

PRÉSERVATION ET RESTAURATION DE LA STRUCTURE DENTAIRE

• M O U N T • H U M E •

Traduction de la 1^{re} édition anglaise
par Henri Tenenbaum et Youssef Haikel

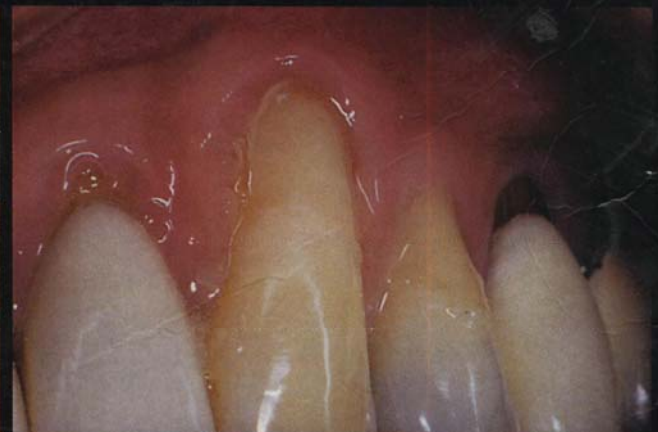
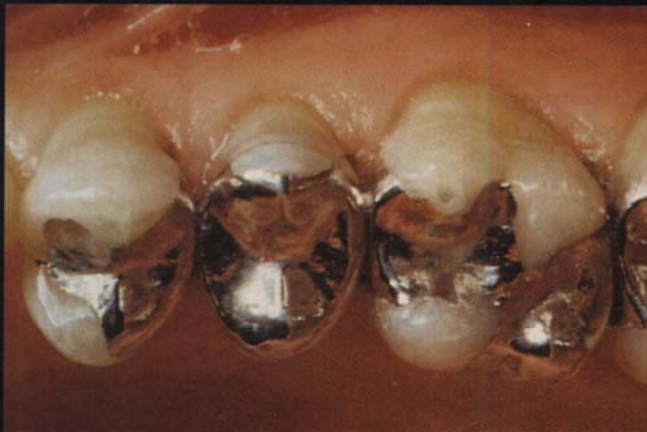


Table des matières

Introduction	v	L'efficacité de coupe	
Remerciements	vi	Les vitesses de rotation	
Collaborateurs	vii	L'instrumentation manuelle	
Chapitre 1 - Structure de la dent	1	Recommandations pour le choix de l'instrumentation	
<i>WR Hume - GC Townsend</i>		Préparation pour les restaurations en matériaux rigides	
L'émail			
La dentine			
La pulpe dentaire			
La racine dentaire et le ciment			
Les tissus parodontaux			
Chapitre 2 - Pathogénie de la carie dentaire	9	Chapitre 7 - Principes de base de la dentisterie restauratrice	55
<i>J McIntyre</i>		<i>GJ Mount</i>	
Étiologie multifactorielle de la carie dentaire		Principes de base pour la restauration	
Nature de l'interaction des ions acides avec l'apatite à la surface de la dent		Les principes de rétention	
Progression de la lésion carieuse		Protection des structures dentaires résiduelles	
		Autres facteurs importants	
		Le choix final	
		L'utilisation de digues en caoutchouc	
Chapitre 3 - Gestion et contrôle des caries	19	Chapitre 8 - Les matériaux en verres ionomères	69
<i>J McIntyre</i>		<i>GJ Mount - RW Bryant</i>	
La réduction des facteurs de déminéralisation		Définitions et terminologies	
Amélioration des facteurs de protection		Composition	
Évaluation du risque carieux		Les réactions de prise	
Gestion de la prévention par rapport à la restauration		Distribution et mélange	
		Équilibre en eau	
		Adhésion à la structure de la dent	
		Propriétés	
Chapitre 4 - Les changements de morphologie des couronnes dentaires non liés au processus carieux	27	Considérations cliniques	
<i>JA Kaidomis - LG Richards - GC Townsend</i>		Résumé	
Terminologie		Chapitre 9 - Les résines composites	93
Étiologie des pertes de substance de la dent		<i>RW Bryant</i>	
Adaptation et pathologie		Composition d'une résine composite	
Diagnostic		Classification des résines composites	
		Polymérisation et structure	
		Propriétés	
Chapitre 5 - Processus pathologiques de la pulpe dentaire	37	Considérations cliniques	
<i>WR Hume - WLK Massey</i>		Les adhésifs	
Agressions pulpaires		Les résines composites modifiées par adjonction de polyacides - « compomères »	
La réaction dentinaire			
L'inflammation pulpaire en réponse à une agression bactérienne			
L'inflammation en réponse aux agressions mécanique, thermique et chimique			
L'inflammation périapicale			
La douleur et la sensibilité pulpaires			
Chapitre 6 - Les fraises employées pour la dentisterie restauratrice	45	Chapitre 10 - Les amalgames dentaires	107
<i>GJ Mount</i>		<i>RW Bryant</i>	
Les fraises - Généralités		Les différents amalgames dentaires	
Les différentes fraises		Amalgamation et manipulation	
Forme et taille des fraises		Propriétés	
		Considérations cliniques	
		Performance clinique des restaurations à l'amalgame	
		Chapitre 11 - Préparation de la dent pour la mise en place de matériaux plastiques	121
		<i>GJ Mount</i>	
		Le scellement des sillons	

Progression de la lésion carieuse		
Principes généraux de forme des cavités		
Nouvelle classification des cavités		
Les lésions de Site 1		
Les lésions de Site 2		
Les lésions de Site 3		
Chapitre 12 - Les matériaux rigides utilisés pour la restauration des dents	155	
<i>D Southan</i>		
Facteurs à prendre en considération pour le choix d'un matériau rigide		
Les alliages de métaux précieux		
La porcelaine		
Les reconstitutions céramo-métalliques		
Chapitre 13 - Préparation de la dent pour la mise en place de restaurations rigides	167	
<i>GJ Mount</i>		
Principes généraux		
Les restaurations intra-coronaires		
<i>Les restaurations extra-coronaires</i>		
Chapitre 14 - Autres techniques à mettre en œuvre pour la réalisation de restaurations rigides	175	
<i>GJ Mount - WR Hume</i>		
La rétraction gingivale		
Les empreintes		
Les restaurations provisoires		
Les ciments de scellement		
Mise en place des restaurations		
Chapitre 15 - Restaurations esthétiques des dents antérieures	185	
<i>D. Southan</i>		
Problèmes et solutions		
Principes esthétiques		
Chapitre 16 - Choix des différentes restaurations	195	
<i>GJ Mount</i>		
Le verre ionomère		
La résine composite		
L'amalgame		
L'or		
La céramique		
Facteurs influençant le choix d'un matériau de restauration		
Chapitre 17 - La protection pulpaire pendant et après la restauration de la dent	203	
<i>WR Hume</i>		
Prévention des atteintes pulpaires liées aux caries		
Prévention des atteintes pulpaires liées aux préparations de cavité		
Les mesures de protection lors de la mise en place des restaurations		
Diffusion chimique et circulation des fluides à travers la dentine		
Risques pulpaires liés aux matériaux plastiques de restauration		
Risques pulpaires liés aux restaurations scellées		
Matériaux utilisés pour la protection pulpaire		
Chapitre 18 - La thérapeutique de conservation de la vitalité pulpaire	211	
<i>WR Hume - GJ Mount</i>		
Le traitement pulpaire indirect		
Le traitement de la pulpite sous une dentine intacte		
Le traitement de la pulpe exposée		
La pulpotomie		
Chapitre 19 - Restauration des dents dévitalisées	217	
<i>GJ Mount</i>		
Principes physiques		
Principes de restauration		
Chapitre 20 - Considérations parodontales lors des restaurations dentaires	225	
<i>GJ Mount</i>		
Le tissu gingival sain		
Les pathologies parodontales		
Conséquences des restaurations dentaires sur le tissu gingival		
Chapitre 21 - Relations entre l'occlusion et les restaurations dentaires unitaires	235	
<i>GJ Mount</i>		
Les principes fondamentaux de l'occlusion		
La relation d'intercuspidation maximale des dents naturelles chez l'adulte		
Les facteurs à l'origine de modifications occlusales		
Le diagnostic des facettes d'usure		
Les dommages liés à une usure excessive		
Le rétablissement d'une harmonie occlusale		
Chapitre 22 - Les échecs des restaurations et leur prise en charge	245	
<i>GJ Mount</i>		
Échec lié aux structures dentaires		
Échec lié au matériau de restauration		
Le changement de matériau de restauration		
Appendice 1. Les risques encourus par le praticien et son équipe	253	
<i>FE Martin</i>		
Les aérosols		
Les risques chimiques		
Les risques physiques		
Appendice 2. Contrôle de l'infection	259	
<i>TM Gerzina</i>		
Les pathogènes potentiels		
Les techniques de contrôle de l'infection		
La protection individuelle		
Index	263	