

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 rétromaxillie 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. Tornat) 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

 Rétromaxillie 116

 Asymétrie mandibulaire par hypoplasie 119

 Rétromandibulie 128

Chirurgie orthognathique dynamique assistée par distraction	132	Caractéristiques générales.....	148
Distraction alvéolaire	136	Prise en charge pluridisciplinaire	148
Indications.....	136	Fente labiopalatine	148
Défauts osseux horizontaux	137	Période périnatale	148
Défauts osseux verticaux.....	138	Chirurgie primaire	149
Analyse critique de la littérature	138	Traitement en denture mixte	152
Résultats	138	Traitement en denture permanente.....	153
Complications	139	Autres problèmes chirurgicaux	154
Conclusions.....	141	Séquence de Pierre Robin.....	155
Technique chirurgicale.....	141		
Résultats histologiques.....	141	Chapitre 7	
Tissus osseux.....	141	Responsabilité civile professionnelle	
Tissus muqueux	142	en chirurgie orthognathique	
Angiogenèse et rythme de distraction	142	(D. Cantaloube, L. Chikhani)	157
Conclusion.....	144	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
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		