

# Chapitre 1

## LES IMPLANTS & L'ACCASTILLAGE IMPLANTAIRE

P.13

### LES IMPLANTS p.14

- Les connexions implantaires
- Les implants enfouis ou non enfouis
- Quelques exemples d'implants avec / sans porte-implant, vis de couverture et / ou de cicatrisation

### LES TRANSFERTS p.16

- L'accastillage prothétique et famille de transferts
- Transfert à ciel fermé
- Transfert à ciel ouvert
- Transfert clipé

### LES ANALOGUES OU REPLIQUES D'IMPLANT p.22

- Les empreintes implantaires
  - > *L'empreinte et les matériaux d'empreinte en implantologie*
- L'empreinte à ciel fermé
- L'empreinte à ciel ouvert

### LA DÉCONTAMINATION - Dr Paul MIARA p.31

### LES PILIERS p.35

- Le pilier titane
- Le pilier surcoulable
- Le pilier provisoire plastique
- Le pilier provisoire titane
- Le pilier calcinable
- Le pilier zircon
- Le pilier CFAO
- Les piliers non modifiables clipables
- Les piliers coniques transgingivaux

### LES ATTACHEMENTS (intra/extra implantaires) p.50

### LES INSTRUMENTS ROTATIFS AU LABORATOIRE p.50

### L'OUTILLAGE p.50

# Chapitre 2

## LES PROTHÈSES IMPLANTAIRES FIXÉES

P.55

### LE PROTOCOLE CLINIQUE / LABORATOIRE p.55

### LA PROTHESE IMPLANTAIRE FIXÉE p.56

- Le FMAI (*faux moignon anatomique implantaire*) par surcoulée
- Le FMAI par soustraction du pilier titane large
- Le FMAI céramisé

### L'IMPLANT ONE PIECE - Dr Philippe KHAYAT p.78

- Le One Piece
- Les couronnes jumelées
- Les pontiques de longue portée
- Les pontiques sur des FM reliés par une poutre
- Les clefs de validation
- Le pontique étendu avec double fixation (*scellée, vissée*)
- Moyens de rétention (*couronne/FMI*)
- Moyens de liaison (*pontiques longue portée ou dent implant*)

### LA COURONNE IMPLANTAIRE TRANSVISSÉE p.96

### VISSAGE OU SCELLEMENT ? p.102 Dr Pascal ZYMAN et Richard ABULIUS

# Chapitre 3

## LA PROTHÈSE IMPLANTAIRE AMOVIBLE SUR ATTACHEMENTS OU SUPPORTS FIXES SUPRA-IMPLANTAIRES P.109

### LES BOUTONS PRESSIONS p.109

### LES BARRES p.109

- La barre type « Ackermann »
- La barre fraisée avec attachements
- La barre CFAO transvissée
- La barre transvissée sur armature métallique (*or / palladié*)
- Les prothèses complètes (*voir Chapitre VII - Bridge amovo-inamovible sur barre (fraisée et attachements)*)

### LA PROTHESE IMPLANTAIRE MIXTE p.120

- La prothèse implantaire mixte (*fixée sur implants et prothèse amovible*)
- La prothèse fixée provisoire
  - > *La prothèse fixée provisoire unitaire*
  - > *La prothèse fixée provisoire multiple*

# Sommaire

Contenu protégé par copyright

# Chapitre 4

## MÉTALLURGIE AU QUOTIDIEN : APPLICATIONS EN PROTHÈSE IMPLANTAIRE P.123

### LA MÉTALLURGIE AU LABORATOIRE p.124

- Les revêtements liés au phosphate
- La maquette en cire
- Le poids de l'alliage à couler
- La maquette sur tige
- La mise en cylindre
  - > La maquette dans le cylindre
- La chauffe du cylindre
- La fonte de l'alliage
  - > Dégagement gazeux
  - > Hétérogénéité chimique
  - 1- Ségrégations mineures, majeures
  - 2- Comment cela fonctionne ?
- La contraction
  - > Explication du phénomène
  - > Diriger la contraction (localiser les porosités)

### L'ALLIAGE p.149

- Qu'est ce que l'alliage ?
- La germination cristalline
- La surfusion
- La cristallisation
  - > Refroidissement du cylindre
  - > L'alliage et sa résistance à la fatigue

### LA PASSIVITÉ (assises passives et non actives) p.157

### COMPATIBILITÉ DES ALLIAGES ET CORROSIONS p.159

- Corrosions électrochimiques
- Facteurs favorisant la corrosion

### CONCLUSIONS p.162

### EFFETS, CAUSES ET REMÈDES p.163

### QUELQUES EXEMPLES DE COULÉES p.164

# Chapitre 5

## LA CFAO / CAD-CAM P.171

# Chapitre 6

## GUIDE IMPLANTAIRE P.179

# Chapitre 7

## CAS CLINIQUES COMPLEXES P.185

LE CHOIX DE PILIERS p.185

LE BRIDGE IMPLANTAIRE SUR FMAI p.185

LE BRIDGE COMPLET IMPLANTAIRE SUR IMPLANTS ET DENTS NATURELLES p.185

LE BRIDGE AMOVO-INAMOVIBLE SUR BARRE FRAISÉE ET ATTACHEMENTS p.190

LE BRIDGE IMPLANTAIRE SUR FMAI ET EXTENSION EN PROTHÈSE AMOVIBLE SUR PLAQUE BASE MÉTALLIQUE p.190

LES AUGMENTATIONS OSSEUSES PRÉIMPLANTAIRES Dr Georges KHOURY p.199

LE CAS COMPLEXE p.202

*(Temps par temps de tout le processus du guide implantaire, la mise en charge immédiate jusqu'au bridge complet transvissé dents et gencive en câmmique in situ)*



## LEXIQUE IMPLANTAIRE p.212

## LEXIQUE MÉTALLURGIE p.216

## BIBLIOGRAPHIE p.218

## IMPORTANT À SAVOIR

Les pièces implantaires (dessins de l'accastillage) ne correspondent pas à la réalité et ne sont pas à l'échelle des implants proposés sur le marché dentaire. Ils ne sont donc pas contractuels. Les dessins ont été conçus dans un but didactique pour la bonne compréhension de la logique de leur utilisation dans l'exercice quotidien. Nous avons tenté de respecter les principes de connexion et les protocoles dans leur manipulation.