



Dr Howard Tenenbaum

## Développements en recherche à l'Université de Toronto

Bienvenue à cette édition spéciale du *JADC* produite en collaboration avec la Faculté de médecine dentaire de l'Université de Toronto. Vous y trouverez divers articles cliniques rédigés par certains de ses professeurs, qui font le point sur des innovations apportées à la recherche, aux soins buccodentaires et à l'enseignement.

Le Dr David Mock, doyen de la faculté, nous dit comment il voit l'avenir de l'enseignement dentaire. À son avis, il convient de changer notre paradigme et de passer d'un point de vue professionnel – et donc éducationnel – à la notion de «médecin de la bouche». Un tel revirement de la pensée étendrait l'enseignement des compétences chirurgicales et cliniques en plaçant davantage l'accent sur la compréhension des principes biologiques à la base du diagnostic et de la gestion des maladies buccodentaires. Pour sa part, le Dr Paul Santerre, vice-doyen chargé de la recherche, présente un aperçu général de la recherche à l'université. Son article montre qu'en évoluant, la faculté a étendu le champ des recherches dans plusieurs domaines dont les biomatériaux, la biologie cellulaire et moléculaire, et l'épidémiologie clinique.

Les articles du «Point de service» illustrent notre base, de plus en plus solide, de recherche clinique et de formation. Notre personnel enseignant, didactique et clinique, présente des approches utiles et pratiques dans plusieurs domaines d'exercice clinique, y compris la mise au point de nouvelles méthodes diagnostiques pour la gestion de la parodontite, le traitement des dents avulsées suite à un traumatisme et des directives pour choisir des matériaux de restauration appropriés.

Les articles de la rubrique «Pratique clinique» démontrent un niveau de créativité en ciblant des aspects des soins buccodentaires allant de la régénération des os à l'aide d'une protéine de morphogénèse de l'os à la gestion des personnes souffrant de douleurs buccofaciales causées par une maladie du système nerveux central. Ces exemples de soins administrés à des patients montrent comment les

divisions entre la médecine dentaire et la médecine commencent à s'estomper. La revue systématique sur l'utilisation des vernis fluorurés pour prévenir la carie dentaire est particulièrement opportune et importante, en raison des récentes préoccupations de plus en plus prononcées du public à l'égard de l'exposition au fluorure.

Quant au Dr Absjorn Jokstad, directeur de la Division de prosthodontie, il passe en revue les progrès des recherches en dentisterie implantaire, un domaine dont le Dr George Zarb a été le pionnier à l'Université de Toronto. De nombreux chercheurs de l'université ont ajouté à la compréhension des principes biologiques sous-jacents à l'osséointégration, et l'article du Dr Jokstad nous rappelle notre point de départ et indique vers quoi nous devrions nous diriger à l'égard de la dentisterie implantaire en particulier et aux traitements avec implants intraosseux en général.

D'autres études effectuées à l'université sur la mucosité buccale montrent que nous pouvons utiliser la cavité buccale pour comprendre l'évolution des maladies, ce qui a été démontré chez des patients leucémiques soumis à diverses formes de chimiothérapie ou de radiothérapie. Se servant de tout nouveaux outils analytiques, les chercheurs peuvent maintenant contribuer à l'élaboration de stratégies de traitement ou à la création de nouveaux médicaments qui, on l'espère, réduiront les manifestations de la mucosité buccale et peut-être d'autres maladies douloureuses des muqueuses.

Le Dr Chris McCulloch, titulaire de la Chaire de recherche du Canada sur la dynamique des matrices, et moi-même présentons un article sur l'éducation interprofessionnelle à l'université. Nous y parlons de la création d'une unité clinique consacrée à la recherche transdisciplinaire dans les domaines du diabète, ainsi que de la leucémie, la mucosité buccale, la parodontite, la douleur faciale, la dentisterie implantaire et la régénération des os. Nous espérons ainsi stimuler la recherche et l'enseignement inter et transdisciplinaires de manière à ce que les dentistes de l'avenir soient préparés à tout changement nouveau dans la pratique de la médecine dentaire et les domaines connexes.

Enfin, les articles présentés dans cette édition spéciale démontrent que, bien que nous devons continuer à élargir notre base de connaissances eu égard à des questions dentaires spécifiques, les frontières traditionnelles entre la recherche dentaire, la recherche médicale et l'enseignement commencent à tomber – et ça, c'est une bonne chose!

Howard Tenenbaum  
DDS, Dip Perio, PhD, FRCD(C)

« Bien que nous devons continuer à élargir notre base de connaissances eu égard à des questions dentaires, les frontières traditionnelles entre la recherche dentaire, la recherche médicale et l'enseignement commencent à tomber. »