

Table des matières

Avant-propos.	V	Suivi orthodontique et chirurgical.	20
Liste des collaborateurs	VII	Conclusion	20
Chapitre 1		L'orthodontie dans le cadre chirurgical	21
Diagnostic de l'indication orthodontico-chirurgicale		Aménagement des arcades : la phase	
(C. Philip-Alliez, M. Chouvin, A. Salvadori)	1	préchirurgicale	21
Les grands syndromes	2	Encombrement dentaire	21
Décalages squelettiques sagittaux, verticaux		Nivellement et coordination des arcades	21
et transversaux en fin de croissance	2	« Gommage » des compensations	
Les fortes compensations dento-alvéolaires	4	dento-alvéolaires	21
Les grandes perturbations esthétiques	4	Prévision des axes incisifs	21
Patients présentant		Réévaluation préchirurgicale	22
une croissance défavorable	5	Analyse faciale	22
Les anomalies structurales	6	Analyse des arcades	22
		Set-up céphalométrique	22
		Simulation sur modèles : construction	
Chapitre 2		de la ou des gouttières	23
Principes de la collaboration orthodontico-chirurgicale		Temps chirurgical : orthodontie	
(P. Goudot, P. Canal, R. Garcia, J. Yachouh)	9	en peropératoire	23
La collaboration orthodontico-chirurgicale	10	Blocage maxillo-mandibulaire	23
Les acteurs	10	Contrôle transversal	23
Patient	10	Orthodontie postchirurgicale	23
Médecin traitant (médecin référent		Rééducation	24
ou pédiatre)	10	Finition occlusale	24
Dentiste traitant	10	Contention	24
Parodontologiste–implantologiste	10	Appareil orthodontique	24
Oto-rhino-laryngologiste (ORL)	11	Technique fixe	24
Spécialiste du sommeil	11	Technique continue (arc « chirurgical » continu)	24
Psychiatre et psychologue	11	Technique adaptable	24
Orthophoniste	11	Technique accessible	24
Kinésithérapeute	11	Conclusion	24
Prothésiste dentaire (technicien		Aspects psychologiques en chirurgie	
de laboratoire)	11	orthognathique	25
Autres spécialistes	12	Période préopératoire	25
Internet	12	Motivation	25
Coordination orthodontico-chirurgicale	12	Relation patient–chirurgien	25
Recueil des données	12	Information	26
Planification	17	Période postopératoire immédiate	26
Période préchirurgicale	18	Après la fin du traitement	26
Période chirurgicale	18	Appréciation des résultats	26
Simulation	18	Qualité de vie et estime de soi	27
Confection des gouttières chirurgicales	19	Conclusion	27
Intervention chirurgicale et hospitalisation	19		
Période postopératoire immédiate	19		

Chapitre 3

Plans de traitement et prise en charge (situations cliniques)

(R. Garcia, D. Deffrennes, M. Richter, C. Mossaz,

P. Canal, J.-F. Tulasne, P. Goudot)

.....	29
Traitement orthodontico-chirurgical des classes II squelettiques	30
Examen clinique	31
Principes thérapeutiques	32
Objectifs orthodontiques	32
Extractions orthodontiques	33
Choix des ostéotomies	33
Cas cliniques	35
Traitement orthodontico-chirurgical des classes III squelettiques	44
Classe III consécutive à une promandibulie	44
Anamnèse	44
Examen facial	44
Examen fonctionnel	44
Examen endobuccal	44
Analyse des moulages	48
Examen radiologique	49
Analyse céphalométrique	49
Diagnostic	49
Objectifs du traitement	49
Déroulement du traitement	49
Gestion des complications	52
Classe III consécutive à une rétromaxille	52
Anamnèse	52
Examen fonctionnel	52
Examen facial	57
Examen fonctionnel	57
Examen endobuccal	57
Analyse des moulages	57
Analyse céphalométrique	57
Diagnostic et plan de traitement	57
Déroulement du traitement	58
Gestion des complications	59
Classe III avec excès de hauteur faciale	59
Anamnèse	59
Examen facial	59
Examen fonctionnel	59
Examen endobuccal	60
Analyse des moulages	60
Examen radiologique	60
Diagnostic	65
Objectifs du traitement	65
Déroulement du traitement	66
Complications	67
Classe III asymétrique	68
Anamnèse	68
Examen facial	68
Examen fonctionnel	68

Examen endobuccal	68
Analyse des moulages	68
Examens radiologiques	76
Examens complémentaires	77
Diagnostic	77
Objectifs du traitement	77
Déroulement du traitement	77
Complications	78
Anomalies transversales	78
Examen	78
Traitement	82
Objectifs et moyens	82
Protocole	82
Discussion autour d'un cas complexe	90
Examen clinique	90
Examens radiologiques	91
Questions	92
Plan de traitement	92
Résultat	96
Discussion	96
Alternatives thérapeutiques?	96
Surtraitement?	96
Conclusion	96

Chapitre 4

Intérêt de la génioplastie fonctionnelle précoce

(L. Frapier, I. Breton, L. Massif, P. Goudot)	101
Introduction	102
Protocole opératoire	103
Quels sont les critères décisionnels de la génioplastie fonctionnelle?	105
La réadaptation fonctionnelle est-elle immédiate?	109
Conclusion	110

Chapitre 5

Distraction (P.-A. Diner, P. Rousseau,

E. Galliani, C. Tomat)	113
Historique de la distraction osseuse ostéogénique	114
Distraction du squelette maxillofacial	114
Définition	114
Les trois modes de distraction	114
Protocole de distraction	115
Évolution des appareils de distraction	115
Histologie de l'os néoformé	115
Limites de la distraction	115
Indications	115
Présentation des indications actuelles de la distraction	116
Encombrement dentaire mandibulaire antérieur – sélection des patients	116
Rétromaxille	116
Asymétrie mandibulaire par hypoplasie	119
Rétromandibule	128

Chirurgie orthognathique dynamique assistée par distraction.....	132
Distraction alvéolaire	136
Indications.....	136
Défauts osseux horizontaux.....	137
Défauts osseux verticaux.....	138
Analyse critique de la littérature.....	138
Résultats.....	138
Complications.....	139
Conclusions.....	141
Technique chirurgicale.....	141
Résultats histologiques.....	141
Tissus osseux.....	141
Tissus muqueux.....	142
Angiogenèse et rythme de distraction.....	142
Conclusion.....	144

Chapitre 6

Traitements chirurgico-orthodontiques des fentes labiopalatines (A. Picard,

B. Vi-Fane, N. Kadlub, S. Cassier, M.-P. Vazquez) 147

Introduction..... 148

Formes cliniques des fentes labiopalatines (FLP)..... 148

Caractéristiques générales.....	148
Prise en charge pluridisciplinaire.....	148
Fente labiopalatine.....	148
Période périnatale.....	148
Chirurgie primaire.....	149
Traitement en denture mixte.....	152
Traitement en denture permanente.....	153
Autres problèmes chirurgicaux.....	154
Séquence de Pierre Robin.....	155

Chapitre 7

Responsabilité civile professionnelle en chirurgie orthognathique

(D. Cantaloube, L. Chikhani). 157

Introduction..... 158

Dossier médical..... 158

Consultations spécialisées..... 159

L'information..... 159

Le dossier d'hospitalisation et l'intervention..... 159

Les complications génératrices de dommage..... 160

Générales..... 160

Locales..... 160

Conclusion..... 162