

GAM CANADA  
30<sup>TH</sup> Annual Meeting  
30e réunion Annuelle

Chair/President Joan Lipa  
Secretary/Secrétaire Thomas Hayakawa

0730 **Welcome:** Opening Remarks and Introduction of Guest Speaker.  
**Bienvenue:** Ouverture et présentation du conférencier invité.  
**Dr. Joan Lipa**

0735 Invited Speaker / Conférencier invité  
Changing Microsurgery Practices for Changing Times  
Conférencier invité: *Changement des habitudes de microchirurgie avec l'évolution*  
**Roger Khouri**

0820 Discussion

0830 Reconstruction of through to through muco-osteocutaneous defects of the face: the importance of the sub scapular system flaps (1)  
*Reconstruction des pertes tissulaires de part en part muco-ostéo-cutanée de la face: l'importance des lambeaux du système sous-scapulaire*  
**AM Danino, PG Harris**

0835 \*The versatility of the partial superior latissimus muscle flap (2)  
*Versatilité du lambeau du grand dorsal supérieur partiel*  
**J Prince, J Bou-Merhi, D Brooks, R Buntic**

0840 \*Donor site complications following transverse upper gracilis flap harvest for breast reconstruction (3)  
*Complications du site donneur des lambeaux transverses du muscle gracilis supérieur pour la reconstruction mammaire*  
**G Althubaiti, M Golian, M Choi, C Bernier, T Hayakawa, E Buchel**

0845 Discussion

0850 200 consecutive attempts at thoracodorsal vessel anastomosis in free abdominal flap single stage breast reconstruction (4)  
*200 cas consécutifs d'anastomoses aux vaisseaux thoracodorsaux dans les reconstructions mammaires en un stage avec un lambeau abdominal libre*  
**H Lee, N Guay**

0855 \*Internal mammary vessel exposure with total rib preservation during free flap breast reconstruction: Technique and pitfalls (5)  
*Exposition des vaisseaux mammaires internes avec préservation de toute la côte durant une reconstruction mammaire avec un lambeau libre: technique et écueils*  
**MA Moses, M Di Candia, Z Mickute, CM Malata**

0900 \*Histological examination of Microsurgical vessels dissected exclusively with Monopolar Cautery: Are we Getting Burned? (6)  
*Examen histologique des vaisseaux microchirurgicaux disséqués exclusivement avec un cautère monopolaire: est-ce qu'on se brûle?*  
**K Bjorklund, S Logsetty, T Hayakawa, E Buchel**

0905 DISCUSSION

0910 The cardiac implications of breast reconstruction using the internal mammary artery as the recipient vessel (7)  
*Implications cardiaques des reconstructions mammaires utilisant l'artère mammaire interne comme vaisseau receveur*  
**A Fortin, HB Evans**

0915 Post-Operative Radiation Effects on DIEP and SIEA Breast Reconstruction (8)  
*Effets de la radiation postopératoire sur les reconstructions mammaires avec lambeaux DIEP et SIEA*  
**C Bernier, G Althubaiti, I McArthur, T Hayakawa, E Buchel**

0920 \*Refining perforator selection for DIEP flap breast reconstruction: CT angiography and transit time flow volume measurements (9)  
*Raffinements dans la sélection des perforantes pour la reconstruction mammaire avec lambeaux DIEP: tomodensitométrie angiographique et mesures des débits*  
**KU Boyd, CL Temple, DC Ross, K Visscher, J Amann**

0925 DISCUSSION

0930 Maximizing Limited Abdominal Tissue in Free Breast Reconstruction (10)  
*Utilisation optimale des tissus abdominaux restreints dans la reconstruction mammaire par lambeaux libres*  
**T Hayakawa, E Buchel**

0935 \*Late microvascular failures in free flap breast reconstruction (11)  
*Échecs microvasculaires tardifs dans la reconstruction mammaire par lambeaux libres*  
**M Choi, G Althubaiti, T Hayakawa, E Buchel**

0940 Ziess Scholarship lecture / Conférence : Bourse Ziess

Sloan Kettering and its impact on my first year of practice (12)  
*Sloan Kettering et l'impact sur ma première année de pratique*  
**T Zhong**

0945 DISCUSSION

0950 PAUSE

1015 \*Immediate Free flap Reconstruction Following Necrotizing Fasciitis (13)  
*Reconstruction immédiate par lambeau libre après fasciite nécrosante*  
**W Menesi, S Logsetty, T Hayakawa, E Buchel**

1020 One center's experience with upper extremity replantation/revascularization in 446 patients (14)  
*Expérience d'un centre avec les réimplantations/revascularisations du membre supérieur chez 446 patients*  
**S Cugno, DE Borsuk, PG Harris, G Landes, L Lessard, A Chollet, A Nikolis**

1025 Free venous flow through flap in treatment of avulsion ring injury (15)  
*Lambeau libre par circulation veineuse dans le traitement de l'avulsion de l'annulaire*  
**S Olivier, E Buchel, T Hayakawa**

10:30 DISCUSSION

1035 \*Phrenic nerve transfer clinical outcomes (16)  
*Résultats cliniques des transferts du nerf phrénique*  
**M Luc, JG Yan, YH Yan, LL Zhang, HS Matloub**

1040 \*The Microsurgery Objective Assessment of Technical Skills (MOSATS) (17)  
*L'évaluation objective des habiletés techniques en microchirurgie*  
**K Almutairi, M Jarmuske, S Morris**

1045 Evaluating competency in microsurgery: A new validated instrument (18)  
*Évaluation de la compétence en microchirurgie: un nouvel instrument validé*  
**C Temple, D Ross**

1050 DISCUSSION

1055 **PANEL / TABLE RONDE**  
Challenging reconstructions of the fingers, hand, and forearm  
*Défi dans la reconstruction des doigts, de la main et de l'avant-bras*  
**R Khouri, P Binhammer, P Harris, T Hayakawa**

1100 **CASE PRESENTATIONS**  
**PRÉSENTATIONS DE CAS**

1130 **SUMMARY AND DISCUSSION**  
**SOMMAIRE ET DISCUSSION**

1140 Closing Remarks / Mot de la fin

1145 Business Meeting / Réunion d'affaires

**POSTERS / AFFICHES GAM CANADA**

\*GP-1 Steal phenomenon with necrosis of a complete unit of a composite microvascular free flap during critical hypovolemia  
*Phénomène de vol avec nécrose d'une unité complète d'un lambeau microvasculaire composite au cours d'une*

\*GP-2 A Prospective evaluation of two different venous thromboprophylaxis regimens in microvascular breast reconstruction  
*Évaluation prospective de deux modalités de thromboprophylaxie veineuse dans la reconstruction microvasculaire du sein*  
**J Giuffre, T Hayakawa, E Buchel**

\*Resident/Fellow Competition / Concours

Educational Foundation of the Canadian Society of Plastic Surgeons  
*Fondation d'éducation de la Société Canadienne des Chirugiens Plasticiens*

**SYMPOSIUM**

Chair / Président: **Patricia Bortoluzzi**

**Plastic Surgery and the Obese Patient**  
*La chirurgie plastique et le patient obèse*

1300 Consultation with the obese or overweight patient who requests plastic surgery  
*La consultation avec le patient obèse ou qui présente un surplus de poids*  
**DH Lalonde**  
Saint John, NB

1320 Bariatric surgery: Where we are and where we are going  
*La gastroplastie aujourd'hui et demain*  
**L Stegemann**  
San Antonio, TX

1350 Upper body surgery in the massive weight loss patient  
*La chirurgie du corps supérieur suite à une perte de poids massive*  
**A Aly**  
Coralville, IA

**1430 DISCUSSION**

**1440 PAUSE**

1510 Lower body surgery in the massive weight loss patient  
*La chirurgie du corps inférieur suite à une perte de poids massive*  
**A Aly**  
Coralville, IA

1550 From my standpoint: Things you should consider before operating on the massive weight loss patient  
*De mon point de vue: Éléments à prendre en considération avant d'opérer le patient suite à une perte de poids massive.*  
**L Stegemann**  
San Antonio, TX

**1620 DISCUSSION**

1630 Case presentations & Discussion  
*Présentations de cas & Discussion*

**Thursday, June 18<sup>th</sup>**

**EYE-OPENER SESSION**  
**SESSION LÈVE-TÔT**

**0700 - 0800** Reconstructive Blepharoplasty  
*La blépharoplastie reconstructrice*  
**G Jelks**  
New York, NY

**CANADIAN SOCIETY OF PLASTIC SURGEONS**  
**SOCIÉTÉ CANADIENNE DES CHIRURGIENS PLASTICIENS**

**0815** Welcome to the 63<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Canadian Society of Plastic Surgeons  
*Bienvenue à la 63<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens*

President of the Society **Achilleas Thoma**  
*Président de la Société*

Convention Chair **Scott Williamson**  
*Président du congrès*

Scientific Sessions Chair **Justin Paletz**  
*Président des sessions scientifiques*

**SESSION I**

Co-Chairs / Co-présidents: **Kevin Bush**  
**Frédéric Croteau**

**0830** Clarifying expectations for breast reconstruction: Developing a new patient assessment tool **(01)**  
*Préciser les attentes dans la reconstruction mammaire: développement d'un nouvel outil d'appréciation par les patients*  
**L Snell, A Klassen, S Cano, K Hurley, C McCarthy, P Cordeiro, L Rubin, G Montgomery, A Pusic**  
Toronto, ON

**0835** Single-staged breast cancer reconstruction using the combined spectrum expander/implant **(02)**  
*Reconstruction du sein post cancer en un stage en utilisant le spectre combiné extenseur/implant*  
**L Lessard, L Al-Salmi, A Izadpanah**  
Montréal, QC

**0840** Clinical findings and patient perceptions associated with surgical site infections (SSI) in the breast: A retrospective analysis **(03)**  
*Perceptions des patients et trouvailles cliniques associées aux infections des sites opératoires dans le sein: une analyse rétrospective*  
**M Musgrave, H Baltzer, J Mahoney**  
Toronto, ON

**0845 DISCUSSION**

**0850 CANADIAN EXPERT SERIES**  
**SÉRIE DES EXPERTS CANADIENS**  
Nipple areolar reconstruction **(04)**

*Reconstruction du complexe aréolo-mamelonnaire*

**J Lipa**  
Los Angeles, CA

**0900 DISCUSSION**

**0905** Suprascapular nerve reconstruction in obstetrical brachial plexus palsy revisited: spinal accessory nerve transfer vs. C5 nerve grafting **(05)**  
*Réévaluation de la reconstruction du nerf suprascapulaire dans la paralysie du plexus brachial obstétrical: transfert du nerf spinal accessoire vs greffe nerveuse de C5*  
**R Tse, JR Marcus, CG Curtis, HM Clarke**  
Victoria, BC

**0910** Retroperitoneal femoral nerve reconstruction in the paediatric population **(06)**  
*Reconstruction du nerf fémoral rétropéritonéal dans la population pédiatrique*  
**K Tsoi, BM Stubenitsky, CG Curtis, JT Gerstle, HM Clarke**  
Toronto, ON

**0915** Anconeus epitrochlearis muscle associated with ulnar nerve entrapment at the elbow **(07)**  
*Le muscle anconé associé à une compression du nerf cubital au coude*  
**M Luc, JR Sanger, HS Matloub**  
Sherbrooke, QC

**0920 DISCUSSION**

**0925** Developing a dose-response curve of exogenous administration of OP-1 for accelerating bone formation during distraction osteogenesis **(08)**  
*Développement d'une courbe dose-réponse de l'administration exogène de OP-1 pour accélérer la formation d'os durant l'ostéogénèse par distraction*  
**A Izadpanah, L Al-Salmi, Z Haidar, L Lessard, R Hamdy**  
Montreal, QC

**0930** Long-term follow-up experience with carbonated calcium phosphate cement (Norian) for cranioplasty in children and adults **(09)**  
*Expérience du suivi à long terme avec l'utilisation du ciment de phosphate de calcium (Norian) pour les crânioplasties chez l'enfant et l'adulte*  
**MS Gilardino, AR Perkins, DS Cabiling, SP Bartlett**  
Montréal, QC

**0935** The incidence of C-spine injury and/or head injury with facial fractures: A review of 712 trauma centers **(10)**  
*Incidence des trauma cervicaux et/ou crâniens associés aux fractures faciales: une revue de 712 centres de trauma*  
**RP Mulligan, RC Mahabir**  
Temple, TX

0940 DISCUSSION

0945 Suture bunching in flexor tendon repair; an avoidable cause of gapping and rupture? (11)  
*Suture trop serrée dans la réparation des tendons fléchisseurs: une cause évitable de déhiscence et de rupture*  
**DH Lalonde, MSG Bell, A Higgins, L Hadley, D McKee, J Lalonde**  
Saint John, NB

0950 Modernizing breast reconstruction patient information: Standardization and information availability on the internet (12)  
*Modernisation de l'information pour la patiente en reconstruction mammaire: La standardisation et la disponibilité de l'information trouvée sur internet*  
**H Lee, N Guay**  
Ottawa, ON

0955 A decision tree for treatment of enchondromas of the metacarpals and phalanges (13)  
*Un plan décisionnel pour le traitement des enchondromes des métacarpes et des phalanges*  
**BD Murphy, GM Rockwell**  
Ottawa, ON

1000 DISCUSSION

1005 Fat grafting for breast surgery (14)  
*La lipogreffe en chirurgie mammaire*  
**R Khouri**  
Key Biscayne, FL

*Disclosure of Interest: Dr. Khouri is a stockholder in BRAVA Fat Grafting and Shaping, he holds the patent on the LipoCosm Lipografter. Research sponsored by the company: Clinical Trial NCT00466T6S, Protocol no. 2004-02 – Breast reconstruction and augmentation with Brava; Enhanced autologous fat micro-grafting.*

1015 DISCUSSION

1020 PAUSE

SESSION II

Co-Chairs / Co-présidents

**Louise Caouette-Laberge**  
**Bing Siang Gan**

1050 Development of an instrument to assess women's satisfaction with breast reconstruction: Step 1: Item generation (15)  
*Développement d'un instrument d'appréciation de la satisfaction des femmes dans la reconstruction mammaire. Étape I: production des items*  
**C Temple, J MacDermid, D Ross, M Bettger-Hahn, EF Cook**  
London, ON

1055 Free flap reconstruction in the head and neck region following radiotherapy: a cohort study identifying negative outcome predictors (16)

*Reconstruction par lambeaux libres dans la région tête et cou après radiothérapie: une étude de cohortes identifiant les prédicteurs de résultats négatifs*  
**A Bourget, JTC Chang, DBSh Wu, CJ Chang, FC Wei**  
Greenfield Park, QC

1100 Soft tissue reconstruction after sarcoma tumor resection in children: an extended tool box (17)  
*Reconstruction des tissus mous après résection des sarcomes chez l'enfant: une boîte à outils élaborée*  
**TKS Cypel, B Meilik, W Cole, A Weiss-Meilik, RM Zuker**  
Toronto, ON

1105 Level of evidence in plastic surgery manuscripts (18)  
*Le niveau de la preuve dans les manuscrits en chirurgie plastique*  
**H Sinno, OF Neel, J Lutfy, M Gilardino**  
Montreal, QC

1110 DISCUSSION

1115 CANADIAN EXPERT SERIES  
**SÉRIE DES EXPERTS CANADIENS**  
Microvascular breast reconstruction (19)  
*Reconstruction mammaire microvasculaire*  
**E Buchel**  
Winnipeg, MB

1125 DISCUSSION

TIPS & PEARLS

CONSEILS & TROUVAILLES

Moderator: Patricia Bortoluzzi

1127 A routine SIEA flap harvest technique (TP01)  
*Une technique de routine pour la levée du lambeau SIEA*  
**E Buchel, T Hayakawa**  
Winnipeg, MB

1129 Why I like palmar full thickness skin graft to digits (TP02)  
*Pourquoi je préfère une greffe de peau d'épaisseur totale palmaire pour les doigts*  
**JS Koay**  
Fairmont, WV

1131 Good post operative pain management advice for patients (TP03)  
*Conseils aux patients pour un bon soulagement de la douleur post-opératoire*  
**DH Lalonde**  
Saint John, NB

1133 Optimizing NAC aesthetics (TP04)  
*Optimisation de l'apparence du complexe aréolo-mamelonnaire*  
**L Lessard**  
Montréal, QC

1135 Modified widely open end-to-side nerve transfer technique (TP05)  
*Technique modifiée de transfert nerveux terminolatéral*

**M Luc, JG Yan, YH Yan, LL Zhang, HS Matloub**  
Sherbrooke, QC

1137 Upper blepharoplasty approach to naso-orbital ethmoid fractures (TP06)  
*Approche de blépharoplastie supérieure pour les fractures ethmoïdales naso-orbitales*  
**JD Stein, O Antonyshyn**  
Toronto, ON

1139 Transverse carpal ligament for reconstruction of volar wrist ligaments in patients with flexor pollicis longus rupture from Mannerfelt lesions (TP07)  
*Ligament transverse du carpe pour la reconstruction des ligaments palmaires du poignet chez les patients avec rupture du long fléchisseur du pouce dans les lésions de Mannerfelt*  
**R Tse**  
Victoria, BC

1141 Fabrication of an intra operative oronasal fistula repair protector (TP08)  
*Fabrication intraopératoire d'un protecteur du site de réparation d'une fistule oronasale*  
**CW Watters**  
Kingston, ON

1150 Acute renal failure in patients with major electrical burn injuries (20)  
*Insuffisance rénale aiguë chez les patients avec brûlures électriques majeures*  
**K Rafla, EE Tredget**  
Edmonton, AB

1155 Autologous tissue reconstruction of combined chest wall and diaphragm defects using chimeric flaps (21)  
*Reconstruction autologue des déficits combinés du thorax et du diaphragme en utilisant des lambeaux chimériques*  
**G Althubaiti, M Choi, T Hayakawa, E Buchel**  
Winnipeg, MB

1200 Reconstruction of Noma grade IV (major destruction of the face ) in Niger: A retrospective study (22)  
*Reconstruction des Noma grade IV (destruction majeure de la face): une étude rétrospective*  
**AM Danino, JM Servant**  
Montréal, QC

1205 Experiences of a Plastic Surgeon in Afghanistan (23)  
*Expériences d'un plasticien en Afghanistan*  
**M Thibert**  
Thunder Bay, ON

1220 DISCUSSION



1225 **SPEAKER OF THE ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS AND SURGEONS OF CANADA**  
**CONFÉRENCIER DU COLLÈGE ROYAL DES MÉDECINS ET CHIRURGIENS DU CANADA**  
 Aesthetic blepharoplasty (24)  
*Blépharoplastie esthétique*  
**G Jelks**  
 New York, NY

## Friday, June 19<sup>th</sup>

### EYE-OPENER SESSION SESSION LÈVE-TÔT

0700 Fillers and injectables in Plastic Surgery  
*Les remplisseurs et les injectables en chirurgie plastique*  
**Trevor Born**  
 Toronto, ON

### SESSION III

Co-Chairs / Co-présidents **Jason Gray**  
**Stefan Hofer**

0805 Long-term results of 1,2-Intercompartmental Supraretinacular Artery Vascularized Radius Bone Grafting for Scaphoid Nonunions (25)  
*Résultats à long terme des greffes osseuses du radius vascularisée par l'artère suprarétinaculaire intercompartmentale-1,2 dans les non-unions du scaphoïde*  
**RJ Evans, CL Temple, DC Ross, R Grewal, RS Richards**  
 London, ON

0810 Side-to-Side nerve grafts "protect" chronically denervated nerve pathways during axon regeneration resulting in improved functional reinnervation (26)  
*Les greffes nerveuses latérolatérales "protègent" les voies nerveuses dénervées chroniquement durant la régénération axonale résultant en une réinnervation fonctionnelle améliorée*  
**A Ladak, P Schembri, N Tyreman, E Udina, J Olson, T Gordon**  
 Edmonton, AB

0815 Treatment of deformational posterior plagiocephaly with orthotic cranioplasty (27)  
*Traitement de la plagiocéphalie postérieure déformante avec une crânioplastie orthotique*  
**Y Tahiri, AS Chitte, JC Cheng, G Hebert, M Desmarais, M-A Noel, R Mongrain, M-L Lessard**  
 Montréal, QC

0820 **DISCUSSION**

0825 The differential cellular response of deep  
 6 CSPS News, Vol 20, No. 1

dermal wounds which develop hypertrophic scar versus superficial normotrophic burn injuries (28)  
*La réponse cellulaire différentielle des plaies dermiques profondes qui développent une cicatrice hypertrophique versus des brûlures normotrophiques superficielles*  
**TL Stewart, JF Wang, J Ding, PJ Schembri, EE Tredget**  
 Edmonton, AB

0830 Effectiveness of the Furlow palatoplasty in correcting velopharyngeal insufficiency in patients with small velopharyngeal defects following primary cleft palate repair (29)  
*Efficacité de la palatoplastie de Furlow pour corriger l'insuffisance vélopharyngée chez les patients avec des petits défauts vélopharyngés après réparation primaire d'une fente palatine*  
**KWY Wong, P Klaiman, S Fischbach, DM Fisher**  
 Toronto, ON

0835 Prospective trial comparing the lateral and supine harvest of the latissimus dorsi flap for breast reconstruction (30)  
*Essai prospectif comparant les positions ventrale et latérale pour la levée du lambeau du grand dorsal dans la reconstruction mammaire*  
**GE Salib, O Boa, AM Danino**  
 Montréal, QC

0840 **DISCUSSION**

0845 Necrotizing fasciitis: Clinical and bacteriologic features (31)  
*Fasciite nécrosante: aspects cliniques et bactériologiques*  
**M Choi, J Embil, S Logsetty, G Al-Thubaiti, A Esmail**  
 Winnipeg, MB

0850 Phenylephrine insufflation in surgery for burn injury: A pilot study. (32)  
*Insufflation de phényléphrine dans les chirurgies pour brûlures: une étude pilote*  
**R Mitchell, D Funk, S Logsetty**  
 Winnipeg, MB

0855 Conservative management of orbital floor fractures: less is more (33)  
*Traitement conservateur des fractures du plancher de l'orbite: plus pour moins*  
**D Tang, DH Lalonde, J Lalonde**  
 Halifax, NS

0900 **DISCUSSION**

0905 Hand weight-bearing kinetic evaluation in infants with obstetrical brachial plexus palsy (34)  
*Évaluation kinétique de la mise en charge de la main chez les bébés avec paralysie du plexus brachial obstétrical*  
**DM Tremblay, L Ballaz, M Lemay, AP Sangole, JC Lin**  
 Montréal, QC

0910 Negative pressure wound therapy

improves split thickness skin graft survival: a systematic review (35)  
*La thérapie à pression négative améliore la survie des greffes d'épaisseur partielle: une revue systématique*  
**R Shortt, A Kattan, F Farrokhyar, A Thoma**  
 Oakville, ON

0915 A systematic review of power and sample size reporting in randomized control trials within Plastic Surgery (36)  
*Une revue systématique de la puissance et de la grandeur des échantillonnages dans les essais contrôlés randomisés en chirurgie plastique*  
**B Aveni, L Dickson, L McKnight, A Thoma**  
 Dundas, ON

0920 **DISCUSSION**

0925 Optimizing cure rates for challenging facial malignancies: Experience in over 200 cases using a simple method to produce rapid, accurate, and high-quality frozen sections (37)  
*Optimisation du taux de guérison dans les cancers importants de la face. Expérience avec 200 cas utilisant une méthode simple pour produire des coupes précises, rapides et de haute qualité après congélation*  
**K Boyd, N Yardley, C Henderson, M Joseph, C Temple**  
 London, ON

0930 Frontal sinus fractures: An analysis of outcomes (38)  
*Fractures du sinus frontal: une analyse des résultats*  
**MH Mahoney, C Hojilla, MA Musgrave, MM Elahi, JL Mahoney**  
 Toronto, ON

0935 Ulnar dimelia: A case series (39)  
*Dimélie cubitale: une série de cas*  
**J Colin-Durand, R Evans, D Ross, J Bain**  
 Hamilton, ON

0940 **DISCUSSION**

0945 **CANADIAN EXPERT SERIES**  
**SÉRIE DES EXPERTS CANADIENS**  
 Repair of the unilateral cleft lip (40)  
*Réparation des fentes labiales unilatérales*  
**D Fisher**  
 Toronto, ON

0955 **DISCUSSION**

1000 **PAUSE**

### SESSION IV

Co-Chairs / Co-présidents **Raman Mahabir, Melinda Musgrave**

1030 Botox: A novel therapeutic modality for post-hand trauma CRPS-RSD (41)  
*Botox: une nouvelle modalité thérapeutique pour les CRSP après un traumatisme de la main*

- O Tessler, L Lessard**  
Montréal, QC
- 1035** Early increased wound strength with topical complement C3 (42)  
*Guérison accrue hâtive des plaies à l'aide du complément C3 topique*  
**H Sinno, B Jardin, J Lutfy, L Beckman, F Brimo, S Winocour, B Williams, S Prakash**  
Montreal, QC
- 1040** Methamphetamine-related burns: An emerging issue (43)  
*Brûlures reliées aux méthamphétamines: une condition émergente*  
**J Toy, A Knox, H Shankowsky, T Riegel, EE Tredget**  
Edmonton, AB
- 1045** Serratus flap coverage of bronchial stumps in thoracic surgery cases for treatment and prevention of bronchopleural fistulas. (44)  
*Couverture du moignon bronchique avec un lambeau du serratus dans les cas de chirurgie thoracique pour le traitement et la prévention des fistules bronchopleurales*  
**AR Perkins, K Schwarz, C Sirois, L Lessard, L Paek**  
Montréal, QC
- 1050** DISCUSSION
- 1056** Function and health status following soft tissue reconstruction for limb preservation in extremity soft tissue sarcoma (45)  
*Fonction et état de santé après reconstruction des tissus mous pour la préservation du membre dans les sarcomes des extrémités*  
**K Davidge, J Lipa, G Tomlinson, R Wong, J Wunder, A Davis**  
Toronto, ON
- 1101** Incidence of heterotopic ossification among burn survivors over time (46)  
*Incidence des calcifications hétérotopiques chez les survivants brûlés avec le temps*  
**G Gaudreau, M-C Thibodeau, L Duranceau, A Armour**  
Québec, QC
- 1106** The use of pedicled flaps as a salvage option for complex oncological reconstruction: A report of two unique cases (47)  
*Utilisation des lambeaux pédiculés comme mesure de sauvetage dans la reconstruction oncologique complexe: présentation de deux cas uniques*  
**JM Kennedy, WG DeHaas**  
Calgary, AB
- 1111** DISCUSSION
- 1116** Role of CD109, a novel TGF-beta co-receptor, in skin scarring and fibrosis (48)  
*Rôle du CD109, un nouveau co-récepteur TGF-beta, dans la cicatrisation cutanée*

- et dans la fibrose*  
**H Alajmi, J Vorstenbosch, S Winocour, A Philip, L Lessard**  
Montréal, QC
- 1121** The use of free vascularized fibula grafts in the spinal stabilization of pediatric patients (49)  
*Utilisation des greffes libres vascularisées du péroné dans la colonne vertébrale*  
**K Calder, C Fitzcharles-Bowe, R El-Hawary, PC Cook, J Hyndman, P Schmidt, K Wilson**  
Halifax, NS
- 1126** Long term follow-up of osseointegrated auricular reconstruction (50)  
*Suivi à long terme des reconstructions auriculaires ostéointégrées*  
**L Korus, J Wong, G Wilkes**  
Edmonton, AB
- 1131** DISCUSSION
- 1136** PTSD, psychological and educational need following traumatic hand injury (51)  
*PTSD, besoin psychologique et éducationnel après une blessure de la main*  
**RB Somogyi, DJ Anastakis**  
Toronto, ON
- 1141** Definition and treatment of the Lateral Bulge Deformity following primary cleft lip repair using Real-Time High Resolution Ultrasound (52)  
*Définition et traitement du gonflement latéral après la réparation primaire d'une fente labiale en utilisant les ultrasons à haute résolution en temps réel*  
**SM Power, T Zhong, A Lao, AR Spouge, DB Matic**  
London, ON
- 1146** Use of AlloDerm in breast surgery, review of the literature and initial Canadian case series (53)  
*Utilisation de l'AlloDerm dans la chirurgie du sein, revue de la littérature et série initiale de cas canadiens*  
**MA Mrad, N Al-Hodaib, M Brown**  
Toronto, ON
- 1151** DISCUSSION
- 1156** Topical application of stratifin and acetylsalicylic acid reduces hypertrophic scarring in the rabbit ear model (54)  
*L'application topique de stratifine et d'acide acétylsalicylique réduit les cicatrices hypertrophiques dans le modèle de l'oreille de lapin*  
**FM Yau, E Rahmani, R Jalili, A Ghahary**  
Vancouver, BC
- 1201** A comprehensive real-time online information system for replantation surveillance (55)  
*Un système complet d'information en*

- ligne en temps réel pour la surveillance des replantations*  
**D Borsuk, JS Sampalis, S Cugno, PF Harris, ML Lessard, A Nikolis**  
Montréal, QC
- 1206** Childbearing and perceptions of upper pole breast contour (56)  
*Grossesse et perceptions du contour du pôle supérieur du sein*  
**JW Robinson, RS Richards**  
London, ON
- 1211** Surgical mission in Africa : CanMEDS at their best (57)  
*Mission chirurgicale en Afrique: CanMeds à son meilleur*  
**C Lecours, P Bortoluzzi, R Delorme, L Caouette-Laberge**  
Montréal, QC
- 1216** DISCUSSION
- 1222** A.W. FARMER LECTURE / CONFÉRENCE A.W. FARMER  
Climate Wars (58)  
*Les guerres du climat*  
**G Dyer**  
London, England

## Saturday, June 20<sup>th</sup>

### SESSION V

Co-Chairs / Co-présidents

**Jugal Arneja**  
**Alain Danino**

- 0805** Postischemic conditioning of ischemic human skeletal muscle against reperfusion injury: The role of the mitochondrial Permeability Transition Pore (mPTP). (59)  
*Conditionnement post ischémique du muscle strié humain ischémique contre les dommages de la reperfusion: le rôle des pores de transition de perméabilité mitochondriale (mPTP)*  
**NJ Cahoon, SE McAllister, H Ashrafpour, N Huang, S Salsman, SO Hofer, T Zhong, JE Lipa, CY Pang**  
Toronto, ON
- 0810** Pharmacological inhibition of the Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> exchange Isoform-1 channel (NHE-1) for prevention/salvage of porcine skeletal muscle from ischemia/reperfusion (I/R) injury. (60)  
*Inhibition pharmacologique du canal isoform-1 d'échange Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> pour la prévention/sauvetage du muscle strié porcin des blessures d'ischémie/reperfusion*  
**SE McAllister, NJ Cahoon, H Ashrafpour, N Huang, K Jindal, CR Forrest, PC Neligan, JE Lipa, CY Pang**  
Belfast, Ireland

- 0815** Role of CD109, a novel TGF-beta antagonist, in ischemic wound healing **(61)**  
*Rôle du CD109, un nouvel antagoniste TGF-beta dans la guérison des plaies ischémiques*  
**S Winocour, J Vorstenbosch, L Lessard, A Philip**  
Montréal, QC
- 0820 DISCUSSION**
- 0825** Comparison of steroid injection versus A1 pulley release as initial treatment of trigger finger: a cost analysis. **(62)**  
*Comparaison entre l'injection de stéroïdes et le relâchement de la poulie A1 dans le traitement initial du doigt à ressort: une analyse de coût*  
**G Rockwell, J Platt**  
Ottawa, ON
- 0830** Clinical findings and patient perceptions associated with surgical site infections in the hand: A retrospective analysis **(63)**  
*Perceptions des patients et trouvailles cliniques associées aux infections des sites opératoires dans la main: une analyse rétrospective*  
**H Baltzer, J Mahoney, M Musgrave**  
Toronto, ON
- 0835** Important factors for gaining confidence and trust from a surgeon in a referral hand clinic **(64)**  
*Facteurs importants pour augmenter l'assurance et la confiance venant d'un chirurgien dans une clinique de référence de chirurgie de la main*  
**ND Hamelin, J Armano, C Lecours, PG Harris, A Nikolis, JP Brutus**  
Montréal, QC
- 0840** A systematic review of surgical treatments for common peroneal nerve injuries **(65)**  
*Une revue systématique des traitements chirurgicaux pour les blessures du nerf péroné commun*  
**MJ Cooper, A Chauhan, C Levis**  
Hamilton, ON
- 0845 DISCUSSION**
- 0850** Measuring satisfaction and health-related quality of life following alloplastic breast reconstruction: A comparison of patient-reported outcomes among saline and silicone implant recipients **(66)**  
*Mesure de satisfaction et de qualité de vie après une reconstruction mammaire alloplastique. Comparaison des résultats rapportés par les patientes ayant reçu des implants salins et de gel de silicone*  
**S Macadam, P Lennox, A Pusic**  
Vancouver, BC
- 0855** A comparative study of nipple-sparing and non nipple-sparing prophylactic mastectomies: Clinical outcomes and aesthetic results **(67)**  
*Une étude comparative avec ou sans*

*conservation du mamelon dans les mastectomies prophylactiques: résultats cliniques et esthétiques*  
**V St-Supéry, A Gagnon, G Martin, C Bernier**  
Montréal, QC

- 0900** Breast subunits principles applied in TRAM Flap design for reliable results **(68)**  
*Le principe des sous-unités mammaires appliqués à la planification d'un lambeau TRAM pour des résultats fiables*  
**M Al-Kahtani, S Williamson**  
Kelowna, BC

**0905 DISCUSSION**

- 0910 CANADIAN EXPERT SERIES SÉRIE DES EXPERTS CANADIENS**  
Improving the results of nasal dorsum reduction surgery with the use of upper lateral cartilage flaps **(69)**  
*Amélioration des résultats de la réduction du dorsum nasal à l'aide de lambeaux cartilagineux latéraux supérieurs*  
**B Neu**  
Toronto, ON

**0920 DISCUSSION**

- 0925** A retrospective comparison of analgesia requirements in patients undergoing free flap breast reconstruction with and without total rib preservation **(70)**  
*Une comparaison rétrospective des besoins en analgésie chez les patientes de reconstruction mammaire par lambeau libre avec et sans préservation des côtes totales*  
**MA Moses, M Di Candia, Z Mickute, CM Malata**  
Papworth Everard, UK

- 0930** A retrospective audit of breast reconstruction surgery in a university teaching hospital in 2008 **(71)**  
*Une révision rétrospective des reconstructions mammaires dans un hôpital universitaire d'enseignement en 2008*  
**J Curran, C Joyce, M O'Donnell, C Lawlor**  
Dublin, Ireland

- 0935** A twenty-month retrospective chart review of Necrotizing Fasciitis at the Health Sciences Center of Winnipeg, Manitoba **(72)**  
*Une revue rétrospective sur 20 mois des dossiers de fasciite nécrosante au Health Sciences Center de Winnipeg,*  
**A Esmail, S Logsetty**  
Winnipeg, MB

**0940 DISCUSSION**

- 0945** Development and implementation of medical e-learning management software **(73)**  
*Développement et mise en œuvre d'un logiciel d'apprentissage médical par internet*  
**C Petropolis, SF Morris**  
Halifax, NS

- 0950** Creating and evaluating a 3D computer-based educational program to study hand and forearm tendon and nerve injuries **(74)**  
*Création et évaluation d'un programme éducatif par ordinateur 3-D pour étudier les blessures des nerfs et tendons de la main et de l'avant-bras*  
**NH McKee, M Ravichandiran, D Pincus, K Ravichandiran, K Singh, EM Smyth, AM Agur**  
Toronto, ON

- 0955** The first annual Canadian resident review course in plastic surgery: An appraisal of educational value **(75)**  
*Premier cours annuel canadien de révision pour les résidents en chirurgie plastique: une appréciation de la valeur*  
**Y Ying, DA Peters**  
Ottawa, ON

**1000 DISCUSSION**

**1005 PAUSE**

**SESSION VI**

Co-Chairs / Co-présidents **Peter Lennox**  
**Joan Lipa**

- 1035** Introduction to A. Ross Tilley Lecture *Présentation de la conférence A. Ross Tilley*  
**S Morris**  
Halifax, NS

Babies, nerves and airplanes: A Tilley year in Toronto **(76)**  
*Les bébés, les nerfs et les avions: Une année Tilley à Toronto*  
**JC Lin**  
Montréal, QC

- 1050** Awake facelift surgery - a perfect recipe **(77)**  
*Redrapage facial éveillé: la recette parfaite*  
**DK Rai**  
New Westminster, BC

- 1055** Measuring quality of life and satisfaction in facial aesthetic surgery: Development of a new patient-reported outcome measure **(78)**  
*Mesure de la qualité de vie et de la satisfaction dans la chirurgie esthétique faciale: développement d'une nouvelle mesure des résultats rapportés par les patients*  
**A Scott, A Pusic, A Klassen, S Cano, N VanLaeken, N Carr, A Hazen, H Hirmand, C McCarthy, L Snell, P Reavey, J Klok, P Cordeiro**  
New York, NY