	779
Plaies et mutilations de l'oreille	784
<i>Plaies fraîches et traumatismes anciens</i>	784

<i>Mutilations cicatrisées.</i>	785
Mutilations du lobule.	785
Destruction traumatique de l'hélix.	787
Mutilation d'une partie du pavillon.	787
Atrésie du conduit auditif.	789
Amputations complètes du pavillon.	790
Malformations congénitales de l'oreille externe.	804
<i>Les appendices auriculaires accessoires.</i>	804
<i>Fistules pré-auriculaires.</i>	805
<i>Microties (oreilles atrophiques).</i>	805
<i>Aplasia complète de l'oreille externe.</i>	808
CHAPITRE IX. — Chirurgie du squelette facial	813
Généralités.	813
Les fractures récentes.	815
<i>Principes généraux de l'orthopédie faciale.</i>	816
<i>Méthodes thérapeutiques.</i>	821
<i>Diagnostic et indications thérapeutiques.</i>	839
Fractures mandibulaires.	842
Traumatismes du tiers moyen.	845
Fractures complexes et dislocations des os de la face.	854
Fractures comminutives. Fractures balistiques. Fracas de la face.	856
Les fractures chez l'enfant.	858
Les fractures chez l'édenté.	859
Fractures pathologiques.	859
Complications des fractures.	859
Les cals vicieux de la face.	860
<i>Déformations de la région zygomato-malaire.</i>	861
<i>Déformations des maxillaires supérieurs.</i>	863
<i>Déformations de l'étage mandibulaire.</i>	866
Les troubles morphologiques du squelette facial : déformations par troubles du développement.	866
<i>Prognathie mandibulaire.</i>	867
<i>Rétrognathie mandibulaire.</i>	873
<i>Latéro-déviation mandibulaires.</i>	875
<i>Corrections des déformations du tiers moyen.</i>	876
<i>Restauration des contours faciaux.</i>	877
Les réparations des résections mandibulaires chirurgicales.	879
<i>La reconstitution du squelette.</i>	880
CHAPITRE X. — Les mutilations complexes de la face.	887
Le lambeau bipédiculé de cuir chevelu.	887
Le lambeau unipédiculé de cuir chevelu.	890
Le lambeau frontal.	890
Les lambeaux cervicaux.	892
Le lambeau acromio-thoracique.	892
Le lambeau dorsal.	894
Les lambeaux à migrations successives.	894
CHAPITRE XI. — La paralysie faciale.	895
Technique habituelle.	896
Utilisation du masseter.	901
Utilisation du temporal en entier.	903
Autres techniques.	904
Suspensions palpébrales.	904
Action sur le côté opposé.	905
Spasmes faciaux.	905

CHAPITRE XII. — Les rides et ptoses cutanées de la face	909
La rhytidectomie	909
La lipectomie sous-mentale	916
Les procédés adjuvants	917
CHAPITRE XIII. — Les malformations congénitales de la face	919
Bec-de-lièvre et division palatine	921
<i>Chéiloplastie pour bec-de-lièvre unilatéral simple complet</i>	926
<i>Chéiloplastie pour bec-de-lièvre unilatéral simple incomplet</i>	933
<i>Chéiloplastie pour bec-de-lièvre bilatéral simple</i>	934
<i>Division palatine</i>	936
<i>Bec-de-lièvre unilatéral total</i>	941
<i>Bec-de-lièvre bilatéral total</i>	942
<i>Chirurgie des séquelles du bec-de-lièvre</i>	943
<i>Chirurgie des séquelles de division palatine</i>	949
Autres fissures faciales	952
<i>Macrostomie et fissures faciales latérales</i>	952
<i>Fissures médianes de la lèvre inférieure</i>	954
<i>Coloboma</i>	954
<i>Fissure médiane de la face</i>	955
Dysostoses faciales	958
<i>Dysostose cranio-faciale ou maladie de Crouzon</i>	958
<i>Dysostose mandibulo-faciale</i>	960
Autres malformations faciales	962
<i>Fistules congénitales de la lèvre inférieure</i>	962
<i>Dysmorphie des freins buccaux</i>	962
<i>Proboscis lateralis</i>	963

INDEX ALPHABÉTIQUE

TABLE DES MATIÈRES