

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

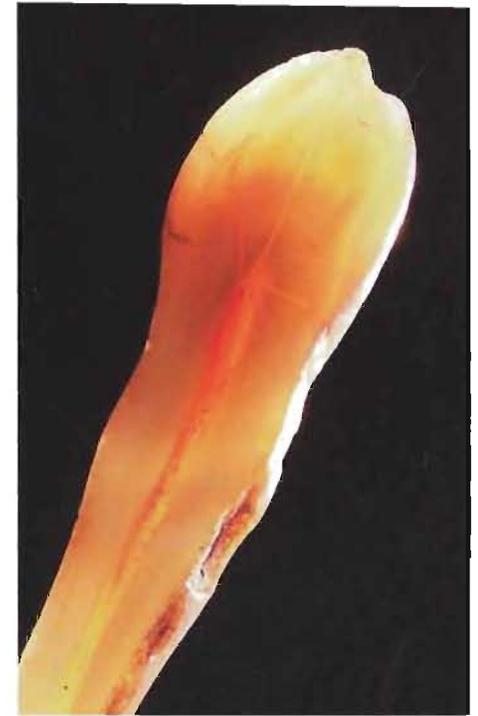
LE BRIDGE AMOVO-INAMOVIBLE SUR BARRE FRAISÉE ET ATTACHEMENTS p.190

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.