

<b>Le milieu buccal</b> .....	15
-------------------------------	----

Écologie buccale : bactéries et virus contre système de défense, un équilibre précaire.....	17
---	----

La cavité buccale, un milieu bactérien.....	17
---	----

Champignons et virus, un rôle incertain.....	19
--	----

Un système de défense complexe et efficace.....	20
---	----

<b>Les dents et leurs tissus d'attache</b> .....	23
--	----

La dent.....	23
--------------	----

Émail.....	24
------------	----

Dentine.....	24
--------------	----

Cément.....	25
-------------	----

Pulpe dentaire.....	25
---------------------	----

Le parodonte.....	25
-------------------	----

<b>Formule, éruption et âge dentaire</b> .....	29
--	----

Formules dentaires.....	29
-------------------------	----

Terminologie dentaire.....	32
----------------------------	----

Éruption dentaire.....	33
------------------------	----

Âges d'éruption et d'exfoliation dentaire.....	34
--	----

Occlusion dentaire .....	37
Occlusion dans les races mésocéphales .....	37
Incisives .....	37
Prémolaires .....	39
Carnassières .....	39
Molaires .....	40
Variations interraciales .....	40
Relation mâchoires-dents .....	41
Variations intraraciales .....	42

## L'équipement de base .....

### Instrumentation parodontale .....

Tenue des instruments .....	47
Instrumentation diagnostique .....	48
Instrumentation parodontale manuelle .....	49
Détartreurs mécanisés .....	51
Pneumatique (ou sonique) .....	51
Ultrasonique magnétostrictif .....	51
Ultrasonique piézoélectrique .....	52

### L'instrumentation rotative .....

L'unit dentaire .....	57
L'unit pneumatique .....	57
L'unit électrique .....	57
Turbines, contre-angles et pièces à main droites .....	59
Les fraises .....	60
Vitesse d'utilisation des instruments rotatifs .....	61

### Radiologie dentaire .....

Matériel .....	64
Générateur de rayons X .....	64
Films dentaires classiques .....	64
Systèmes numériques .....	66

Techniques radiologiques.....	68
Technique parallèle.....	68
Technique de la bissectrice.....	70
Utilisation pratique.....	72
<b>Instrumentation de chirurgie.....</b>	<b>77</b>
Extractions dentaires.....	77
Syndesmotome de Chompret faucille.....	77
Élévateurs dentaires.....	78
Luxateurs dentaires.....	78
Daviers dentaires.....	79
Instruments pour les lambeaux.....	80
Lame de bistouri n° 11 ou 15 et manche de bistouri.....	80
Décolleur à périoste.....	80
Instruments pour l'os.....	81
Instruments de suture.....	82
Pince d'Adson.....	82
Ciseaux à dissection fine.....	82
Matériel de suture.....	83

## **Thérapeutique médicamenteuse.....85**

### **Anesthésie locorégionale et analgésie.....87**

Anesthésies locorégionales.....	87
Les molécules.....	87
Techniques et matériels d'injection.....	88
Réalisation des blocs locorégionaux.....	90
Analgésiques systémiques.....	97
Morphiniques.....	97
Les anti-inflammatoires non stéroïdiens.....	97
Autres analgésiques.....	98

### **Antibiothérapie..... 101**

Quelles bactéries combattre ?.....	101
------------------------------------	-----

Un bon usage des antibiotiques ? .....	101
Antibioprophylaxie .....	102
Antibiothérapie.....	104
<b>Hygiène bucco-dentaire.....</b>	<b>109</b>
Le brossage dentaire .....	109
Gel dentaire - Agents antiplaque.....	110
Les produits à mâcher.....	111
Aliments spécifiques.....	112
Les autres produits et dispositifs.....	112
Comment mettre en place l'hygiène bucco-dentaire ? .....	112

## **Pathologie et thérapeutique odonto-stomatologique.....**

115

### **La dent et le parodonte.....**

117

#### **Anomalies du développement dentaire.....**

117

##### **Anomalies de nombre.....**

117

    Anodontie, oligodontie et hypodontie..... 117

    Hyperdontie..... 118

##### **Anomalies de forme.....**

119

    Anomalies de taille..... 119

    Anomalies de conformation..... 119

##### **Anomalies de structure.....**

120

    Dysplasie de l'émail..... 120

    Odontodysplasie régionale..... 122

    Amélogénèse imparfaite et dentinogénèse imparfaite..... 122

##### **Anomalies de l'éruption ou de l'exfoliation dentaire.....**

123

    Inclusion dentaire..... 123

    Anomalies de position..... 124

    Anomalies de l'exfoliation ou persistances des dents déciduales..... 124

La maladie parodontale :	
traitement parodontal initial	
(détartrages supragingival et sous-gingival, polissage)	
et traitement parodontal chirurgical .....	126
Épidémiologie .....	126
Causes favorisantes .....	126
Étiopathogénie .....	128
L'acteur initial : la plaque dentaire .....	128
Une réponse inflammatoire à l'origine de destructions tissulaires.....	128
Présentations cliniques de la maladie parodontale.....	129
Conséquences de la maladie parodontale.....	130
Diagnostic clinique de la maladie parodontale .....	132
L'examen clinique .....	132
L'examen instrumental sous anesthésie générale.....	133
L'examen radiographique dentaire.....	137
Traitement parodontal initial .....	137
Préparation de l'animal et de l'opérateur.....	137
Les détartrages supragingival et sous-gingival.....	138
Le polissage, une étape de finition.....	140
Traitement parodontal chirurgical .....	140
La gingivectomie/gingivoplastie .....	141
Les lambeaux (muco-)gingivaux.....	141
Hyperplasie gingivale et épulis.....	149
Définitions .....	149
Étiopathogénie .....	150
Présentations cliniques.....	151
Chez le chien.....	151
Chez le chat.....	151
Diagnostic différentiel .....	152
Traitement .....	152
Gingivectomie-Gingivoplastie.....	153
Hygiène dentaire.....	155

Résorptions dentaires.....	156
Classification générale.....	156
Résorptions dentaires chez le chien.....	157
Résorptions dentaires chez le chat.....	157
Caractéristiques.....	158
Classification.....	158
Aspect clinique.....	160
Aspect radiologique.....	162
Conduite thérapeutique.....	163
Abcès dentaires : les extractions dentaires.....	165
Critères d'extraction.....	165
Les extractions simples.....	166
Les extractions chirurgicales.....	167
Contre-indications et complications.....	174
Dent cassée : traitement endodontique, restauration dentaire et prothèse.....	179
Classification des fractures dentaires.....	179
Conséquences de la fracture dentaire.....	180
Pathogénie de l'affection pulpaire.....	180
Affection sans exposition pulpaire.....	180
Affection avec exposition pulpaire.....	181
Traitements endodontiques.....	183
Traitement sur pulpe vivante = biopulpectomie partielle.....	183
Traitement sur pulpe nécrotique = traitement canalaire.....	186
Restauration dentaire directe et prothèse.....	196
Restauration dentaire directe.....	196
Matériaux utilisés.....	196
Technique utilisée.....	198
Polymérisation.....	202
Prothèse dentaire fixée.....	203
Indications de la couronne.....	203
Principes de la pose d'une couronne.....	203
Les étapes de la prothèse.....	205
Types de couronne.....	205

Malocclusion et orthodontie.....	207
Origines de la malocclusion.....	207
Causes squelettiques.....	207
Causes dentaires.....	208
Description de la malocclusion.....	209
Squelettique.....	209
Dentaire.....	209
Évaluation de la malocclusion.....	209
Principes de l'orthodontie.....	211
Les étapes du traitement orthodontique.....	212
Malocclusions les plus fréquentes.....	212
Incisives.....	212
Canines.....	212
Exemple de traitements orthodontiques.....	215
Traitements préventif et interceptif.....	215
Traitement par appareillage fonctionnel (force passive).....	217
Complications et risques de l'orthodontie.....	217
La cavité buccale.....	219
Les stomatites.....	219
Aspect général chez le chien et le chat.....	219
Définition.....	219
Classification.....	220
Présentations cliniques et diagnostic.....	221
La stomatite caudale chronique féline.....	230
Aspects cliniques et définition.....	230
Données épidémiologiques.....	232
Hypothèses étiopathogéniques.....	232
Conduite thérapeutique.....	233
Les fentes palatines.....	239
Rappels anatomiques.....	239
Étiologie des fentes palatines.....	240
Présentation clinique.....	241
Traitements chirurgicaux.....	242
Préparation du patient.....	242
Principes chirurgicaux généraux.....	243

Techniques modifiées de Von Langenbeck et Veau-Wardill-Kilner .....	243
Technique du lambeau retourné.....	245
Techniques de fermeture d'une fente du palais mou.....	246
Autres techniques.....	248
<b>Soins postopératoires.....</b>	<b>251</b>
<b>Fractures des mâchoires.....</b>	<b>253</b>
<b>Gestion du traumatisme maxillo-facial .....</b>	<b>253</b>
Examen clinique initial .....	253
Bilan lésionnel maxillo-facial.....	254
Considérations biologiques.....	256
Principes biologiques du traitement des fractures.....	259
<b>Importance des dents au niveau du trait de fracture .....</b>	<b>261</b>
<b>Les types de fractures .....</b>	<b>262</b>
Épidémiologie .....	262
Classification.....	262
<b>Les choix thérapeutiques.....</b>	<b>263</b>
Traitement mini-invasif non sanglant.....	264
Traitement sanglant.....	273
<b>Complications.....</b>	<b>277</b>
<b>Les tumeurs buccales.....</b>	<b>278</b>
<b>Épidémiologie, présentation clinique et comportements biologiques des principales tumeurs buccales.....</b>	<b>278</b>
<b>Notion de stade clinique.....</b>	<b>284</b>
<b>Traitement chirurgical.....</b>	<b>286</b>
Objectifs du traitement chirurgical.....	286
Types d'excision chirurgicale.....	287
Principes généraux de chirurgie carcinologique appliqués à la cavité buccale.....	288
Techniques chirurgicales.....	289
<b>Postopératoire.....</b>	<b>297</b>
<b>Traitements adjuvants ou alternatifs.....</b>	<b>297</b>
Radiothérapie.....	297
Chimiothérapie.....	298