

COLLECTION ACCRÉDITÉE POUR LA FORMATION CONTINUE

GUIDE
CLINIQUE

Pratique de l'empreinte en prothèse fixée

Du pilier naturel à l'implant
Des techniques classiques à la CFAO



François Descamp



056777

Editions CdP

COLLECTION ACCRÉDITÉE POUR LA FORMATION CONTINUE

GUIDE
CLINIQUE

Collection dirigée par le docteur Alain IRSA

MDA 81

Pratique de l'empreinte en prothèse fixée



Du pilier naturel à l'implant
Des techniques classiques à la CFAO

François Descamp

Maître de conférences des universités

Praticien hospitalier, sous-section Prothèses, faculté de chirurgie dentaire de Lille

Exercice libéral à Lille

056 777

5



056777

Sommaire



REMERCIEMENTS	VIII
PRÉFACE.....	IX
INTRODUCTION.....	XI
LISTE DES ABRÉVIATIONS.....	XIII
1. Les paramètres de l’empreinte.....	1
L’empreinte : un moyen.....	1
Place de l’empreinte dans la chaîne prothétique	2
Les structures à enregistrer	3
Le pilier	3
Le profil d’émergence.....	4
Le parodonte	5
Les cavités.....	7
Les autres dents.....	8
Paramètres et contraintes des matériaux.....	8
Le malaxage.....	8
L’insertion du porte-empreinte	11
La prise du matériau	12
La désinsertion du porte-empreinte.....	13
2. Les conditions de la réussite	15
Le porte-empreinte.....	15
Les qualités d’un porte-empreinte.....	15
Les porte-empreintes du commerce	17
Le porte-empreinte individuel (PEI).....	21
Les matériaux adaptés.....	21
Les hydrocolloïdes.....	22
Les élastomères.....	26
Accès à la limite cervicale et au sulcus	32
Mise en condition tissulaire	32
Techniques d’accès par déflexion.....	33
Techniques d’accès par éviction.....	42
3. L’empreinte classique sur pilier naturel	45
Sectorielle ou globale : le grand débat.....	45
Argument pratique.....	45
Argumentation anatomo-physiologique	46

Arguments techniques.....	49
Arguments esthétiques.....	49
Pour conclure le débat.....	50
Préparations périphériques.....	51
Empreinte en un seul temps.....	51
Empreinte en deux temps.....	58
Préparations cavitaires.....	64
Empreintes des préparations cavitaires coronaires.....	64
Empreintes destinées aux inlay-cores.....	65
Synthèse des indications.....	73
4. L'empreinte en prothèse implanto-fixée.....	75
Spécificités de l'empreinte en implantologie.....	77
Structures à enregistrer.....	77
Objectifs.....	78
Le transfert.....	78
Le modèle positif.....	79
Les techniques de l'empreinte sur implant.....	80
Principes généraux.....	80
Techniques directes.....	81
Technique indirecte ou de repositionnement.....	87
Personnalisation du transfert.....	90
Indications.....	92
5. Après l'empreinte.....	95
Enregistrement de la RIM.....	95
Principes.....	95
Matériaux.....	95
Désinfection des empreintes.....	98
Objectifs.....	98
Techniques de désinfection.....	99
Protocoles cliniques.....	101
Conservation des empreintes.....	102
Stockage.....	102
Transport.....	102
Traitement de l'empreinte.....	102
6. L'empreinte en CFAO.....	105
Nous sommes au début de l'histoire.....	106
La CFAO dentaire : une AOC française.....	106
CAO, FAO, CFAO ?.....	109
Les types de CFAO dentaires.....	110
CFAO et « tout-céramique ».....	112
Numérisation de l'empreinte.....	114
Les dessous de l'empreinte optique.....	114
Avantages de l'empreinte optique.....	115
Inconvénients de l'empreinte optique.....	116
Indications de l'empreinte optique.....	117

Sommaire

La CFAO au cabinet	117
Système CEREC [®] de Sirona [™]	118
Système Lava COS [®] de 3M Espe [™]	121
Système iTero [®] de Cadent [™]	124
CONCLUSION	127
BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE.....	129
INDEX	135

Pratique de l'empreinte en prothèse fixée

Du pilier naturel à l'implant Des techniques classiques à la CFAO

Dans la chaîne de reconstitution prothétique fixée, l'effort de réalisation d'une préparation idéale est inutile s'il n'est pas suivi d'une empreinte de grande qualité. En effet, la valeur de cet enregistrement conditionne la fabrication et la fiabilité de l'élément prothétique final, et donc son intégration biologique.

Cette étape, déterminante, est aussi la plus difficile, la plus délicate du parcours de réhabilitation. La désinsertion et l'évaluation d'une empreinte ne sont-elles pas toujours teintées d'appréhension pour le chirurgien dentiste ?

Ce guide propose d'aider le praticien, expérimenté ou non, dans la pratique clinique et quotidienne de la prothèse fixée. Quelles sont les conditions de réussite de l'empreinte ? Quels sont les techniques, matériels et matériaux qui permettent de lever les difficultés et de réduire les échecs ?

Les grands axes de cette thématique liée à la prothèse fixée d'aujourd'hui et de demain seront tour à tour abordés : comment améliorer la qualité de l'empreinte sur pilier naturel, mais aussi, comment réaliser simplement les empreintes sur pilier implantaire. Enfin, qu'en est-il aujourd'hui de l'empreinte en CFAO et comment l'aborder ?



9 782843 611766

ISSN 1242-899X
ISBN 978-2-84361-176-6