

SOMMAIRE

1 - Extraction dentaire

Wilfried Wagner, Martin Kunkel, Felix Peter Koch

Caractéristiques de l'extraction dentaire

Indications

Indications thérapeutiques

Indications prophylactiques

Programmation de l'extraction et devoir d'information

Programmation de l'extraction

Devoir d'information

Contre-indications

Risques hémorragiques

Maladies générales

Inflammation aiguë

Facteurs de risque particuliers dans les extractions dentaires

Endocardite

Traitement par bisphosphonates

Instrumentation

Règles de base et hygiène

Daviers

Types anatomiques des daviers

Élévateurs

Instruments pour techniques spéciales (« extrusion dentaire axiale »)

Instruments pour dégagement osseux

Technique d'extraction

Préparation

Déroulement d'une extraction dentaire classique

Curetage alvéolaire

Traitement de la voie d'abord

Soins post-opératoires

Autres techniques d'extraction pour des indications particulières ou des pathologies associées

Extraction de racines résiduelles

Technique d'extraction en cas d'implantation planifiée

Extraction dentaire chez le patient irradié

Dents retenues

Définitions

Épidémiologie et incidence

Causes et conséquences possibles des rétentions dentaires

Traitement des dents de sagesse retenues

Éruption dentaire difficile et inflammation péri-coronaire

Dégagement osseux des dents retenues

Traitement des canines et des prémolaires retenues

Traitement des mesiodens et autres dents surnuméraires

Complications

Complications peropératoires

Complications post-opératoires

Suspicion et élimination d'une tumeur

Résumé

2 - Chirurgie dentaire conservatrice

Uwe Eckelt

Résection apicale

Définition

But du traitement

Épidémiologie

Indications

Diagnostic

Information

Facteurs de risque

Technique chirurgicale

Prise en charge post-opératoire

Évaluation du résultat de la résection apicale

Embrochage radiculaire

Définition

But du traitement

Indication

Diagnostic

Technique opératoire

Prise en charge post-opératoire

Réimplantation dentaire

Introduction

Définition

Indication

Date d'intervention

Technique opératoire

Contention et soins complémentaires

Complications

Pronostic

Principes de traitement en cas d'ingression dentaire

Transplantation dentaire

Introduction

Indication

Bilan préopératoire

Date de la transplantation

Technique opératoire

Pronostic

Hémisection et amputation radiculaire

Introduction

Définition
Indications
Diagnostic
Technique chirurgicale

Résumé

3 - Traumatologie des dents et du parodonte

Michael Ehrenfeld, Reinhard Hickel

Introduction

Causes
Pathogénie

Épidémiologie

Bilan diagnostique

Anamnèse
Examen clinique
Diagnostic radiologique
Autres mesures diagnostiques

Lésions dentaires et parodontales

Lésions dentaires
Lésions parodontales

Moyens de contention des dents traumatisées

Séquelles des lésions dentaires et parodontales

Pertes de la sensibilité et de la vitalité
Résorptions

Comblement d'un espace interdentaire après perte dentaire d'origine traumatique

Résumé

4 - Infections des tissus mous

Rainer Schmelzle, Max Heiland

Introduction

Définitions
Physiopathologie de l'inflammation
Formes cliniques de l'inflammation

Signes cliniques et diagnostic

Signes inflammatoires généraux
Signes locaux de l'inflammation

Causes et voies d'infection

Causes odontogènes
Causes non odontogènes
Agents infectieux

Principes thérapeutiques

Traitement chirurgical
Traitement médical
Traitement physique

Localisation et signes cliniques des infections odontogènes

Inflammations suppurées de la région apicale, du palais et de la fosse canine

Cellulites de la face

Cellulites pérимандibulaires

Cellulite submandibulaire

Infections des tissus mous paramandibulaires, géniens et rétromandibulaires

Cellulites massétérico-mandibulaires et ptérygomandibulaires

Cellulites de la région mentonnière

Infections linguales et sublinguales

Infection de la loge rétromaxillaire

Infections des tissus mous paratonsillaires, parapharyngiens et rétropharyngiens

Infections de la loge temporale

Infections de l'orbite

Thrombophlébites de la région maxillofaciale

Fistules odontogènes

Infections non odontogènes des tissus mous de la cavité buccale et de la face

Lymphadénites

Infections des fractures des maxillaires

Nécrose des maxillaires après radiothérapie ou lors d'un traitement par bisphosphonates

Plaies infectées des tissus mous

Tumeurs infectées

Infections de corps étrangers

Infection après injection

Processus locaux de destruction chez des patients présentant une vascularite ou des mycoses et ayant été traités par radiothérapie auparavant

Inflammations en rapport avec les fistules congénitales

Pyodermite cutanée faciale

Pyodermes d'origine folliculaire

Pyodermes en rapport avec les glandes sudoripares

Inflammations des gencives

Inflammations de la langue

Infections des lèvres

Érysipèle

Infections virales

Résumé

5 - Infections spécifiques et mycoses

Klaus Louis Gerlach

Infections spécifiques

Actinomyose cervicofaciale

Tuberculose

Syphilis

Tétanos

Mycoses

Candidose (muguet)

Aspergillose

6 - Ostéites

Michael Ehrenfeld, Wolfgang Winter

Notions de base

Étiologie et pathogénie

Formes cliniques évolutives des ostéites bactériennes

Ostéites bactériennes aiguës

Ostéites bactériennes chroniques

Diagnostic des ostéites

Signes cliniques et diagnostic clinique

Diagnostic radiologique

Diagnostic en médecine nucléaire

Imagerie par résonance magnétique

Tomographie par émission de positrons

Examen histologique des prélèvements osseux

Examens bactériologiques

Examens hématologiques

Choix des moyens de diagnostic

Traitement des ostéites

Traitement antibiotique

Traitement chirurgical

Oxygénothérapie hyperbare

Corticothérapie

Choix du traitement en fonction des différentes formes d'ostéites

Abcès péri-apical

Ostéite suppurée aiguë

Ostéite suppurée chronique

Ostéite chronique non suppurée (ostéite type Garré)

Ostéite sclérosante focale (chronique)

Ostéite sclérosante diffuse (chronique)

Formes cliniques particulières des ostéites des maxillaires

Ostéites sur fractures

« Ostéomyélite du nourrisson »

Ostéite mandibulaire par contiguïté après otite moyenne

Inflammation de l'os lésé par des rayonnements

Diagnostics différentiels

Tumeurs osseuses

Résumé

7 - Kystes des maxillaires et des tissus mous

Friedrich W. Neukam, Matthias Fenner

Notions de base

Formation

Clinique et diagnostic

Symptomatologie

Examen clinique

Diagnostic d'imagerie des kystes maxillaires

Diagnostic différentiel

Traitement

Kystes odontogènes

Kyste radiculaire

Tumeur odontogène kératokystique (kératokyste)

Kyste folliculaire

Kyste parodontal latéral

Kyste résiduel

Kyste gingival de l'enfant et de l'adulte

Kyste d'éruption

Kystes odontogènes botryoïdes

Kyste odontogène glandulaire (sialo-odontogène, mucoépidermoïde odontogène)

Kystes non odontogènes

Kyste du canal nasopalatin

Kyste globulomaxillaire

Kyste nasolabial (naso-alvéolaire)

Kystes maxillaires non épithéliaux

Kyste osseux solitaire (kyste osseux traumatique, simple, hémorragique)

Kyste osseux anévrismal

Lacune de Stafne (cavité osseuse statique idiopathique latente)

Kyste muqueux du sinus maxillaire et kystes des glandes salivaires

Kyste muqueux du sinus maxillaire

Kyste du sinus maxillaire post-opératoire

Kyste des glandes salivaires (kyste par extravasation, kyste rétentionnel, grenouillette)

Kystes des tissus mous

Kyste dermoïde ou épidermoïde

Kyste lymphoépithélial (kyste cervical latéral ou de l'arc branchial)

Kyste du tractus thyroïdienne

Résumé

8 - Chirurgie préprothétique

Dieter Riediger

Rôle de la chirurgie préprothétique

Conséquences anatomiques d'un édentement

Pathogénie de l'atrophie de l'os alvéolaire

Modifications des tissus mous

Gencives et muscles

Formation de la crête fottante

Hyperplasie fibromateuse

Techniques chirurgicales

Résection des tissus mous

Résection osseuse chirurgicale

Interventions sur les tissus mous pour rehaussement relatif de l'os alvéolaire

Plastie vestibulaire

Plastie tubérositaire

Correction des greffes mises en place sur la crête

Approfondissement du plancher buccal

Procédés d'augmentation verticale de la crête alvéolaire

Indication

Matériaux de substitution

Substituts osseux au maxillaire

Ostéoplastie en onlay avec greffon osseux autologue libre 209

Latéralisation nerveuse piézoélectrique associée à des implants endo-osseux

Ostéogénèse par distraction

Techniques chirurgicales dans les pertes de substance des maxillaires

Avantages des greffons osseux vascularisés

Pertes de substance de la mandibule

Pertes de substance du maxillaire

Substituts osseux ostéoconducteurs et inducteurs

Fonctions des matériaux d'ostéogénèse

Différents substituts osseux

9 - Implants dentaires

Georg Watzek, Rudolf Fürhauser, Georg Mailath-Pokorny

Préhistoire

Considérations matérielles

Les implants et leur environnement

Biomécanique des implants endo-osseux

Principes chirurgicaux

Mesures préparatoires avant traitement par implants

Technique chirurgicale

Statistiques

Définition de la réussite d'un implant

Modèles de calcul

Suivi et évaluation pratique de la réussite d'un implant

Suivi

Méthodes qualitatives et quantitatives d'évaluation du succès d'un implant

Présentation des types d'implants usuels

Exigences générales en matière d'implants

Systèmes d'implants particuliers

Bilan préopératoire

Inspection

Palpation

Modèles d'étude

Imagerie

Détermination préopératoire de la longueur et de la position des implants

Techniques chirurgicales particulières dans des situations anatomiques difficiles

Augmentation

Procédés chirurgicaux d'augmentation particuliers

Transposition nerveuse

Condensation osseuse

Greffes de tissus mous

Techniques selon les indications

Édentement unitaire encastré dans le secteur antérieur

Édentement unitaire encastré dans la région postérieure

Édentement terminal

Maxillaire édenté

Mandibule édentée

Résumé

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

Ulrich Westermann et Fred Podmelle

Évolution historique du laser en médecine

Bases physico-techniques

Bases photobiologiques

Types de lasers

Laser au dioxyde de carbone

Laser Nd-YAG

Laser KTP-Nd-YAG

Laser Er-YAG

Laser Er,Cr-YSGG

Laser à diode

Laser L-L

Indications du laser

Chirurgie

Endodontologie

Parodontologie

Traitement photodynamique

Traitement des tissus durs

Hypersensibilité du collet

Résumé

11 - Le patient à risque

Hans-Peter Howaldt, Giovanni Ettore

Introduction

Anamnèse

Grossesse

Radiothérapie tumorale craniocervicale

Patients traités par bisphosphonates

Traitement dentaire et chimiothérapie

Patient présentant une polymorbidité

Maladies cardiovasculaires

Maladies infectieuses

Maladies endocriniennes

Maladies hépatiques et rénales

Maladies neurologiques, psychiatriques et psychosomatiques

Troubles de la coagulation

Patients atteints de maladies pulmonaires

Index