

# Table des matières

## Extraction dentaire

Wilfried Wagner, Martin Kunkel, Felix Peter Koch

Caractéristiques de l'extraction dentaire .....	2	Curetage alvéolaire .....	15
<b>Indications</b> .....	<b>2</b>	Traitement de la voie d'abord .....	15
Indications thérapeutiques .....	2	Soins post-opératoires .....	15
Indications prophylactiques .....	2	Autres techniques d'extraction pour des indications particulières ou des pathologies associées .....	16
<b>Programmation de l'extraction et devoir d'information</b> .....	<b>4</b>	Extraction de racines résiduelles .....	16
Programmation de l'extraction .....	4	Technique d'extraction en cas d'implantation planifiée .....	17
Devoir d'information .....	4	Extraction dentaire chez le patient irradié .....	18
<b>Contre-indications</b> .....	<b>5</b>	<b>Dents retenues</b> .....	<b>18</b>
Risques hémorragiques .....	5	Définitions .....	18
Maladies générales .....	6	Épidémiologie et incidence .....	19
Inflammation aiguë .....	6	Causes et conséquences possibles des rétentions dentaires .....	19
<b>Facteurs de risque particuliers dans les extractions dentaires</b> .....	<b>6</b>	Traitement des dents de sagesse retenues .....	22
Endocardite .....	6	Éruption dentaire difficile et inflammation péricoronaire .....	24
Traitement par bisphosphonates .....	7	Dégagement osseux des dents retenues .....	24
<b>Instrumentation</b> .....	<b>8</b>	Traitement des canines et des prémolaires retenues .....	28
Règles de base et hygiène .....	8	Traitement des mesiodens et autres dents surnuméraires .....	28
Daviers .....	8	<b>Complications</b> .....	<b>29</b>
Types anatomiques des daviers .....	8	Complications peropératoires .....	29
Élévateurs .....	9	Complications post-opératoires .....	32
Instruments pour techniques spéciales .....	9	<b>Suspicion et élimination d'une tumeur</b> .....	<b>34</b>
(« extrusion dentaire axiale ») .....	11	<b>Résumé</b> .....	<b>34</b>
Instruments pour dégagement osseux .....	11		
<b>Technique d'extraction</b> .....	<b>12</b>		
Préparation .....	12		
Déroulement d'une extraction dentaire classique .....	12		

## Chirurgie dentaire conservatrice

Uwe Eckelt

<b>Résection apicale</b> .....	<b>38</b>	<b>Réimplantation dentaire</b> .....	<b>50</b>
Définition .....	38	Introduction .....	50
But du traitement .....	38	Définition .....	50
Épidémiologie .....	38	Indication .....	51
Indications .....	38	Date d'intervention .....	51
Diagnostic .....	41	Technique opératoire .....	51
Information .....	41	Contention et soins complémentaires .....	51
Facteurs de risque .....	41	Complications .....	51
Technique chirurgicale .....	42	Pronostic .....	51
Prise en charge post-opératoire .....	48	Principes de traitement en cas d'ingression dentaire .....	51
Évaluation du résultat de la résection apicale .....	48		
<b>Embrochage radiculaire</b> .....	<b>49</b>	<b>Transplantation dentaire</b> .....	<b>52</b>
Définition .....	49	Introduction .....	52
But du traitement .....	49	Indication .....	52
Indication .....	49	Bilan préopératoire .....	52
Diagnostic .....	49	Date de la transplantation .....	52
Technique opératoire .....	50	Technique opératoire .....	52
Prise en charge post-opératoire .....	50	Pronostic .....	53

<b>Hémisection et amputation radiculaire .....</b>	<b>53</b>	Diagnostic .....	54
Introduction .....	53	Technique chirurgicale .....	54
Définition .....	53		
Indications .....	54	<b>Résumé .....</b>	<b>55</b>

## Traumatologie des dents et du parodonte

Michael Ehrenfeld, Reinhard Hickel

<b>Introduction .....</b>	<b>58</b>	<b>Moyens de contention des dents traumatisées .....</b>	<b>70</b>
Causes .....	58	Séquelles des lésions dentaires et parodontales .....	71
Pathogénie .....	58	Perthes de la sensibilité et de la vitalité .....	71
<b>Épidémiologie .....</b>	<b>58</b>	Résorptions .....	71
<b>Bilan diagnostique .....</b>	<b>59</b>	<b>Comblement d'un espace interdentaire après perte dentaire d'origine traumatique .....</b>	<b>72</b>
Anamnèse .....	59		
Examen clinique .....	59	<b>Résumé .....</b>	<b>73</b>
Diagnostic radiologique .....	60		
Autres mesures diagnostiques .....	60		
<b>Lésions dentaires et parodontales .....</b>	<b>60</b>		
Lésions dentaires .....	60		
Lésions parodontales .....	64		

## Infections des tissus mous

Rainer Schmelzle, Max Heiland

<b>Introduction .....</b>	<b>76</b>	Infections des tissus mous paratonsillaires, parapharyngiens et rétropharyngiens .....	115
Définitions .....	76	Infections de la loge temporale .....	117
Physiopathologie de l'inflammation .....	76	Infections de l'orbite .....	119
Formes cliniques de l'inflammation .....	77	Thrombophlébites de la région maxillofaciale .....	120
<b>Signes cliniques et diagnostic .....</b>	<b>77</b>	Fistules odontogènes .....	121
Signes inflammatoires généraux .....	77	<b>Infections non odontogènes des tissus mous de la cavité buccale et de la face .....</b>	<b>122</b>
Signes locaux de l'inflammation .....	79	Lymphadénites .....	122
<b>Causes et voies d'infection .....</b>	<b>81</b>	Infections des fractures des maxillaires .....	122
Causes odontogènes .....	81	Nécrose des maxillaires après radiothérapie ou lors d'un traitement par bisphosphonates .....	123
Causes non odontogènes .....	87	Plaies infectées des tissus mous .....	123
Agents infectieux .....	87	Tumeurs infectées .....	123
<b>Principes thérapeutiques .....</b>	<b>90</b>	Infections de corps étrangers .....	123
Traitement chirurgical .....	90	Infection après injection .....	123
Traitement médical .....	91	Processus locaux de destruction chez des patients présentant une vascularite ou des mycoses et ayant été traités par radiothérapie auparavant .....	123
Traitement physique .....	93	Inflammations en rapport avec les fistules congénitales .....	124
<b>Localisation et signes cliniques des infections odontogènes .....</b>	<b>94</b>	Pyodermité cutanée faciale .....	124
Inflammations suppurées de la région apicale, du palais et de la fosse canine .....	94	Pyodermites d'origine folliculaire .....	127
<b>Cellulites de la face .....</b>	<b>100</b>	Pyodermites en rapport avec les glandes sudoripares .....	128
Cellulites périmandibulaires .....	100	Inflammations des gencives .....	128
Cellulite submandibulaire .....	103	Inflammations de la langue .....	128
Infections des tissus mous paramandibulaires, géniens et rétromandibulaires .....	104	Infections des lèvres .....	128
Cellulites massétérino-mandibulaires et ptérygomandibulaires .....	108	Érysipèle .....	128
Cellulites de la région mentonnière .....	110	Infections virales .....	129
Infections linguales et sublinguales .....	112		
Infection de la loge rétromaxillaire .....	113		
		<b>Résumé .....</b>	<b>130</b>

## Infections spécifiques et mycoses

Klaus Louis Gerlach

<b>Infections spécifiques</b> .....	<b>133</b>	<b>Mycoses</b> .....	<b>143</b>
Actinomycose cervicofaciale .....	133	Candidose (muguet) .....	144
Tuberculose .....	135	Aspergillose .....	146
Syphilis .....	139		
Tétanos .....	141		

## Ostéites

Michael Ehrenfeld, Wolfgang Winter

<b>Notions de base</b> .....	<b>150</b>	<b>Choix du traitement en fonction des différentes formes d'ostéites</b> .....	<b>163</b>
Étiologie et pathogénie .....	150	Abcès péri-apical .....	164
<b>Formes cliniques évolutives des ostéites bactériennes</b> .....	<b>153</b>	Ostéite suppurée aiguë .....	164
Ostéites bactériennes aiguës .....	153	Ostéite suppurée chronique .....	164
Ostéites bactériennes chroniques .....	153	Ostéite chronique non suppurée (ostéite type Garré) ..	164
<b>Diagnostic des ostéites</b> .....	<b>156</b>	Ostéite sclérosante focale (chronique) .....	165
Signes cliniques et diagnostic clinique .....	156	Ostéite sclérosante diffuse (chronique) .....	165
Diagnostic radiologique .....	156		
Diagnostic en médecine nucléaire .....	156		
Imagerie par résonance magnétique .....	158		
Tomographie par émission de positrons .....	158		
Examen histologique .....	158		
des prélèvements osseux .....	158		
Examens bactériologiques .....	158		
Examens hématologiques .....	159		
Choix des moyens de diagnostic .....	159		
<b>Traitements des ostéites</b> .....	<b>160</b>		
Traitements antibiotique .....	160		
Traitements chirurgicaux .....	160		
Oxygénotherapie hyperbare .....	162		
Corticothérapie .....	162		
<b>Formes cliniques particulières des ostéites des maxillaires</b> .....	<b>165</b>		
Ostéites sur fractures .....	165		
« Ostéomyélite du nourrisson » .....	167		
Ostéite mandibulaire par contiguïté après otite moyenne .....	167		
Inflammation de l'os lésé par des rayonnements .....	167		
<b>Diagnostics différentiels</b> .....	<b>171</b>		
Tumeurs osseuses .....	171		
<b>Résumé</b> .....	<b>171</b>		

## Kystes des maxillaires et des tissus mous

Friedrich W. Neukam, Matthias Fenner

<b>Notions de base</b> .....	<b>174</b>	Kyste résiduel .....	188
<b>Formation</b> .....	<b>174</b>	Kyste gingival de l'enfant et de l'adulte .....	189
<b>Clinique et diagnostic</b> .....	<b>176</b>	Kyste d'éruption .....	189
Symptomatologie .....	176	Kystes odontogènes botryoïdes .....	189
Examen clinique .....	176	Kyste odontogène glandulaire (sialo-odontogène, mucoépidermoïde odontogène) ....	190
Diagnostic d'imagerie des kystes maxillaires .....	177		
Diagnostic différentiel .....	178	<b>Kystes non odontogènes</b> .....	<b>190</b>
Traitement .....	178	Kyste du canal nasopalatin .....	190
<b>Kystes odontogènes</b> .....	<b>182</b>	Kyste globulomaxillaire .....	191
Kyste radiculaire .....	182	Kyste nasolabial (naso-alvéolaire) .....	191
Tumeur odontogène kératokystique (kératokyste) .....	184		
Kyste folliculaire .....	187	<b>Kystes maxillaires non épithéliaux</b> .....	<b>191</b>
Kyste parodontal latéral .....	188	Kyste osseux solitaire (kyste osseux traumatique, simple, hémorragique) .....	191

Kyste osseux anévrismal .....	191	<b>Kystes des tissus mous .....</b>	<b>194</b>
Lacune de Stafne (cavité osseuse statique idiopathique latente) .....	191	Kyste dermoïde ou épidermoïde .....	194
<b>Kyste muqueux du sinus maxillaire et kystes des glandes salivaires .....</b>	<b>193</b>	Kyste lymphoépithelial (kyste cervical latéral ou de l'arc branchial) .....	194
Kyste muqueux du sinus maxillaire .....	193	Kyste du tractus thyroglosse .....	194
Kyste du sinus maxillaire post-opératoire .....	193	<b>Résumé .....</b>	<b>194</b>
Kyste des glandes salivaires (kyste par extravasation, kyste rétentionnel, grenouillette) .....	193		

## Chirurgie préprothétique

Dieter Riediger

<b>Rôle de la chirurgie préprothétique .....</b>	<b>198</b>	<b>Procédés d'augmentation verticale de la crête alvéolaire .....</b>	<b>205</b>
<b>Conséquences anatomiques d'un édentement .....</b>	<b>198</b>	Indication .....	205
Pathogénie de l'atrophie de l'os alvéolaire .....	198	Matériaux de substitution .....	205
<b>Modifications des tissus mous .....</b>	<b>199</b>	Substituts osseux au maxillaire .....	206
Gencives et muscles .....	199	Ostéoplastie en <i>onlay</i> avec greffon osseux autologue libre .....	209
Formation de la crête flottante .....	199	Latéralisation nerveuse piézoélectrique associée à des implants endo-osseux .....	211
Hyperplasie fibromateuse .....	199	Ostéogenèse par distraction .....	211
<b>Techniques chirurgicales .....</b>	<b>199</b>	<b>Techniques chirurgicales dans les pertes de substance des maxillaires .....</b>	<b>213</b>
Résection des tissus mous .....	199	Avantages des greffons osseux vascularisés .....	213
Résection osseuse chirurgicale .....	200	Pertes de substance de la mandibule .....	214
<b>Interventions sur les tissus mous pour rehaussement relatif de l'os alvéolaire .....</b>	<b>201</b>	Pertes de substance du maxillaire .....	214
Plastie vestibulaire .....	201	<b>Substituts osseux ostéoconducteurs et inducteurs .....</b>	<b>214</b>
Plastie tubérositaire .....	203	Fonctions des matériaux d'ostéogenèse .....	215
Correction des greffes mises en place sur la crête .....	204	Différents substituts osseux .....	216
Approfondissement du plancher buccal .....	205		

## Implants dentaires

Georg Watzek, Rudolf Fürhauser, Georg Mailath-Pokorny

Préhistoire .....	227	<b>Bilan préopératoire .....</b>	<b>248</b>
Considérations matérielles .....	228	Inspection .....	248
Les implants et leur environnement .....	229	Palpation .....	248
Biomécanique des implants endo-osseux .....	233	Modèles d'étude .....	248
<b>Principes chirurgicaux .....</b>	<b>235</b>	Imagerie .....	249
Mesures préparatoires avant traitement par implants .....	235	Détermination préopératoire de la longueur et de la position des implants .....	250
Technique chirurgicale .....	240	<b>Techniques chirurgicales particulières dans des situations anatomiques difficiles .....</b>	<b>251</b>
<b>Statistiques .....</b>	<b>244</b>	Augmentation .....	251
Définition de la réussite d'un implant .....	244	Procédés chirurgicaux d'augmentation particuliers .....	252
Modèles de calcul .....	244	Transposition nerveuse .....	257
<b>Suivi et évaluation pratique de la réussite d'un implant .....</b>	<b>245</b>	Condensation osseuse .....	258
Suivi .....	245	Greffes de tissus mous .....	258
Méthodes qualitatives et quantitatives d'évaluation du succès d'un implant .....	246	<b>Techniques selon les indications .....</b>	<b>258</b>
<b>Présentation des types d'implants usuels .....</b>	<b>247</b>	Édentement unitaire encastré dans le secteur antérieur ..	258
Exigences générales en matière d'implants .....	247	Édentement unitaire encastré dans la région postérieure ..	260
Systèmes d'implants particuliers .....	248	Édentement terminal .....	261
		Maxillaire édenté .....	264
		Mandibule édentée .....	268
		<b>Résumé .....</b>	<b>271</b>

## Utilisation du laser en pathologie dento-bucco-maxillaire

Ulrich Westermann et Fred Podmelle

Évolution historique du laser en médecine .....	275	<b>Indications du laser .....</b>	<b>283</b>
Bases physicotechniques .....	275	Chirurgie .....	283
Bases photobiologiques .....	276	Endodontologie .....	283
<b>Types de lasers .....</b>	<b>277</b>	Parodontologie .....	284
Laser au dioxyde de carbone .....	277	Traitement photodynamique .....	285
Laser Nd-YAG .....	280	Traitement des tissus durs .....	285
Laser KTP-Nd-YAG .....	281	Hypersensibilité du collet .....	285
Laser Er-YAG .....	281	<b>Résumé .....</b>	<b>286</b>
Laser Er,Cr-YSGG .....	282		
Laser à diode .....	282		
Laser L-L .....	282		

## Le patient à risque

Hans-Peter Howaldt, Giovanni Ettorre

<b>Introduction .....</b>	<b>288</b>	<b>Maladies cardiovasculaires .....</b>	<b>297</b>
<b>Anamnèse .....</b>	<b>288</b>	<b>Maladies infectieuses .....</b>	<b>299</b>
<b>Grossesse .....</b>	<b>289</b>	<b>Maladies endocriniennes .....</b>	<b>300</b>
<b>Radiothérapie tumorale craniocervicale .....</b>	<b>290</b>	<b>Maladies hépatiques et rénales .....</b>	<b>301</b>
<b>Patients traités par bisphosphonates .....</b>	<b>293</b>	<b>Maladies neurologiques, psychiatriques et psychosomatiques .....</b>	<b>301</b>
<b>Traitements dentaire et chimiothérapie .....</b>	<b>296</b>	<b>Troubles de la coagulation .....</b>	<b>302</b>
<b>Patient présentant une polymorbidité .....</b>	<b>297</b>	<b>Patients atteints de maladies pulmonaires .....</b>	<b>304</b>
<b>Index .....</b>	<b>307</b>		