

Optimizing Esthetic Outcomes with Anterior Single Tooth Implants



McGill
Faculty of Dentistry
Continuing Dental Education

Saturday, April 20, 2013 | 8:00am – 4:00pm

Dentists: \$550 (full day), \$225 (morning only) | Allied Staff: \$175 (morning only)

Didactic from 8:30am to 12:00pm | Hands-on from 1:00pm to 3:30pm

Hands-on session limited to 20 participants | Please note that this course will be held in English.

8:00 – 8:30 Registration (A light breakfast will be served)

8:30 – 11:30 Optimizing esthetic outcomes with anterior single tooth implants

This course will offer participants a comprehensive overview of treatment considerations related to implant therapy in the anterior esthetic zone. The full day course, including a half-day hands-on workshop, will enable participants to gain further knowledge and skills at analyzing, planning, and executing both routine and challenging anterior esthetic implant cases. The didactic portion of the course will focus on concepts critical to anterior implant diagnosis and treatment planning. Extraction socket dynamics, strategies to minimize the negative impact of tooth loss, restoration-driven surgical planning, and emergence profile development will be discussed in detail. Specific emphasis for the hands-on portion of the course will focus on provisionalization methods, custom impression coping techniques, and custom CAD/CAM abutment prescription, design, and evaluation criteria.

Objectives:

- Understand factors critical to the successful diagnosis and treatment planning of implant restorations in the anterior esthetic zone;
- Understand the sequence of biological events that take place subsequent to tooth extraction, and how these events can affect future implant therapy and management;
- Understand the procedural imperatives in a restoration-driven approach to implant therapy;
- Understand the advantages and procedural steps for the fabrication of implant-supported provisional restorations in the anterior esthetic zone;
- Understand the indications, design, and evaluation of custom CAD/CAM abutments, and how they are applied to anterior esthetic implant restorations.

11:30 – 12:00 Questions/Answers

12:00 – 1:00 Lunch (included)

1:00 – 3:30 Hands-On

The afternoon hands-on session will provide participants with the opportunity to familiarize themselves with the different procedural steps and prosthetic components related to anterior single tooth implant therapy. The participants will complete the following exercises:

- Select and modify a screw-retained provisional abutment for an anterior, single-tooth implant;
- Fabricate a screw-retained, implant-level provisional restoration, including the customization of the subgingival transitional contour to aid in shaping of the peri-implant soft tissues;
- Perform customized characterization and staining of the provisional restoration to maximize esthetics and to optimize communication with the dental technician;
- Fabricate custom impression copings to optimize esthetics and peri-implant dynamics;
- Prescribe, try-in, and assess a custom CAD/CAM Atlantis™ abutment.

3:30 – 4:00 Questions/Answers

The Division of Continuing Dental Education reserves the right to cancel/reschedule courses or other offerings without notice. If you have to cancel due to unforeseen circumstances, please do so at least two working days prior to the commencement of the course to receive a refund. A \$50.00 cancellation fee will be charged. Dental education institutions have an obligation to disseminate new knowledge related to the practice of dentistry. In so doing, some presentations may include controversial materials or commercial reference. Sponsorship of a continuing dental education course by McGill University does not necessarily imply endorsement of a particular philosophy, procedure, or product by this institution.

ADA CERP Continuing Education Recognition Program

04/10/1992 TO 12/31/2013
McGill University is an ADA CERP Recognized Provider

Christopher Barwacz B.S., D.D.S

Dr. Christopher Barwacz is an Assistant Professor in the Department of Prosthodontics and Craniofacial Clinical Research Center (CCRC) at The University of Iowa College of Dentistry. Dr. Barwacz received his DDS degree in 2007 from The University of Iowa College of Dentistry. He obtained his AEGD Certificate in 2008 from Baylor College of Dentistry, Texas A&M Health Science Center, and subsequently completed a two-year Implant Fellowship at The University of Iowa. Dr. Barwacz is a Fellow in The Academy of General Dentistry, a member of the Academy of Osseointegration, the International Association for Dental Research, the Academy of General Dentistry, and the American Dental Association. Dr. Barwacz has research interests in pro-inflammatory cytokines as they relate to dental implant outcomes, as well as microscope-based dentistry.



Ali Fakhry DMD, MS, FRCD(C)

Dr. Ali Fakhry received his dental degree from the University of Montreal in 1992. He then completed a dual training in Periodontics and Prosthodontics at the University of Pennsylvania and a Master's Degree in Oral Biology in 1999. Dr. Fakhry is currently an Associate Professor at McGill University. He is Chair of the Continuing Dental Education Program and Director of the General Practice Residency Program at the same institution. Dr. Fakhry is also engaged in private practice limited to Periodontics and Prosthodontics in Montreal, Canada. Dr. Fakhry is a Diplomate of the American Board of Periodontology, the American Board of Oral Implantology, and a Fellow of the Royal College of Dentists of Canada. He is the recipient of several teaching awards, including the American Academy of Periodontology Educator's Award. In addition to his academic commitment, Dr. Fakhry is a regular speaker at national and international venues with programs focusing on the multidisciplinary approaches to implantology and aesthetic dentistry.



ADA CERP is a service of the American Dental Association to assist dental professionals in identifying quality providers of continuing dental education. ADA CERP does not approve or endorse individual courses or instructors, nor does it imply acceptance of credit hours by boards of dentistry. McGill University designates this activity as 7 hrs of continuing dental education credits.



www.myACDE.org

Please register online at <http://www.mcgill.ca/dentistry/continuing-ed/online-registration>

Optimiser les résultats esthétiques des implants unitaires antérieurs



McGill
Faculté de médecine dentaire
Formation dentaire continue

Le samedi 20 avril 2013 | 8 h 00 – 16 h 00

Dentistes : 550 \$ (journée complète), 225 \$ (matin seulement) | Personnel auxiliaire : 175 \$ (matin seulement)

Volet didactique de 8 h 30 à 12 h 00 | Atelier pratique de 13 h 00 à 15 h 30 | Séance pratique limitée à 20 participants

Veillez noter que ce cours se donnera en anglais.

8 h 00 – 8 h 30 Inscription (petit déjeuner inclus)

8 h 30 – 11 h 30 Optimiser les résultats esthétiques des implants unitaires antérieurs

Ce cours donnera aux participants un aperçu complet des modalités du traitement implantaire au niveau de la zone esthétique antérieure. Ce cours d'une journée comprend un atelier pratique d'une demi-journée et permettra aux participants d'approfondir leurs connaissances et d'affiner leurs compétences dans le domaine de l'analyse, de la planification et de la réalisation de traitements implantaires antérieurs esthétiques, à la fois simples et complexes. Le volet didactique du cours sera centré sur les concepts essentiels au diagnostic en implantologie antérieure et à la planification du traitement implantaire. La dynamique du site d'extraction, les stratégies destinées à minimiser l'impact négatif de la perte de la dent, la planification de la chirurgie restauratrice et le développement du profil d'émergence seront évoqués en détail. Le volet pratique du cours portera sur les techniques de temporisation, les coiffes d'impression sur mesure et les critères applicables à l'évaluation, à la conception et à la prescription de piliers CAD/CAM sur mesure.

Objectifs :

- Comprendre les facteurs essentiels au succès du diagnostic et de la planification du traitement dans le cadre de restaurations implantaires au niveau de la zone esthétique antérieure;
- Comprendre la chronologie des phénomènes biologiques qui surviennent après l'extraction dentaire et leur rôle dans le traitement et la prise en charge futurs;
- Comprendre les impératifs techniques de la restauration par traitement implantaire;
- Comprendre les avantages et les différentes étapes de la fabrication de restaurations provisoires sur implants au niveau de la zone esthétique antérieure;
- Comprendre les indications, la conception et l'évaluation des piliers CAD/CAM sur mesure et comment ils sont appliqués aux restaurations implanto-portées antérieures esthétiques.

11 h 30 – 12 h 00 Questions/Réponses

12 h 00 – 13 h 00 Dîner (inclus)

13 h 00 – 15 h 30 Atelier pratique

La séance pratique de l'après-midi permettra aux participants de se familiariser avec les différentes étapes et les éléments prothétiques des implants unitaires antérieurs.

Les participants feront les exercices suivants :

- Choix et modification d'un pilier provisoire sur vis pour implant unitaire antérieur;
- Fabrication d'une restauration provisoire maintenue par une vis au niveau de l'implant et remodelage du contour sous-gingival pour faciliter la mise en forme des tissus mous péri-implantaires;
- Caractérisation sur mesure de la restauration provisoire pour optimiser l'aspect esthétique et la communication avec le technicien dentaire;
- Fabrication de coiffes d'impression sur mesure pour optimiser le résultat esthétique et la dynamique péri-implantaire;
- Prescription, essai et évaluation d'un pilier CAD/CAM Atlantis™ sur mesure.

15 h 30 – 16 h 00 Questions/Réponses

La division de formation continue en médecine dentaire se réserve le droit d'annuler ou de reporter les cours ou autres événements sans préavis. Si vous devez annuler votre inscription pour des raisons indépendantes de votre volonté et souhaitez obtenir un remboursement, veuillez nous en aviser au moins deux jours ouvrables avant le début du cours. Des frais d'annulation de 50 \$ seront exigés. Les établissements d'enseignement dentaire ont l'obligation de diffuser les nouvelles connaissances relatives à la pratique de la médecine dentaire. Par conséquent, il se peut que certaines présentations comportent du matériel controversé ou des références commerciales. La commandite d'un cours offert par l'Université McGill dans le cadre de la formation continue en médecine dentaire ne signifie pas nécessairement que l'établissement d'enseignement appuie une philosophie, une méthode ou un produit donné.

ADA CERP® Continuing Education Recognition Program

Du 10 avril 1992 au 31 décembre 2013
L'Université McGill est un fournisseur reconnu ADA CERP.

Christopher Barwacz B.S., D.D.S

Le Dr Christopher Barwacz est professeur adjoint au Département de prosthodontie et au Craniofacial Clinical Research Center (CCRC) de la Faculté de médecine dentaire de l'Université de l'Iowa. Il a obtenu son doctorat en médecine dentaire en 2007 à la Faculté de médecine dentaire de l'Université de l'Iowa et un certificat d'études supérieures en dentisterie du Baylor College of Dentistry (Texas A&M Health Science Center) en 2008, avant de suivre une formation de deux ans en implantologie à l'Université de l'Iowa. Christopher Barwacz est membre de l'Academy of General Dentistry, de l'Academy of Osseointegration et de l'International Association for Dental Research, ainsi que de l'Academy of General Dentistry et de l'American Dental Association. Il s'intéresse aux cytokines pro-inflammatoires et à leur impact sur les résultats en implantologie dentaire ainsi qu'à l'utilisation du microscope opératoire en médecine dentaire.



Ali Fakhry DMD, MS, FRCD(C)

Le Dr Ali Fakhry a obtenu son doctorat en médecine dentaire à l'Université de Montréal en 1992. Il a ensuite étudié la parodontie et la prosthodontie à l'Université de Pennsylvanie et obtenu une maîtrise en biologie orale en 1999. Il est actuellement professeur agrégé à l'Université McGill et directeur du Programme de formation dentaire continue et du Programme de résidence multidisciplinaire de l'Université McGill. Le Dr Fakhry exerce en cabinet privé dans le domaine de la parodontie et de la prosthodontie à Montréal. Il est diplômé de l'American Board of Periodontology, de l'American Board of Oral Implantology et membre du Collège royal des chirurgiens dentistes du Canada. Il a obtenu plusieurs prix d'enseignement dont l'Educator's Award de l'American Academy of Periodontology. Outre ses engagements universitaires, le Dr Fakhry intervient régulièrement dans le cadre de congrès nationaux et internationaux, notamment sur les approches multidisciplinaires en implantologie et en médecine dentaire esthétique.



ADA CERP est un service offert par l'Association dentaire américaine afin d'aider les professionnels des soins dentaires à reconnaître les fournisseurs d'enseignement continu en dentisterie de qualité. ADA CERP n'approuve ou n'appuie aucun cours individuel ou professeur et ne suppose pas l'acceptation des heures-crédits par votre ordre des dentistes. L'Université McGill attribue à cette activité les crédits équivalant à sept heures de formation continue en médecine dentaire.



www.myACDE.org

Veillez vous inscrire en ligne à <http://www.mcgill.ca/dentistry/continuing-ed/online-registration>