

La réparation des pertes de substance du nez chez l'adulte

M. REVOL
D. GUINARD J. BARDOT M. TEXIER



38^e Congrès de la Société française de chirurgie
plastique, reconstructrice et esthétique

MASSON 

2-617-42-1

LA RÉPARATION DES PERTES DE SUBSTANCE DU NEZ CHEZ L'ADULTE

*38^e congrès de la
Société française de chirurgie plastique,
reconstructrice et esthétique*



Marc REVOL
(Paris)

Didier GUINARD
(Grenoble)

Jacques BARDOT
(Marseille)

Michel TEXIER
(Paris)



MASSON

Paris Milan Barcelone

1994

Table des Matières

LISTE ALPHABÉTIQUE DES COLLABORATEURS	V
AVANT-PROPOS	VII
INTRODUCTION	IX
1. HISTORIQUE DE LA RHINOPOÏÈSE	1
Texte de Michel TEXIER , illustrations choisies par Françoise FIRMIN	
La rhinoplastie en Inde	2
De la méthode indienne à la méthode italienne	3
La rhinoplastie en Italie à la Renaissance	5
De la Renaissance italienne au XIX ^e siècle	7
Du début du XIX ^e siècle au début du XX ^e siècle. De la rhinoplastie à la rhinopoièse	8
De la rhinoplastie à la rhinopoièse (9), Pertes de substance partielles du nez (13).	
La rhinopoièse au cours de la première moitié du XX ^e siècle	13
La rhinopoièse au cours de la deuxième moitié du XX ^e siècle	15
En cette fin de siècle	16
2. ANATOMIE	17
Bruno BRABANT , Françoise FIRMIN , Bernard RICBOURG , Didier GUINARD	
LES STRUCTURES OSTÉO-CARTILAGINEUSES DU NEZ	18
La voûte osseuse	18
La branche montante du maxillaire (18), Les os propres (18).	
La voûte cartilagineuse	18
Les cartilages triangulaires (18), Le septum cartilagineux (18).	
Les cartilages alaires	19
LES PLANS DE COUVERTURE DU SQUELETTE OSTÉO-CARTILAGINEUX DU NEZ	19
Le SMAS	19
Le plan fibreux longitudinal	20
LA VASCULARISATION DU NEZ	21
Les artères du nez	22
Architecture vasculaire artérielle (22), Les artères de la face cutanée du nez (22), Les artères de la face muqueuse latérale du nez (ou paroi externe des fosses nasales) (22), Les artères de la face médiane chondro-muqueuse (cloison nasale) (23).	
Les veines du nez	23
La circulation veineuse muqueuse (24), Le drainage veineux cutané (25).	
Les lymphatiques	26
Les réseaux d'origine (26), Les troncs de drainages (26).	
L'INNERVATION DU NEZ	27
Innervation motrice	27
Innervation sensorielle olfactive	27

TABLE DES MATIÈRES

Innervation sensitive (trijumeau, V1, V2)	27
Innervation muqueuse (27), Innervation cutanée (27).	
MORPHOLOGIE ET ANATOMIE ARTISTIQUE	27
Introduction	27
Anatomie artistique (28).	
Le dorsum	28
Les faces latérales	29
Le lobule	29
La base du nez	30
Les dimensions du nez	31
3. MÉTHODES DE RÉPARATION	33
Didier GUINARD, Jacques BARDOT	
LES PRINCIPES DE LA RECONSTRUCTION NASALE	34
Introduction (34), La réparation du revêtement cutané nasal (34), La reconstruction de l'armature (34), La restauration du plan muqueux (36), Quelques règles (36).	
RÉPARATION DE LA COUVERTURE CUTANÉE	37
La cicatrisation dirigée	37
La suture directe	37
Les greffes de peau (autogreffes)	38
Les greffes composées	41
Les lambeaux cutanés	43
Les lambeaux locaux (43), <i>Lambeaux fronto-nasaux</i> (46), <i>Lambeaux d'avancement à pédicule sous-cutané - Lambeau de Rybka</i> (49), <i>Lambeau d'avancement du dos du nez</i> (51), <i>Lambeau en hachette</i> (53), <i>Les autres lambeaux locaux</i> (55), Les lambeaux régionaux (58), <i>Le front</i> (58), <i>Le sillon naso-génien</i> (69), <i>Les autres lambeaux régionaux</i> (75), Les lambeaux à distance (81).	
Expansion en reconstruction nasale	83
L'expansion isolée des téguments du nez (83), Expansion et lambeaux cutanés (83), Discussion (85).	
RÉPARATION DU PLAN MUQUEUX NASAL	85
Greffes de peau totale ou de muqueuse (85), Greffes composées (86), Les lambeaux cutanés retournés (86), Lambeaux de muqueuse buccale (87), Lambeaux de muqueuse nasale (87).	
RÉPARATION DE L'ARMATURE OSTÉO-CARTILAGINEUSE	87
Introduction	87
Aspects historiques (implants)	87
Les moyens et les méthodes	88
Le support médian (88), L'étai columello-lobulaire et le soutien alaire (93), Le support latéral (94).	
Les applications pratiques	95
Les pertes de substance partielles (95), Les pertes de substance sub-totales (97), Les pertes de substance totales (98), La chronologie de la reconstruction (99).	

TABLE DES MATIÈRES

4. « COÛP DE PROJECTEUR »	101
Jean-Pierre REYNAUD, Jacques PRÉAUX, Jean-Paul RÉAL, Jean-Pierre LODDE, Marc QUILLOT, Jacques BARDOT, Guy MAGALON, Bernard RAPHAËL, Philippe MAXANT,	
LE LAMBEAU DE RYBKA	102
LE LAMBEAU NASO-GÉNIEEN REPLIÉ DANS LA RÉPARATION DES PERTES DE SUBSTANCE TRANSFIXIANTES PARTIELLES DE L'AILE DU NEZ	103
LE LAMBEAU DE PERS	105
L'in flap	105
Première charnière	105
Deuxième charnière : le bord libre	105
L'out flap	106
Les retouches	106
Le pédicule	106
LES RECONSTRUCTIONS NASALES PARTIELLES PAR LAMBEAUX FRONTAUX (EXPÉRIENCE PERSONNELLE)	108
Introduction	108
Principes	108
Constatations (108), Méthodes (109).	
Les indications	109
INTÉRÊT DE L'EXPANSION CUTANÉE DE LA RECONSTRUCTION NASALE	111
Technique	111
Expansion des téguments du nez (111), Expansion et reconstruction par lambeaux (111).	
Discussion	112
LA RECONSTRUCTION ESTHÉTIQUE DU NEZ SELON G. BURGET	112
La réfection du plan interne	113
La réalisation d'une armature	113
Le recouvrement	114
L'UTILISATION PRATIQUE DES LAMBEAUX CUTANÉS LATÉRO-NASAL DE RIEGER ET AXIAL FRONTO-NASAL DE MARCHAC	115
Similitudes	115
Particularités	115
5. LAMBEAU DE TRANSPOSITION DORSAL DU NEZ EN ÎLOT CUTANÉ POUR LES RÉPARATIONS ALAIRES. Étude préliminaire	117
Michel TEXIER	
Technique	118
Observation I (118), Observation II (120).	
Discussion	121
6. LES PROTHÈSES DU NEZ	123
Jean PILLET	
Généralités	124
Les matériaux (124), La fixation (124), Les implants (Foussadier) (125), Où mettre les im- plants (125), Combien d'implants (125), Comment fixer la prothèse (127), Les résultats (127).	
Expérience personnelle	128
Le patient (128), La prothèse (129), Statistiques (129).	
Conclusion	130

7. RÉSULTATS DE L'ENQUÊTE NATIONALE CONCERNANT LES RECONSTRUCTIONS DU NEZ	131
Marc REVOL	
Rhinopoièses partielles	131
Les méthodes de reconstruction (132), Les indications topographiques (139), Les problèmes esthétiques (145).	
Rhinopoièses étendues	136
Expérience (145), Étiologie (146), La couverture cutanée (146), La doublure muqueuse (146), L'armature ostéo-cartilagineuse (146).	
Expansion cutanée	139
Épithèses nasales	139
Histologie extemporanée	139
Conclusion	139
8. DEUX ÉTUDES RÉTROSPECTIVES SUR 10 ANS CONCERNANT LES RECONSTRUCTIONS DU NEZ	146
Marc DIVARIS, Didier GUINARD	
ÉTUDE RÉTROSPECTIVE DE L'HÔPITAL SAINT-LOUIS	150
Âge - Sexe	150
Âge (150), Sexe (150).	
Le recrutement	150
La taille des pertes de substance	150
Étiologie	150
Résultats (152).	
Localisation	151
Technique chirurgicale pratiquée	151
Région glabellaire (152), Région dorsale médiane (153), La pointe du nez (153), Les faces latérales du nez (153), Ailes du nez (153), La columelle (154), Atteintes de plusieurs sous- unités esthétiques (154), Rhinopoièse totale (154), Conclusion (154).	
ÉTUDE RÉTROSPECTIVE DU CENTRE HOSPITALIER DE GRENOBLE	158
Matériel et méthodes	158
Résultats	158
Étiologie (155), Méthodes de réparation (156).	
Commentaires	158
Étiologie (158), Méthodes de reconstruction (159).	
Conclusion	160
9. RHINOPOÏÈSES ÉTENDUES, 6 EXPÉRIENCES	163
PROPOS SUR LA RHINOPOÏÈSE (Michel STRICKER, G. Dinh DOAN, P. SIBILLE)	164
Le nez	164
La méthodologie reconstructrice	164
Les principes	164
Conclusions	166
RECONSTRUCTION TOTALE DE PYRAMIDE NASALE (Emmanuel HADJEAN)	169
Les reconstructions totales du nez	173
Les reconstructions subtotaales du nez	173
Les procédés	174
Le recouvrement (174), L'étayage (174).	
RHINOPOÏÈSE TOTALE OU SUB-TOTALE. Une expérience de 18 ans (Jean-Luc CARION, Alain BELLA- VOIR)	178
Rappel anatomique chirurgical	178
Un peu d'histoire	179

TABLE DES MATIÈRES

Notre expérience clinique	179
Population (179), Protocole chirurgical (180).	
Résultats	180
Commentaires	182
Conclusion	182
LES RHINOPOÏÈSES SUB-TOTALES ET TOTALES (Bernard RICBOURG)	183
Introduction	183
Matériel	183
Méthodes	183
Les rhinopoièses avec conservation de la structure ostéocartilagineuse (183), Les rhinopoièses avec reconstruction du squelette (186).	
Discussion	186
Conclusion	186
RHINOPOÏÈSE PAR LAMBEAU FRONTAL (Yvon RAULO, C.W. FLISCH, J. BARUCH)	186
La réparation du plan superficiel	187
Le lambeau frontal médian à pédicule inférieur (187), Le lambeau frontal oblique (187), Le lambeau frontal médian à pédicule supérieur (187), Le lambeau frontal médian pour hémirhinopoièse (190), Le lambeau scalpant de Converse (190), Le « Seagull flap » de Millard (192), La section du pédicule (193).	
La place des prothèses d'expansion	193
Le plan profond	195
Les lambeaux charnières (195), Les lambeaux naso-géniens à pédicule sous-cutané (195), Le lambeau frontal en ilot (195), Les lambeaux de muqueuse septale (195).	
Le support de la pyramide nasale	195
Discussion	197
Conclusion	198
LES RHINOPOÏÈSES ÉTENDUES. (Jean-Claude TALMANT)	200
Évolution des reconstructions par lambeau frontal	200
Notre expérience de la reconstruction nasale étendue	200
Les reconstructions par lambeau frontal	204
Les reconstructions sub-totales et totales	205
Conclusion	215
III. INDICATIONS SCHÉMATIQUES CONCERNANT LES RHINOPOÏÈSES	217
Mar: REVOL	
Généralités	218
La perte de substance (218), Le terrain (219).	
Rhinopoièses partielles	219
Région glabellaire (219), Région dorso-nasale médiane (219), Région du canthus interne (220), Face latérale proprement dite (220), Ailes (220), Pointe (221), Columelle (221).	
Rhinopoièses étendues	221
III. CONCLUSIONS	223
Michel TEXIER	
BIBLIOGRAPHIE	225