

MANUEL DE PROTHÈSE FIXÉE UNITAIRE

J. EXBRAYAT J. SCHITTLY J.-C. BOREL



MASSON 

Table des matières

AVANT-PROPOS	V
PREMIÈRE PARTIE. — <i>Notions fondamentales</i>	1
1. <i>Généralités, objectifs</i>	3
2. <i>Structures anatomiques concernées par la prothèse fixée unitaire</i>	5
Email	5
Dentine	5
Cément	6
Os alvéolaire	6
Desmodonte ou ligament alvéolaire dentaire	7
Gencive	8
Jonction dento-épithéliale	9
Structures neuro-musculo-articulaires	9
3. <i>Structures dentino-pulpaire et prothèse fixée</i>	11
Complexe dentino-pulpaire	11
Evaluation de l'état dentino-pulpaire des dents supports	12
Prévention et traitement des agressions	13
Facteurs microbiens	13
Matériaux de protection dentino-pulpaire	14
4. <i>Caractérisation des matériaux utilisés en prothèse fixée</i>	17
Propriétés mécaniques	17
Propriétés physiques	19
Propriétés chimiques et biochimiques	19
5. <i>Principes généraux de fixation des prothèses</i>	21
Prothèses scellées	21
Prothèses collées	29
6. <i>Expressions cliniques de la prothèse fixée unitaire</i>	33
Facettes	33
Incrustations	34
Couronnes	41
Couronnes à tenon radiculaire de type Richmond	49
7. <i>Modalités cliniques des préparations</i>	51
Choix des instruments	51
Stratégie de préparation	55
Méthodes de préparation	56

8. Structures parodontales et prothèse fixée	59
Environnement parodontal	59
Facteurs pathogènes	61
Choix de la situation de la limite cervicale	64
Ecartement gingival ou ouverture sulculaire	65
9. Occlusion et prothèse fixée unitaire	69
Rapports statiques des dents en intercuspitation maximale	69
Mouvements mandibulaires fonctionnels	71
Intégration occlusale des reconstructions unitaires	74
Enregistrement de l'occlusion	74
10. Prothèse provisoire	83
Rôles esthétique, fonctionnel et thérapeutique	83
Techniques de réalisation	85
11. Empreintes	93
Matériaux à empreintes	93
Empreintes d'étude, documentaires, de contrôle	93
Les empreintes en vue d'obtenir le modèle de travail	94
Critères d'appréciation	100
Traitement de l'empreinte	102
Préparation du modèle de travail	102
12. Reconstitutions corono-radicales	107
Reconstitution avec matériaux plastiques	109
Reconstitutions métalliques : reconstitution corono-radicaire coulée (RCRC) ou inlay core ...	116
13. Esthétique et prothèse fixée	125
Esthétique liée à l'environnement parodontal	125
Esthétique et morphologie	126
Esthétique et couleur	127
DEUXIÈME PARTIE. — Procédures cliniques.....	135
14. Observation clinique	137
Examen clinique	137
Examen radiographique	137
Examens de laboratoire	139
Modèles documentaires et modèles d'étude	139
Modèles de diagnostic occlusal	139
Documents photographiques	140
Choix thérapeutique	140
Plan et stratégie de traitement	140

15. <i>Phases préprothétiques</i>	141
Occlusodontie	141
Endodontie	142
Orthodontie	142
Parodontie	142
Dépose de prothèses	144
Dépose d'une prothèse collée	147
16. <i>Coordination avec le laboratoire de prothèse</i>	149
Rôle et responsabilité du praticien	149
Rôle et responsabilité du prothésiste	150
Fiche de laboratoire	152
17. <i>Conception et fabrication assistée par ordinateur</i>	155
Généralités et principes	155
La CFAO : procédé Duret	156
Le procédé CEREC	158
18. <i>Vérifications, essai clinique, fixation</i>	159
Vérifications	159
Essai clinique	159
Fixation	162
19. <i>Réalisations cliniques sur dents pulpées</i>	165
Facette céramique	165
Inlays-Onlays métalliques	169
Inlay-Onlay esthétique	177
Couronne métallique	178
Couronne céramo-métallique	185
Couronnes et jaquettes céramiques	192
20. <i>Réalisations cliniques sur dents dépulpées et sur implants</i>	197
Incisive centrale maxillaire	197
Prémolaire maxillaire	201
Molaire mandibulaire	203
Prothèse implantaire	208
21. <i>Suivi thérapeutique</i>	211
Motivation à l'hygiène	211
Contrôles post-prothétiques	211
Réparation de la céramique	212
Réparation des facettes résine ou composite	212
Conduite à tenir face au descellement ; au décollement	212
BIBLIOGRAPHIES	215
INDEX ALPHABÉTIQUE	219