

# PRÉSERVATION ET RESTAURATION DE LA STRUCTURE DENTAIRE

• M O U N T • H U M E •

Traduction de la 1<sup>re</sup> édition anglaise  
par Henri Tenenbaum et Youssef Haikel



MD 876

75

# PRÉSERVATION ET RESTAURATION DE LA STRUCTURE DENTAIRE

• G.J. MOUNT • W.R. HUME •

(The University of Adelaide, Australia)

(University of California, Los Angeles)

Traduction de la 1<sup>ère</sup> édition anglaise  
par Henri Tenenbaum (Université de Strasbourg 1)  
et Youssef Haikel (Université de Strasbourg 1)

28585



# Table des matières

Introduction	v	L'efficacité de coupe	
Remerciements	vi	Les vitesses de rotation	
Collaborateurs	vii	L'instrumentation manuelle	
<b>Chapitre 1 - Structure de la dent</b>	<b>1</b>	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 cément			
Les tissus parodontaux			
<b>Chapitre 2 - Pathogénie de la carie dentaire</b>	<b>9</b>	<b>Chapitre 7 - Principes de base de la dentisterie restauratrice</b>	<b>55</b>
<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	
<b>Chapitre 3 - Gestion et contrôle des caries</b>	<b>19</b>	<b>Chapitre 8 - Les matériaux en verres ionomères</b>	<b>69</b>
<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	
		Considérations cliniques	
		Résumé	
<b>Chapitre 4 - Les changements de morphologie des couronnes dentaires non liés au processus carieux</b>	<b>27</b>	<b>Chapitre 9 - Les résines composites</b>	<b>93</b>
<i>JA Kaidomis - LG Richards - GC Townsend</i>		<i>RW Bryant</i>	
Terminologie		Composition d'une résine composite	
Étiologie des pertes de substance de la dent		Classification des résines composites	
Adaptation et pathologie		Polymérisation et structure	
Diagnostic		Propriétés	
		Considérations cliniques	
		Les adhésifs	
		Les résines composites modifiées par adjonction de polyacides - « compomères »	
<b>Chapitre 5 - Processus pathologiques de la pulpe dentaire</b>	<b>37</b>	<b>Chapitre 10 - Les amalgames dentaires</b>	<b>107</b>
<i>WR Hume - WLK Massey</i>		<i>RW Bryant</i>	
Agressions pulpaires		Les différents amalgames dentaires	
La réaction dentinaire		Amalgamation et manipulation	
L'inflammation pulpaire en réponse à une agression bactérienne		Propriétés	
L'inflammation en réponse aux agressions mécanique, thermique et chimique		Considérations cliniques	
L'inflammation périapicale		Performance clinique des restaurations à l'amalgame	
La douleur et la sensibilité pulpaires			
<b>Chapitre 6 - Les fraises employées pour la dentisterie restauratrice</b>	<b>45</b>	<b>Chapitre 11 - Préparation de la dent pour la mise en place de matériaux plastiques</b>	<b>121</b>
<i>GJ Mount</i>		<i>GJ Mount</i>	
Les fraises - Généralités		Le scellement des sillons	
Les différentes fraises			
Forme et taille des fraises			

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

# PRÉSERVATION ET RESTAURATION DE LA STRUCTURE DENTAIRE

• MOUNT • HUME •

Cet ouvrage présente **les moyens les plus modernes et les moins dommageables** pour prévenir et traiter les **lésions des tissus dentaires**.

Tous les aspects de la dentisterie restauratrice sont décrits de manière didactique avec une **abondante iconographie** et une mise en exergue des points fondamentaux.

L'intérêt de cet ouvrage est de regrouper les notions théoriques, l'analyse des matériaux et leur utilisation dans les diverses situations cliniques qui se rencontrent dans la pratique quotidienne. Son aspect le plus novateur est d'associer **la prévention et le traitement** des lésions des tissus durs de la dent sans oublier sa composante vitale que constitue la pulpe dentaire.

Conçu pour rendre la dentisterie restauratrice de qualité accessible à tous les omnipraticiens dans leur exercice quotidien, cet ouvrage intéressera également les étudiants des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> cycles en dentisterie et chirurgie dentaire.



9 782744 500930

MOUNT 110093  
ISBN 2-7445-0093-3