

La Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba : Traditions d'excellence, horizons de changement

Anthony M. Iacopino, DMD, PhD

L'année 2008 marque l'anniversaire de la promotion de 1958 de la Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba – la première à faire son entrée à la Faculté. Et quoi de mieux pour souligner 50 ans de fierté et d'accomplissements que de poursuivre cette histoire et de lancer une nouvelle campagne dynamique. En sa qualité d'établissement d'enseignement exceptionnel, la Faculté jouit actuellement d'une solide réputation. Mais comme il y a toujours matière à amélioration, elle s'est dotée d'un plan stratégique quinquennal dans lequel elle prévoit le lancement d'une campagne intitulée *Drive for Top Five*. En termes simples, la Faculté se donne 5 ans pour se hausser parmi les 5 meilleures facultés de médecine dentaire en Amérique du Nord.

Le classement des facultés de médecine dentaire n'est fondé sur aucun critère objectif crédible. Il existe cependant un mécanisme d'évaluation encore plus rigoureux et plus profitable. Il s'agit de l'opinion des établissements pairs et des intervenants, ce qui vaut beaucoup plus que n'importe quel classement publié. La perception de la Faculté

et l'image qu'elle projette, dans le milieu de la dentisterie comme ailleurs, sont les éléments clés de la réussite.

La Faculté de médecine dentaire profite de ce 50^e anniversaire pour adopter des approches et des visions nouvelles. Fondée sur le plan stratégique de la Faculté, la campagne *Drive for Top 5* met en valeur les 9 «piliers de l'innovation» – initiatives visant à renforcer les points forts actuels et à ajouter des programmes qui n'existent dans aucune autre faculté de médecine dentaire. Lorsqu'elles seront entièrement mises en œuvre, ces 9 initiatives procureront à la Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba une image de marque distincte et une réputation enviable.

Devenir l'une des 5 meilleures facultés : quels en sont les avantages?

Si la Faculté de médecine dentaire atteignait cet objectif, il serait beaucoup plus facile pour elle de recruter des étudiants, des professeurs et des employés de soutien de qualité, et de les conserver. Elle aurait aussi beaucoup moins de difficulté à obtenir le soutien financier de diplômés, de membres de l'industrie et de fondations, les mécènes souhaitant, pour la plupart, s'associer à l'excellence et à d'importantes réalisations. La réputation accrue dont jouirait l'établissement faciliterait l'obtention de subventions de recherche, ainsi que d'un appui de la part du gouvernement et d'associations professionnelles à de nouvelles initiatives. Elle donnerait également plus d'envergure à l'université, à la ville de Winnipeg et à la province dans son ensemble.

La Faculté de médecine dentaire deviendrait une ressource communautaire précieuse pour les décideurs, les professionnels de la santé et le public. Elle serait perçue comme un catalyseur de la pensée intellectuelle, de la recherche et de la découverte, et reconnue pour son programme moderne de formation en médecine dentaire. Ses diplômés seraient considérés comme des professionnels dotés d'une formation de pointe, aptes à



Le Dr Anthony Iacopino, le Dr Steven Lindauer et la Dre Magda Barnard au Centre international de santé buccodentaire-santé systémique.



La sensibilisation à l'œuvre (de g. à d.) : Shirley Declercq et sa petite-fille Storm, en compagnie de Matilde Kostiv, assistante dentaire, et du Dr Robert Schroth du Centre de santé buccale communautaire, à la clinique dentaire du Centre action-santé à Winnipeg.

assumer un leadership efficace au sein de la collectivité et à assurer une gestion interprofessionnelle complète des soins de santé, et capables d'appliquer les dernières percées scientifiques et technologiques au secteur des soins aux patients. La Faculté serait «là où l'action se passe», là où l'on viendrait pour faire des études et obtenir une formation de qualité pour pouvoir réaliser des choses impossibles ailleurs et pour se forger une carrière stimulante et satisfaisante.

Les 9 piliers de l'innovation

Le Centre international de santé buccodentaire-santé systémique

Inauguré en janvier 2008, le Centre international de santé buccodentaire-santé systémique est, croit-on, le premier au monde à se consacrer à l'étude du lien entre la santé buccodentaire et la santé systémique. Ses priorités sont les suivantes : promouvoir les progrès scientifiques de la médecine buccale-systémique, développer de nouvelles sphères de recherche favorisant l'étude des mécanismes biomédicaux à l'origine du lien entre la santé buccodentaire et la santé systémique, mettre en place de nouveaux modèles interprofessionnels de soins, fondés sur des données actuelles, évaluer l'incidence des nouveaux modèles de soins avec dépistage et aiguillage multidirectionnels sur la santé publique, et constituer des modèles de formation continue, adaptés à divers publics cibles. L'un des principaux objectifs du centre est d'offrir de nouveaux modèles d'exercice interprofessionnel et d'en évaluer l'efficacité pour ce qui est d'améliorer l'état de santé général

des patients. Le centre s'est associé dernièrement au JADC afin de présenter une rubrique intitulée *Pleins feux sur la surveillance : Concepts actuels sur le lien santé buccodentaire-santé systémique*, destinée à diffuser les dernières percées scientifiques et découvertes, les constats du centre, ainsi que des renseignements sur le lien entre la santé buccodentaire et la santé systémique.

Un centre d'imagerie

Les progrès réalisés dans le secteur de la technologie d'imagerie permettent d'améliorer les diagnostics et l'issue des interventions chirurgicales, notamment dans le cas de troubles de l'articulation temporomandibulaire, d'une chirurgie orthognathique, d'un cancer de la bouche et de la dentisterie implantaire. De nouvelles méthodes de tomographie assistée par ordinateur et d'imagerie par résonance magnétique, de même que des appareils de radiographie numérisée, sont essentiels à la prestation de programmes d'enseignement et de formation modernes, ainsi que de services de qualité aux patients. La Faculté prévoit créer un centre d'imagerie unique, qui non seulement répondra aux besoins des patients de sa clinique, mais accueillera également ceux des dentistes praticiens de Winnipeg qui lui seront envoyés. Elle préparera aussi ses diplômés à entrer dans un univers professionnel entièrement numérisé et commandé par des systèmes électroniques de gestion des dossiers des patients.

Un centre de santé buccodentaire pour enfants

Les problèmes les plus stressants et les plus frustrants que vit le système de santé du Manitoba sont dus à l'accès aux soins et aux soins préventifs chez les enfants démunis. Les enfants qui vivent dans des quartiers urbains défavorisés, dans des régions rurales et dans des collectivités des Premières nations sont 10 fois plus susceptibles de souffrir d'une santé buccodentaire déficiente que le reste de la population infantile. Les approches et solutions actuelles se sont révélées inefficaces. Il est donc maintenant temps d'en envisager d'autres et d'établir de nouveaux partenariats pour résoudre ces problèmes. La Faculté prévoit créer un nouveau programme d'études supérieures en dentisterie pédiatrique, qui serait axé sur la compréhension et l'assimilation des besoins des groupes mal desservis et défavorisés, plutôt que sur l'exercice d'une dentisterie restauratrice traditionnelle en milieu urbain. Elle préparera ses étudiants à élaborer et à mettre en place de nouveaux modèles efficaces en matière de prévention et de santé publique. Les solutions qui seront proposées dans le cadre de ce programme seront appliquées à l'échelle régionale, nationale et internationale.

Un centre de dentisterie implantaire

Le concept général entourant la création d'un centre de dentisterie implantaire n'a rien de nouveau. Ce qui est unique, toutefois, c'est la façon dont cet établissement particulier cadre avec le programme d'études en général et adhère à la philosophie de la dentisterie implantaire. Premièrement, la Faculté souhaite élargir considérablement le programme d'enseignement et de formation clinique en dentisterie implantaire qu'elle offre à ses étudiants pour qu'il devienne le programme le plus complet en Amérique du Nord. Deuxièmement, le Bureau de la formation continue de la Faculté et ses partenaires de l'industrie élaboreront un vaste éventail de programmes à court et à long terme à l'intention des membres de la profession. Troisièmement, la Faculté offrira un nouveau programme d'études supérieures en prosthodontie, dont une grande partie sera axée sur la dentisterie implantaire, et proposera un ensemble complet de compétences liées au diagnostic, à la planification des traitements et à la coordination des volets chirurgical et restaurateur des soins aux patients.

La Faculté élaborera également un programme à double spécialité en parodontologie et en prosthodontie. Les étudiants sélectionnés suivront le programme dans l'ordre. Ils réaliseront également un projet élargi de recherche en dentisterie implantaire, les menant à l'obtention d'une maîtrise ès sciences. Les diplômés du programme seront des spécialistes des techniques chirurgicales de placement des implants et de la restauration prothétique sur différents systèmes d'implant.

Le Centre de santé buccale communautaire

Le Centre de santé buccale communautaire est reconnu dans le monde entier pour son infrastruc-

ture extrêmement développée, capable de répondre aux besoins des personnes vivant dans des quartiers urbains défavorisés, des régions rurales et des collectivités des Premières nations, des personnes âgées, des personnes handicapées et d'autres groupes mal desservis qui présentent un risque élevé de maladie buccodentaire. Néanmoins, on observe un besoin urgent de soins de cette nature au Manitoba. De concert avec ses partenaires, le Centre élargira les programmes existants, en modifiera l'infrastructure pour qu'ils soient plus efficaces et mettra en œuvre de nouveaux programmes visant à mieux répondre aux besoins changeants et à améliorer la qualité de vie des populations qu'il dessert.

Simulation virtuelle et programme d'enseignement électronique numérique

Une nouvelle génération de programmes d'études (simulation virtuelle et programme d'enseignement électronique numérique) est maintenant offerte à nos étudiants dans le cadre d'une plateforme complète de connaissances de base, de simulations virtuelles avec rétroaction haptique et d'exercices d'évaluation appliquant les principes de base et techniques chirurgicales au secteur des soins aux patients. Ce système regroupe toutes les bases de données générales actuelles des programmes d'enseignement électronique et améliore l'environnement de simulation en offrant une sensibilité tactile et des scénarios d'intervention sur des patients virtuels. Cette approche toute nouvelle n'est offerte qu'à un nombre limité de facultés de médecine dentaire pour qu'elles en fassent l'essai avant les étapes finales d'élaboration et de conception. La Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba a été sélectionnée pour en faire l'essai en raison de sa réputation de chef de file en enseignement dentaire, de son engagement à rechercher l'excellence et de son désir de se hisser dans le peloton de tête du secteur de la conception de programmes d'études et de l'innovation.

Un programme sur la douleur à la tête et au cou

La Faculté possède des compétences uniques en matière de douleur à la tête et au cou et de troubles de l'articulation temporomandibulaire, et élargira considérablement les programmes d'enseignement qu'elle offre dans ces domaines. Elle établira également une clinique spécialisée, offrant une formation complète sur les soins aux patients. Cette initiative comportera un programme approfondi et complet de premier cycle et de cycle supérieur, et deviendra une ressource précieuse pour les patients qui y seront dirigés. Les membres de la profession y trouveront également un volet consacré à la formation continue.



Ryan Cormack, étudiant, fait l'essai d'un tout nouveau système dentaire numérique à l'occasion d'une démonstration organisée à la Faculté en janvier. (Photo: Wayne Glowacki/Winnipeg Free Press)

Un programme de gestion du cabinet

Les concepts et principes de la gestion du cabinet sont des sujets encore négligés dans l'enseignement dentaire. La Faculté travaille à l'établissement de partenariats avec l'industrie et l'École d'administration de l'Université du Manitoba afin d'élaborer un programme complet unique, qui, durant leurs 4 années d'études, permettra aux étudiants d'obtenir, au besoin, des renseignements sur l'endettement personnel et la planification financière, les outils pratiques pour se lancer en affaires, le démarrage d'une petite entreprise, l'image de marque et le marketing, l'entrepreneuriat et les services financiers, le tout renforcé par des exercices pratiques en clinique. Chaque étudiant devra avoir un plan d'affaires évalué par des professionnels avant d'obtenir son diplôme. Cette initiative s'adressera également aux résidents, de même qu'aux membres de la profession qui souhaitent suivre une formation continue, et comportera des environnements d'apprentissage en ligne des plus perfectionnés. La Faculté sera ainsi à la fine pointe de l'enseignement dentaire dans cet important secteur, offrant à ses diplômés un enseignement de qualité en gestion du cabinet et une formation utile leur permettant d'obtenir un succès immédiat.

Recherche en biologie orale

La Division de la biologie orale de la Faculté a de nombreuses réalisations à son actif. Outre le fait d'être la toute première division de biologie orale au monde et de constituer l'un des plus grands répertoires de bactéries pathogènes de la bouche au monde, la division s'est mérité une réputation internationale pour ses compétences en physiologie microbienne et en biochimie salivaire, et pour ses approches biochimiques en matière de prévention des caries. La Faculté investira dans des travaux de rénovation au sein de la division et recrutera de nouveaux chercheurs dans le but de conserver sa position de chef de file dans le secteur de la recherche en biologie orale. De nouveaux laboratoires et chercheurs seront prévus dans des secteurs qui s'ajoutent aux compétences existantes ou présentent des opportunités en santé buccodentaire et en nutrition, et concernant le lien entre la santé buccodentaire et la santé systémique.

Doter la communauté dentaire d'une nouvelle vision

L'enseignement dentaire, la recherche et la dentisterie comportent des paramètres dynamiques qui évoluent rapidement. On prévoit que la quantité de connaissances et d'informations nouvelles acquises en dentisterie doublera tous les 5 ans, et que la den-

tisterie moderne continuera d'évoluer, se tournant vers des thérapies plus biologiques, des traitements personnalisés et des stratégies de prévention qui reconnaissent le lien entre la santé buccodentaire et l'état de santé général et le mieux-être. Les concepts traditionnels de l'enseignement dentaire et de la dentisterie deviennent ainsi rapidement désuets et doivent être remplacés. Le milieu universitaire, la communauté des dentistes praticiens, l'industrie et le secteur privé devront travailler ensemble à établir une collaboration plus étroite entre eux.

Par conséquent, la Faculté concentre ses efforts sur la création d'une communauté dentaire unique au Manitoba, en commençant par le tout premier programme de visite des cabinets dentaires. En ma qualité de doyen, je rends actuellement visite à tous les cabinets dentaires de la province dans le but d'apprendre à connaître les dentistes personnellement, me renseignant sur leurs pratiques et les problèmes auxquels ils font face. J'ai ainsi la chance d'informer les dentistes du Manitoba des activités de la Faculté et l'occasion de découvrir par moi-même la formation dont les nouveaux diplômés ont besoin pour réussir à se tailler une place dans l'univers actuel de la dentisterie.

En outre, la Faculté a élargi considérablement l'étendue des événements et activités au sein de son Bureau des diplômés et de son Bureau de la formation continue, en améliorant notamment les services destinés aux diplômés et aux praticiens. Les intervenants de la Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba travaillent ensemble à créer un environnement accueillant, qui permet aux praticiens de découvrir les technologies de pointe et les nouvelles percées scientifiques dans le secteur des soins aux patients, de recevoir une formation continue de qualité et de faire l'essai des appareils et produits les plus récents. Ce volet de la campagne *Drive for Top Five* de la Faculté a pour but de créer une ressource précieuse, favorable à l'apprentissage et l'enrichissement continu. ♦

L'AUTEUR



Le **Dr Iacopino** est doyen, professeur de dentisterie restauratrice et directeur du Centre international de santé buccodentaire-santé systémique à la Faculté de médecine dentaire de l'Université du Manitoba, Winnipeg (Manitoba). Courriel : iacopino@cc.umanitoba.ca