

CSPS
SCCP

71st Annual Meeting
71^e Réunion annuelle

CANADIAN SOCIETY OF PLASTIC SURGEONS ANNUAL SCIENTIFIC PROGRAM

Goals and Objectives

To promote and provide Continuing Professional Development/Continuing Medical Education Activities for plastic surgeons in keeping with the goals and criteria of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada (RCPSC) and according to recognized educational methods and principles. To be innovative in the field of continuing professional development using novel methods of needs assessment and evaluation.

By the end of this meeting learners will describe the latest innovations in plastic surgery. Learners will be able to integrate new knowledge in breast and aesthetic surgery, general reconstruction and burn surgery, hand and microsurgery, outcomes and epidemiology, pediatric and craniofacial surgery and basic science into their practice.



SOCIÉTÉ CANADIENNE DES CHIRURGIENS PLASTICIENS PROGRAMME SCIENTIFIQUE ANNUEL

OBJECTIFS DU PROGRAMME

Promouvoir et offrir des activités de formation professionnelle continue/formation médicale continue en accord avec les buts et critères du Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada (RCPSC) et selon des méthodes et de principes de formation reconnus. Innover en matière de formation professionnelle continue à l'aide de méthodes innovatrices d'identification des besoins et d'évaluation.

À la fin de cette réunion les participants seront en mesure de décrire les dernières innovations en chirurgie plastique. Ils pourront intégrer dans leur pratique de nouvelles connaissances en chirurgie mammaire et en chirurgie esthétique, en reconstruction générale et chirurgie des brûlures, en chirurgie de la main et en microchirurgie, en épidémiologie, en chirurgie pédiatrique, en chirurgie craniofaciale et en science fondamentale.

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

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

0700 - 0800 EYE-OPENER

Diabetic foot disease (001)

Le pied diabétique

U Khan

Westbury-on-Tryn, United Kingdom

LEARNING OBJECTIVES:

- 1) Bring participants up-to-date knowledge and principles of modern management of this condition.
- 2) Participants will understand the current literature on this subject.
- 3) Participants will understand the care necessary for healing these patients' open wounds.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

- 1) *Apporter aux participants des connaissances et principes du traitement actuel de cette affection*
- 2) *Les participants comprendra la littérature actuelle à ce sujet*
- 3) *Les participants comprendront les soins nécessaires à la guérison des plaies ouvertes de ces patients*

0845 To examine the mechanisms through which adipose-derived stem cells affect healthy and malignant breast epithelial cell proliferation (03)

Examen des mécanismes par lesquels les cellules souches dérivées de la graisse affectent la prolifération des cellules épithéliales saines et malignes du sein

A Berdnikov*, S Chatterjee, E Buchel, A Raouf, J Safneck, V Lee-Wing

Winnipeg, MB

0850 DISCUSSION

0856 CANADIAN EXPERT: PIP Joint Injuries

Blessures de l'articulation PIP

P Binhammer

North York, ON

0911 Anabolic-androgenic steroid use among gynecomastia patients - prevalence and relevance to surgical management (04)

Usage des stéroïdes anabolisants-androgéniques chez les patients avec gynécomastie - prévalence et pertinence du traitement chirurgical

F Xu*, R Cai, M Vojvodic, C Fielding

Toronto, ON

0916 Do pediatric patients with gynecomastia require evaluation by endocrinology preoperatively? (05)

Est-ce que les patients pédiatriques avec gynécomastie requièrent une évaluation préopératoire endocrinologique

A Malhotra, S Amed, M Bucevska, K Bush, J Arneja*

Vancouver, BC

0921 Does ketorolac increase the risk of bleeding after breast reduction? A retrospective case-control study. (06)

Est-ce que le kétorolac accroît le risque de saignement après une réduction mammaire? Une étude rétrospective de cas-témoins

J Barkho*, E Duku, A Thoma

Hamilton, ON

0926 DISCUSSION

0932 The McGill augmentation mammoplasty operation (MAMO) simulator: Validation study (07)

Le simulateur d'opération de mammoplastie d'augmentation de McGill (MAMO): Étude de validation

R Kazan*, A Viesel-Mathieu, S Cyr, T Hemmeling, M Gilardino

St-Laurent, QC

0937 Aesthetic considerations in autologous breast reconstruction (08)

Considérations esthétiques dans la reconstruction mammaire autologue

O Lerman, W Jalil*, I Karanetz, B Bassiri

New York, NY

0942 Celebrating the past 35 years of the Canadian Society of Plastic Surgery: A Historical video project (09)

Célébration des 35 dernières années de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens: Projection d'une vidéo historique

Y Sardiwalla*, J Oore, J Taylor, S Morris

Halifax, NS

0947 DISCUSSION

0953 CANADIAN EXPERT: Global Surgery Advocacy and Outreach (09A)

Plaidoyer et sensibilisation pour la chirurgie globale

Y Ying

Ottawa, ON

1008 PAUSE

Session II

Co-Chairs / Co-présidents: **Dr. Patricia Egerszegi**
Dr. Bing Siang Gan

1033 CANADIAN EXPERT / EXPERT CANADIEN

Facial fat grafting(09B)

Grefe graisseuse faciale

D Matic

London, ON

1048 Intralesional therapy with interleukin 2 for in-transit melanoma (51)

Thérapie intralésionnelle avec l'interleukine 2 dans le mélanome en transit

B Lopez-Obregon*, M Barreto, A Fyfe, G

McKinnon, C Temple-Oberle

Calgary, AB

1053 Trends in the usage of collagenase clostridium histolyticum for Dupuytren's contracture in Ontario (11)

Tendances dans l'usage de la collagénase histolyticum clostridium pour les contractures de Dupuytren en Ontario

M McIntosh*, S Brogly, M Green, K Lajkosz, D McKay

Kingston, ON

1058 The submental versus groin vascularized lymph node transfer flaps: A head-to-head comparison of surgical outcomes following treatment for upper limb lymphedema (12)

Les lambeaux de transfert de ganglions lymphatiques vascularisés sous-mentonniers versus inguinaux: une comparaison face-à-face des résultats chirurgicaux après traitement pour le lymphoedème du membre supérieur

OA Ho*, CY Lin, KM Patel, MH Cheng

Toronto, ON

1103 DISCUSSION

1109 Analysis of pediatric hand fractures failing initial closed reduction in the emergency department (13)

Analyse des fractures de la main pédiatrique après l'échec de la réduction fermée initiale dans un département d'urgence

M Market*, K Cheung, M Bhatt

Ottawa, ON

- 1114** A comparison of conservative and operative management of thumb ulnar collateral ligament avulsion fractures in children (14)

Comparaison du traitement conservateur et chirurgical pour le traitement des fractures-avulsions du ligament collatéral ulnaire du pouce chez l'enfant

M Huynh*, K Cheung

Ottawa, ON

- 1119** Morbidity following a modified sural nerve harvesting procedure in pediatric patients (15)

Morbidité après une procédure modifiée de prélèvement du nerf sural chez les patients pédiatriques

M Shafarenko*, J Catapano, E Ho, RM Zuker, GH Borschel

Toronto, ON

1124 DISCUSSION

1130 CANADIAN EXPERT / EXPERT CANADIEN

Current Therapies in Peripheral Nerve Repair (56A)

Réparation des nerfs périphériques - actualités

J Olson

Edmonton, AB

TIPS & PEARLS

- 1145** Making your delayed latissimus breast reconstruction look like an immediate (TP01)

Faire paraître comme immédiate une reconstruction retardée du sein par latissimus

J Wolfli

Edmonton, AB

- 1147** A simple teaching model and pearls for syndactyly release (TP02)

Un modèle simple d'enseignement et perles pour le relâchement des syndactylies

K Slater*, C Verchere

Vancouver, BC

- 1149** Complications following alloplastic nipple reconstruction in breast reconstruction (TP03)

Complications après une reconstruction aréolaire alloplastique dans la reconstruction mammaire

Z Zhang*, K Boyd

Ottawa, ON

1151 Concealed stealth costochondral scar for microtia reconstruction - Aesthetic unit concept: Technical description (TP04)

Cicatrice dissimulée de prélèvement costochondral pour la reconstruction des microties – Un concept esthétique unique : description technique

L Lessard, C Aubin-Lemay*, É Bougie-Richardson
Montréal, QC

1153 Trans-nasal wiring for the management of Non-Displaced Type I NOE fractures (TP05)

Fixation trans-nasale pour le traitement des fractures NOE Type I non déplacées

R Chambers*, J Fialkov
Ottawa, ON

1155 CSPA GUEST SPEAKER

Physician Burn-Out (15B)

Épuisement du médecin

D Drummond
Seattle, W

YOUNG PLASTIC SURGEONS SYMPOSIUM

The Young Plastic Surgeons Committee is an integral component of the Canadian Society of Plastic Surgeons.

Our mission is to support our new members in their efforts to provide the highest quality patient care by upholding and advancing the discipline of plastic surgery across Canada through education, research and professional activities.

Although our targeted audience is active CSPS members under 42 years of age or less than 8 years in practice, we welcome all members of the CSPS, regardless of age or years in practice, to attend, participate and contribute to our forums.

SYMPOSIUM DES JEUNES PLASTICIENS

Le Comité des jeunes plasticiens fait partie de la Société Canadienne des Chirurgiens Plasticiens.

Notre mission est de soutenir nos nouveaux membres dans leurs efforts d'offrir des soins de qualité exceptionnelle en maintenant et en avançant la chirurgie plastique à travers le Canada par l'éducation, la recherche et les activités professionnelles.

Bien que nous ciblions les membres de la SCCP de moins de 42 ans ou 8 années de pratique, tous les membres de la SCCP sont les bienvenus, indépendamment de leur âge ou leur expérience de pratique.

7th Annual Young Plastic Surgeons Symposium

1300 **“Lunch and Mingle”:** intended to bring together Plastic Surgeons of various programs with residents, fellows, and young surgeons looking for fellowship positions, locums and permanent job positions.
Pick up your lunch in the Exhibit Hall and meet in the York Room

1400 **Physician Leadership Power Tools -
Dr. Dike Drummond**

1500 **PAUSE**

1500 **Masters of Disasters
Drs. Mitch Brown ,Tom Hayakawa, Mike Morhart,
Jaret Olson**

The panel members will present a “disaster” from their own practice in which they have learned something important that changed their perspective.

This is also a forum for young surgeons to present difficult cases or complications that they have encountered early in their practice to be discussed by more senior panel surgeons.

Learning objectives:

- 1) To provide a forum for Plastic Surgeons and residents/fellows/young surgeons to meet.
- 2) To discuss pearls of wisdom that young surgeons may not yet know.
- 3) For established senior surgeons to present their own challenging cases which have changed their perspective.
- 4) For young surgeons to present difficult cases that they have encountered early in their practice and for older experienced surgeons to present possible solutions.

7e Symposium annuel des jeunes plasticiens

1300 **"Déjeuner rencontre":** Déjeuner qui a pour but de réunir les plasticiens avec les résidents, fellows et jeunes plasticiens à la recherche de places, de locums et de postes permanents.

Ramassez votre repas dans la salle des exposants et retrouvez-vous dans la salle York.

1400 **La boîte à outils du médecin "leader"**
Dr. Dike Drummond

1500 **PAUSE**

1500 **Surmonter les désastres**

**Drs. Mitch Brown ,Tom Hayakawa, Mike Morhart,
Jaret Olson**

Les conférenciers présenteront un "désastre" de leur propre pratique qui leur a permis d'apprendre quelques chose d'important pour modifier leur perspective.

Un forum qui permettra aux jeunes plasticiens de présenter des cas difficiles ou des complications survenues tôt dans leur pratique pour une discussion avec des membres expérimentés.

Objectifs d'apprentissage:

- 1) *Permettre aux plasticiens, résidents/fellows/jeunes plasticiens de se retrouver;*
- 2) *De discuter avec un plasticien expérimenté des complexités de la pratique;*
- 1) *Permettre aux plasticiens expérimentés de présenter des cas défis qui ont changé leur pratique;*
- 2) *Permettre aux jeunes plasticiens de présenter des cas difficiles ou des complications survenues tôt dans leur pratique pour une discussion avec des membres expérimentés.*



- 1300 **LUNCH IN EXHIBIT HALL / DÉJEUNER AVEC LES EXPOSANTS**
- 1330 **REGISTRATION / INSCRIPTIONS**
- 1400 **WELCOME MESSAGE / MOT DE BIENVENUE**
Laurel East, BSN, CPN(C)
Karen Sagness RN, CPN(C), RNFA
Symposium Co-Chairs
- 1405 **WELCOME MESSAGE / MOT DE BIENVENUE**
Dr. Peter Lennox
Président, Société Canadienne des Chirurgiens
Plasticiens
- 1410 **THE WOUND CARE CONTINUUM**
CONTINUUM DU TRAITEMENT DES PLAIES
Jan-Marie Morgan
3M Wound Care Specialist
- 1455 **POST-OP RECONSTRUCTION CASE STUDY**
RECONSTRUCTION POST-OPÉRAIRE: ÉTUDE DE CAS
Leanne Ross BN, Clinical Resource Nurse
Erin Erskine BN, Educator
Inpatient Adult Plastic Surgery/ENT/Burn Care
Health Sciences Centre
Winnipeg, MB
- 1515 **NATIONAL NETWORKING**
- 1530 **NUTRITION BREAK / PAUSE NUTRITION**

- 1545 THE PLASTIC SURGERY EMERGENCY CLINIC AND
NURSE CLINICIANS - FACILITATING PATIENT FLOW
*CLINIQUE D'URGENCE EN CHIRURGIE PLASTIQUE
ET LES INFIRMIÈRES CLINICIENS - FACILITER LA
CIRCULATION DES PATIENTS*
Heather Chapko BN, Plastic Surgery Nurse Clinician
Laura Ng BN, Plastic Surgery Nurse
Clinician Outpatient Plastic Surgery Clinic/Emergency
Decanting Clinic
Health Sciences Centre
Winnipeg, MB
- 1610 THE ADVENTURE NEVER ENDS: CASE HISTORIES IN
SKIN AND SOFT TISSUE INFECTIONS
*UNE AVENTURE SANS FIN: INFECTIONS DE LA
PEAU ET DES TISSUS MOUS*
Dr. John Embil
Director, Infection Prevention and Control Unit
Health Sciences Centre
Winnipeg, MB
- 1655 CLOSING REMARKS AND EVALUATIONS
CLÔTURE ET ÉVALUATIONS

Comments regarding the symposium may
be forwarded to
cpsnursingsymposium@gmail.com

And don't forget to mark your calendars
for the next

Canadian Society of Plastic Surgeons
Annual Meeting
June 19-23

and the

Canadian Plastic Surgery
Nursing Symposium
June 21

The Fairmont Jasper Park Lodge
Jasper, AB
2018

EYE-OPENER SESSION
SESSION LÈVE-TÔT

0700 EYE-OPENER (15C)

Social media in plastic surgery and protection of your online reputation

Media sociaux en chirurgie plastique et protection de votre réputation en ligne

Almin Kassamali

Stylelabs Inc.

Calgary, AB

RESIDENTS' CORNER / COIN DES RÉSIDENTS**Session III****Co-Chairs / Co-présidents:** Dr. Howard Clarke
Dr. Amanda Fortin**0800** Corneal neurotisation improves corneal healing in a novel rat model of neurotrophic keratopathy (16)*La neurotisation cornéenne améliore la guérison de la cornée dans un nouveau modèle murin de kératinopathie neurotrophique***J Catapano***, K Antonyshyn, JJ Zhang, GH Borschel
Toronto, ON**0805** The promotion of adipogenesis in a rat model of radiation induced fibrosis of the mammary fat pad (17)*Promotion de l'adipogénèse dans un modèle murin de fibrose du pad adipeux du sein induite par radiation***J Truong***, E Wong, E Turley, A Yazdani

London, ON

0810 The effect of nAG (a salamander-derived protein) on fibrosis in scleroderma fibroblasts (18)*L'effet du nAG (une protéine dérivée de salamandre) sur les fibroblastes de la fibrose de sclérodermie***A Al-Qattan***, L Lessard, A Philip

Montréal, QC

0815 DISCUSSION**0821** Safety of fleur-de-lis abdominoplasty in patients with a previous subcostal scar (19)*Sécurité de l'abdominoplastie en fleur-de-lys chez les patients avec cicatrice sous-costale préalable***J DeSerres***, T Quaife, E Fung, J Toy

Edmonton, AB

0826 3D imaging and breast measurements: How predictable are we? (20)*Imagerie 3D et mensurations du sein: comment sommes-nous prévisibles ?***K Steen***, K Isaac, B Murphy, B Beber, M Brown

Toronto, ON

0831 Perioperative Plastic Surgery patients are malnourished (21)

Les patients de chirurgie plastique en péri-opératoire sont mal nourris

M Roy*, P Hunter, J Perry, K Cross

Toronto, ON

0836 DISCUSSION

0842 National multidisciplinary survey of regional anesthetic availability and preferences in breast reconstruction (22)

Enquête multidisciplinaire nationale sur la disponibilité d'anesthésie régionale et sur les préférences dans la reconstruction mammaire

L Head*, A Lui, E Cordeiro, KU Boyd

Ottawa, ON

0847 Wide awake gynecomastia correction surgery: A comparison of general and regional anaesthesia for subcutaneous mastectomy and subcutaneous mastectomy with liposuction (23)

Chirurgie de correction gynécomastique en mode éveillé: Une comparaison entre anesthésie générale et régionale pour la mastectomie sous-cutané et la mastectomie sous-cutanée avec liposuction

M Vojvodic*, FZ Xu, R Cai, S Dreckmann, C Fielding

Toronto, ON

0852 Female-to-male gender affirming top surgery: A single surgeon's 15-year retrospective review & treatment algorithm (24)

Meilleure chirurgie de ré-assignement de sexe femme-à-homme: une revue rétrospective de 15ans par le même chirurgien et algorithme de traitement

G McEvenue*, FZ Xu, R Cai, H McLean

Toronto, ON

0857 DISCUSSION

- 0903** A further look into Alberta breast reconstruction wait times: influences of cancer staging and radiation therapy on delayed breast reconstruction (25)

Un aperçu plus poussé des temps d'attente pour la reconstruction mammaire en Alberta: influences du stage du cancer et de la radiothérapie dans les reconstructions mammaires retardées

J Stone*, J Bu, D Dumestre, L Shack, L Huang, C Temple-Oberle

Calgary, AB

- 0908** Function-sparing "split" latissimus dorsi flap in breast reconstruction (26)

Lambeau du grand dorsal divisé pour protéger la fonction dans la reconstruction mammaire

M Evans*, T Omeis, E Kwong, S Valnicek

Vancouver, BC

- 0913** Surgical treatment of upper extremity lymphedema after breast cancer: a meta-analysis and systematic review (27)

Traitement chirurgical pour le lymphoedème du membre supérieur après cancer du sein : une méta-analyse et revue systématique

JI Efanov*, AM Danino, S Moran, A Izadpanah

Montréal, QC

0918 DISCUSSION

- 0924** Development of a breast reconstruction training environment (28)

Développement d'un environnement d'entraînement pour la reconstruction mammaire

A Viesel-Mathieu*, R Kazan, S Cyr, T Hemmerling, M Gilardino

Montréal, QC

- 0929** Development and evaluation of a high-fidelity cleft palate simulator for surgeon training and for development of a robotic approach to infant cleft palate surgery. (29)

Développement et évaluation d'un simulateur haute-fidélité dans les fentes palatines pour l'entraînement des chirurgiens et pour développement d'une approche robotique de la chirurgie de la fente palatine chez l'enfant

DJ Podolsky*, DM Fisher, K Wong, T Looi, JM Drake, CR Forrest

Toronto, ON

0934 Performance of paediatric core procedural competencies amongst Canadian Plastic Surgery Residents (30)
Performance des compétences procédurales de base en pédiatrie parmi les résidents canadiens de chirurgie plastique
A Knox*, **J Shih**, **D Courtemanche**, **J Fish**, **M Brown**
Vancouver, BC

0939 DISCUSSION

0945 3D-printed surgical simulator for Kirschner wire placement in hand fractures (31)
Simulateur chirurgical imprimé en 3D pour le placement des broches de Kirschner dans les fractures de la main
M Brichacek, **J Diaz-Abele***, **S Shiga**, **C Petropolis**
Winnipeg, QC

0950 Feasibility of using optical sensing to measure bore depth in surgical bone drilling (32)
Faisabilité de l'utilisation d'un senseur optique pour mesurer la profondeur de forage dans le forage osseux chirurgical
D Demsey*, **JPG Arrunategui**, **N Carr**, **A Hodgson**
Vancouver, BC

0955 Cost-effective three-dimensional models for surgical planning in head and neck reconstruction (33)
Modeles 3D rentables pour la planification chirurgicale dans la reconstruction tête et cou
I Ratanshi*, **C Petropolis**, **E Buchel**, **T Hayakawa**, **D Rickey**
Winnipeg, MB

1000 DISCUSSION

1006 PAUSE

Session IV

Co-Chairs / Co-présidents: **Dr. Frankie Fraulin**
Dr. Brian Hasegawa

1036 Utility of assessment using MRI, CT, and ultrasound for wrist pain (34)

Utilité de des évaluations par MRI, CT et ultrasons pour la douleur du poignet

S Dreckmann*, **H von Schroeder**, **J Shafin**, **H Baltzer**
Richmond Hill, ON

1041 Can we identify a threshold for acceptable radiographic parameters of distal radius fractures in patients over 65 years old? (35)

Pouvons-nous identifier un seuil pour les paramètres radiographiques acceptables dans les fractures du radius distal chez les patients de plus de 65ans

C Symonette*, **J MacDermid**, **R Grewal**
London, ON

1046 A novel device for the measurement of intrinsic strength (36)

Un nouvel appareil pour mesurer la force des intrinsèques

A Kim*, **C Doherty**, **S Chinchalkar**, **L Ferreira**
London, ON

1051 DISCUSSION

1057 Predicting which pediatric hand fractures require specialized care (37)

Prédire quelles fractures de la main pédiatrique nécessitent des soins spécialisés

R Hartley*, **CA Kinlin**, **K Hulin-Poli**, **C Temple-Oberle**,
R Harrop, **F Fraulin**
Calgary, AB

1102 Infantile hemangiomas of the lip: which lesions are associated with complications and surgical intervention? (38)

Les hémangiomes de la lèvre chez l'enfant : quelles lésions sont associées à des complications et à des interventions chirurgicales ?

T Cawthorn*, **A MacRobie**, **F Fraulin**, **R Harrop**
Calgary, AB

- 1107** Low Apgar score as an indicator for prompt referral to a specialized multidisciplinary team in the non-operative treatment of obstetrical brachial plexus injuries (39)
Décompte Apgar bas comme indicateur de référence rapide à une équipe multidisciplinaire spécialisée dans le traitement non chirurgical des blessures du plexus brachial obstétrical
A Azzi*, **C Aubin-Lemay**, **J Kvann**, **T Zadeh**
Montréal, QC

1112 DISCUSSION

- 1118** Outpatient burn care at BC Children's Hospital burn treatment room: a 3-year review (40)
Soins ambulatoires des patients brûlés à la salle de traitements des brûlures de l'Hôpital pédiatrique BC
R Chan, **A Van Slyke***, **M Bucevska**, **C Verchere**
Coquitlam, BC

- 1123** A prospective review of two-dimensional methods versus three dimensional scanning systems in the assessment of total body surface area estimation in burn patients (41)
Une revue prospective des systèmes de scanning en 2D versus 3D dans l'estimation de la surface totale chez les patients brûlés
H Retrouvey*, **J Chan**, **S Shahrokhi**
Toronto, ON

- 1128** SCAR-Q Kids: Developing a patient-reported outcome instrument for the pediatric burn, traumatic, and surgical scar populations (42)
SCAR-Q kids: Développement d'un instrument d'évaluation des résultats rapportés par les patients pour les populations pédiatriques avec cicatrices post brûlures, post trauma et post chirurgie
N Ziolkowski*, **A Klassen**, **L Mundy**, **J Fish**, **A Pusic**
Toronto, ON

1133 DISCUSSION

- 1139** Staged margin-controlled excision technique for Lentigo Maligna, a modification of the Spaghetti technique (43)
Technique d'excision avec marges contrôlées pour le lentigo malin, une modification de la technique Spaghetti
J Beveridge*, **M Taher**, **J Zhu**, **T Salopek**
Edmonton, AB

- 1144** Functional outcomes after tibial to peroneal nerve transfer in footdrop patients (44)

Résultats fonctionnels après un transfert nerveux du nerf tibial au nerf péroné chez les patients avec pied tombant

M Curran*, **J DeSerres**, **M Morhart**, **J Olson**, **M Chan**
Edmonton, AB

- 1149** The misconception of case-control studies in the plastic surgery literature: A literature audit (45)

La mauvaise conception des études de cas-témoin dans la littérature de chirurgie plastique : un audit de la littérature

A Hatchell*, **F Farrokhyar**, **M Choi**
Hamilton, ON

1154 DISCUSSION

- 1200** Preoperative angiography for free fibula flap harvest - is it necessary? (46)

L'angiographie pré-opératoire dans le prélèvement d'un péroné libre – Est-ce nécessaire ?

N Alolabi*, **H Augustine**, **L Dickson**, **C Levis**
Hamilton, ON

- 1205** Pediatric hepatic artery microvascular anastomosis in living donor liver transplantation: 73 consecutive cases by a single surgeon (47)

Microanastomose de l'artère hépatique pédiatrique dans une transplantation d'un donneur vivant : 73 cas consécutifs par un seul chirurgien

K Zuo*, **A Draginov**, **A Panossian**, **A Fecteau**, **E Ho**,
R Zucker
Toronto, ON

- 1210** Facial transplantation outcomes; Comprehensive analysis of risks and benefits (48)

Résultats de la transplantation faciale: analyse complète des risques et des bénéfices

M Alhefzi*, **M Aycart**, **H Kiwanuka**, **N Krezdorn**, **E Bueno**, **B Pomahac**
Hamilton, ON

1215 DISCUSSION

1221 A.W. FARMER LECTURE

Using Perforators and Supermicrosurgery to expand the horizon of lower extremity reconstruction (48A)

Utilisation des perforantes et des super microanastomoses pour étendre les horizons de la reconstruction du membre inférieur

JP Hong

Seoul, Korea

0830 PANEL (48B)

Blepharoplasty

Blépharoplastie

Moderator: Richard Warren

Panelists: Derek Ford

Mirko Gilardino

James Wolfli

0830 PANEL (48C)

Mastopexy

Mastopexie

Moderator: Brian Peterson

Panelists: Richard Bendor-Samuel

Matthew Mosher

Nancy Van Laeken

0915 PAUSE

0930 PANEL (48D)

Basilar joint arthritis of the thumb

Arthrite de l'articulation basilaire du pouce

Moderator: Michael Morhart

Panelists: Paul Binhammer

Erin Brown

Douglas Ross

0930 PANEL (48E)

Facial reanimation

Réanimation faciale

Moderator: Damir Matic

Panelists: Louise Caouette-Laberge

Jaret Olson

Nancy Van Laeken

1015 PAUSE

Session V

Co-Chairs / Co-présidents: **Dr. Michael Bezuhly**
Dr. Léonard Bergeron

1030 CANADIAN EXPERT / Expert canadien

Pigmented lesions in children
Lésions pigmentées chez l'enfant

C Verchere

Vancouver, BC

1045 Corneal neurotization in adults (49)

Neurotisation cornéenne chez l'adulte

F Yau*, A Rubinov, A Al-Ghoul, E Weis

Calgary, AB

1050 30-day outcomes following surgical decompression of neurogenic thoracic outlet syndrome (50)

Résultats 30 jours après une décompression chirurgicale dans les syndromes neurogéniques du canal thoracique

T Maqbool*, CB Novak, T Jackson, H Baltzer

Toronto, ON

1055 Effect of compound 21, a selective angiotensin II type 2 receptor agonist, in a murine xenograft model of Dupuytren disease (10)

Effet du composé 21, un antagonisme sélectif des récepteurs angiotensinell type 2, dans un modèle xéno greffe murine de la maladie de Dupuytren

J Chisholm*, M Bezuhly, T LeVatte, A Gareau, S Byun

Halifax, NS

1100 Tissue expansion for equinus deformity: A 16-year review (52)

Expansion tissulaire pour les déformations en équinus: une revue de 16 ans

K Nickel*, A Van Slyke, A Knox, K Wing, N Wells

Vancouver, BC

1105 DISCUSSION

1112 A. Ross Tilley Lecture

Fellowship Secrets Revealed: Tales from the Green Monstah (52A)

Les secrets du fellowship révélés: histoires issues de Green Monstah

K Cheung

Ottawa, ON

1127 Anatomic predictors associated with velopharyngeal insufficiency (VPI) following primary cleft palate repair (53)

Prédicteurs anatomiques associés avec l'insuffisance vélopharyngée (VPI) après une réparation primaire d'une fente palatine

D Matic*, DJ Lee

London, ON

1132 Acellular dermal matrix in primary palatoplasty: A prospective trial (54)

Une matrice acellulaire dans la palatoplastie primaire ; un essai prospectif

A Govshievich, S Aldekhayel, M Gilardino*

Montréal, QC

1137 Comparison between oxymetry and polysomnography in identifying airway obstruction in infants with Robin Sequence (55)

Comparaison entre oxymétrie et polysomnographie dans l'identification d'une obstruction des voies respiratoires chez les enfants avec une séquence de Robin

R Galli*, M Gilardino, L Lessard, A Côté

Montréal, QC

1142 Assessing attentional bias in secondary cleft lip deformities: An eye-tracking study (56)

Évaluation des biais attentionnels dans les déformations secondaires des fentes labiales : étude des mouvements de l'oeil

A Morzycki*, A Wong, P Hong, M Bezuhly

Halifax, NS

1147 DISCUSSION

1154 CANADIAN EXPERT / *Expert Canadian*

Moh's Micrographic Surgery
Chirurgie micrographique de Moh's

J Dawes

Calgary, AB

1209 Cost analysis of distraction osteogenesis versus conventional surgery in Le Fort III surgery in syndromic craniosynostosis (57)

Analyse des coûts de l'ostéogénèse par distraction versus la chirurgie conventionnelle dans les chirurgies Le Fort III dans les crâniosténoses syndromiques

A Mosa*, E Zellner, E Ho, J Philips, C Forrest

Kingston, ON

1214 Sagittal craniosynostosis: A utility outcomes study (58)

Crâniosténose sagittale: une étude des résultats d'utilité

V Kuta*, PD McNeely, S Walling, M Bezuhly

Halifax, NS

1219 Comparing cephalic index and mid-sagittal vector analysis in assessing morphology in sagittal synostosis (59)

Comparer l'index céphalique et l'analyse du vecteur mid-sagittal dans l'évaluation morphologique dans les synostoses sagittales

BY Hong*, E Zellner, E Ho, J Phillips, C Forrest

Ottawa, ON

1224 DISCUSSION**1230** Repair of calvarial defects with a novel method of monetite-induced bone growth (60)

Réparation des défauts de la voûte crânienne avec une nouvelle méthode de croissance osseuse induite par monetite

M Abdulla*, M Gilardino, J Barralet

Montréal, QC

1235 A retrospective analysis of hospital costs associated with five methods of cranial vault repair (61)

Une analyse rétrospective des coûts hospitaliers associés avec cinq méthodes de réparation de la voûte crânienne

P Binhammer, A Binhammer*, O Antonyshyn

Toronto, ON

1240 Cephalometric analysis in rabbits: An animal model for future craniofacial research (62)

Analyses céphalométriques chez le lapin: un modèle animal pour la recherche future en crâniofacial

M Mojtahed Jaberi*, **A Aimani**, **H Shash**, **M Gilardino**
Montréal, QC

1245 DISCUSSION

1251 BEYOND THE KNIFE

AU-DÉLA DU COUTEAU

TBA

Vancouver, BC

POSTERS
AFFICHES

RESIDENT POSTER CORNER AFFICHES DES RÉSIDENTS

RP01

Visual estimation of Dupuytren's flexion contractures - A prospective comparative trial

Estimation visuelle des contractures en flexion dans les Dupuytren- une étude comparative prospective

JP Corkum, JA Gillis*, DT Tang

Halifax, NS

RP02

Documentation of corneal reinnervation and investigation of improved ocular surface health after corneal neurotisation in patients with neurotrophic keratopathy

Documentation de la réinnervation cornéenne et investigation l'amélioration de la santé de la surface oculaire après une neurotisation chez les patients avec kératopathie neurotrophique

J Catapano*, SSM Fung, C Jobst, RM Zuker, A Ali, GH Borschel

Toronto, ON

RP03

Barriers to immediate breast reconstruction and guideline implementation: A provincial survey

Les barrières à la reconstruction mammaire immédiate et les guides d'implémentation : une enquête provinciale

CJ Coroneos*, K Roth-Albin, SH Voineskos, MC Brouwers, R Avram, B Heller

Hamilton, ON

RP04

Dorsal scapula nerve transfer for obstetrical brachial plexus injury: Case series

Transfert du nerf dorsal de l'omoplate pour les blessures du plexus brachial obstétrical

H Augustine*, C Coroneos, M Choi, J Bain

Hamilton, ON

RP05

Are we headed for a shortage of burn care in Canada?

Sommes-nous en tête pour une pénurie de soins aux brûlés au Canada?

SQ Vrouwe*, MG Jeschke, JS Fish

Toronto, ON

RP06

A new limited submuscular direct-to-implant technique utilizing acellular dermal matrix

Une nouvelle technique limitée sous-musculaire directe-à-l'implant en utilisant une matrice dermique acellulaire

M Brichacek*, **K Dalke**, **E Buchel**, **T Hayakawa**

Winnipeg, MB

RP07

The weakness of power assessment: influence of medical specialty and level of training on inter-rater reliability of the Medical Research Council Scale for muscle strength

La faiblesse de l'évaluation de la force: influence de la spécialité médicale et du niveau d'entraînement des évaluateurs sur la fiabilité de l'échelle du Conseil Médical de recherche pour la force musculaire

K Sawa*, **C Doherty**, **D Ross**, **T Miller**, **K Sequiera**

London, ON

RP08

Canadian trends in carpal tunnel surgery

Tendances canadiennes en chirurgie du canal carpien

B Peters*, **J Giuffre**

Winnipeg, MB

RP09

Repair of primary cleft palate and oronasal fistula with acellular dermal matrix: systematic review and surgeon survey

Réparation d'une fistule oronasale et d'une fente palatine primaire avec une matrice de derme acellulaire : une revue systématique et une enquête d'un chirurgien

A Simpson*, **O Samargandi**, **A Wong**, **M Bezuhly**

Halifax, NS

RP10

An evaluation of diagnostic imaging vs. pathological diagnosis of peripheral nerve tumours: A 10-year retrospective review of one surgeon's clinical practice

Évaluation des diagnostics, imagerie versus pathologie, pour les tumeurs des nerfs périphériques: Une revue rétrospective de 10ans de la pratique clinique d'un chirurgien unique

C Nicholas

Toronto, ON

RP11

Thermal imaging in free flap surgery

Imagerie thermique dans les lambeaux libres

A Fitzpatrick*, **M McRae**, **R Avram**

Hamilton, ON

RP12

Complication and reoperation rates of pedicled gracilis flap and vertical rectus abdominis myocutaneous flap for the reconstruction of perineal defects

Taux de complications et de ré-opérations pour les lambeaux myocutanés pédiculés des muscles gracilis et grand droit de l'abdomen dans les reconstructions des pertes périméales

A Fitzpatrick, P Patel, M Ramji*, F Farrokhyar, J Bain, R Avram

Hamilton, ON

RP13

How do physician attributes influence breast reconstruction decision making: A semi structured interview qualitative study

Comment les attributs du médecin influencent la prise de décision pour la reconstruction mammaire : Une étude qualitative d'entrevue semi-structurée

M Yu*, A Gagliardi, N Baxter, M Musgrave

Toronto, ON

RP14

Wound complications following simultaneous extensor and flexor tenolysis of the digits

Complications de plaie après une ténolyse simultanée des extenseurs et des fléchisseurs des doigts

R Strazar*, E Ambrose, M Abrams, A Islur

Winnipeg, MB

RP15

Outcomes in adult cleft lip patients following single-staged septorhinoplasty and lip revision

Résultats chez les adultes avec fente labiopalatine après septorhinoplastie et révision de la lèvre en un stage

E Liu*, D Matic

London, ON

RP16

Morbidity of kirschner wires versus internal fixation devices for partial wrist fusion

Morbidité des tiges de Kirschner versus les dispositifs de fixation interne pour la fusion partielle du poignet

V Hayward*, T Maqbool, H Baltzer, H von Schroeder

Toronto, ON

RP17

Fixation of ulnar nerve using a slip of medial head of triceps:
A novel technique to treat ulnar nerve subluxation

*Fixation du nerf ulnaire en utilisant une bande de la tête
médiale du triceps : Une nouvelle technique pour traiter la
subluxation ulnaire*

J Vorstenbosch*, C Nguyen, K Murray, A Islur

Winnipeg, MB

RP18

Lipomatosis of nerve in the upper extremity: A continuum of
disease

*Lipomatose des nerfs dans le membre supérieur: Un continuum
de maladie*

**M Saheb-Al-Zamani*, L Wehrli, M Khanna, M Lax, D
Anastakis**

Toronto, ON

RP19

Outcome of diplopia in delayed enophthalmos repair

*Résultat de diplopie dans la réparation retardée de
l'enophthalmie*

E Liu*, Z Najarali, F Farrokhyar, M McRae

Hamilton, ON

RP20

Educational interventions in post-graduate Plastic Surgery
education: A systematic review of the literature

*Interventions éducatives dans l'éducation après graduation
en chirurgie plastique : Une revue systématique de la littérature*

B Al-Halabi*, E Bilgic, M Vassiliou, M Gilardino

Montréal, QC

RP21

A 40-year review of demographics and clinical outcomes of
adult burn patients admitted to a single provincial burn centre

*Une revue de 40ans des résultats cliniques et démographiques
de patients brûlés adultes admis dans le même centre
provincial de brûlés*

T Omeis*, K Nickel, A Papp

Vancouver, BC

RP22

Applications of eye tracking technology for validity evidence
of microsurgical skill assessment tools

*Application de la technologie du suivi des yeux pour valider
les outils d'évaluation de l'habileté micro-chirurgicale*

E Fung*, G Wilkes, B Zheng

Edmonton, AB

POSTERS AFFICHES

P01

Direct neurotisation of a decellularised muscle matrix leads to improved muscle regeneration and neural tissue ingrowth

La neurotisation directe d'une matrice musculaire décellularisée conduit à une régénération musculaire améliorée et à une croissance de tissu neural

H Iyer*, S Lanier, E Friedrich, R Galiano

Chicago, IL

P02

The Canadian plastic surgery workforce: A national survey of residents and surgeons

Les effectifs canadiens en chirurgie plastique : Un sondage national des résidents et des chirurgiens

Canadian Plastic Surgery Research Collaborative Organization (A Morzycki)

Halifax, NS

P03

A practical and novel speech scoring tool for VPI

Un nouvel outil pratique d'évaluation du langage pour les VPI

S Filson*, S Fischback, P Klaiman, D Fisher

Toronto, ON

P04

Does custom modeling of orbital floor implants improve conformance relative to pre-fabricated implants; a cadaveric study

Est-ce que les implants sur mesure pour les planchers de l'orbite augmentent la conformité par rapport aux implants préfabriqués : une étude cadavérique

R Chambers*, O Antonyshyn

Toronto, ON

P05

The utility and efficiency of a resident hand clinic for management of acute hand trauma at the University of Alberta

Utilité et efficacité d'une clinique de main de résidents pour le traitement des trauma aigus de la main à l'Université d'Alberta

E Robertson*, C Budden, A Schmidt, B Ball, A Ladak

Edmonton, AB

P06

Presenteeism in the hand patient population: Understanding the impact of hand pathologies in the workplace

Présentéisme dans la population de patients de la main: *Compréhension de l'impact des pathologies de la main sur le marché du travail*

M Shafarenko*, M Vojvodic, M Roy, C Novak, S McCabe
Toronto, ON

P07

Let's reconstruct global surgery: Multidisciplinary breakdown of plastic surgery NGOs

Reconstruisons la chirurgie globale : analyse multidisciplinaire des chirurgies plastiques NGO

L Christopherson, K Chung, K Desai, S Xue Jiang*, P Patel, M Shafarenko, F Xu, L Kasrai

Toronto, ON

P08

Let's reconstruct global surgery: Cleft lip and palate charity database

Reconstruisons la chirurgie globale : base de données caritative pour les fentes labiales et palatines

P Patel*, K Chung, L Kasrai

Hamilton, ON

P09

Acellular dermal matrix and radiation in immediate breast reconstruction

Matrice dermique acellulaire et radiation dans la reconstruction immédiate du sein

AM Chung*, A Ghumman, M Stein, J Zhang

Ottawa, ON

P10

Post-operative pain control following alloplastic breast reconstruction with muscle relaxer: A randomized controlled trial

Contrôle de la douleur post opératoire après une reconstruction mammaire alloplastique avec relaxeur musculaire : un essai contrôlé randomisé

H Alnaeem, MN Al Yafi*, ML Ma, L Xu, O Foudaneel

Montréal, QC

P11

Risk factors for titanium mesh implant exposure following cranioplasty

Facteurs de risques d'exposition des implants de mèches de titanium après une crânioplastie

T Maqbool*, A Binhammer, P Binhammer, O Antonyshyn
Toronto, ON

P12

Rotator cuff tears and concomitant nerve injury: Prevalence and management

Blessure de la coiffe des rotateurs et blessure nerveuse concomitante: prévalence et traitement

M Curran*, M Morhart, J Olson, F Ramazani, M Chan
Edmonton, AB

P13

Surgical classification of gynecomastia: Systematic review and novel classification system

Classification chirurgicale des gynécomastie: une revue systématique et un nouveau système de classification

D Waltho*, A Hatchell, A Thoma
Ottawa, ON

P14

Evaluating the implementation strategy of trainee-led Research in Canada

Évaluation d'une stratégie d'implémentation de recherche menée par les stagiaires au Canada

The Canadian Plastic Surgery Research Collaborative Organization (M Al Taha)
Halifax, NS

P15

Transgender preferences in gender-affirming surgical care: A cross-sectional study

Préférences trans-genres dans les soins chirurgicaux d'affirmation du genre: une étude cross-sectionnelle

E Zellner*, J Persing, D Steinbacher
Toronto, ON

P16

What are the provincial College of Physicians and Surgeons' guidelines on smartphone clinical photography?

Quels sont les guides des Collèges provinciaux de médecins et chirurgiens sur les photographie clinique avec téléphone intelligent

M Heyns*, A Steve, D Dumestre, F Fraulin, J Yeung
Calgary, AB

P17

Tissue-engineered nasal cartilage: preliminary data comparing digestion vs outgrowth cell isolation techniques in pediatric and adult nasal chondrocytes

Cartilage nasal par engineering –tissulaire : Données préliminaires comparant les techniques d'isolation cellulaire par excroissance ou digestion pour les chondrocytes nasaux adultes et pédiatriques

A Burbank*, Y Liang, A Mulet-Sierra, J Olson, A Szojka, A Adesida

Edmonton, AB

P18

An epidemiological review of panfacial fractures at a tertiary trauma centre

Revue épidémiologique des fractures pan-faciales dans un centre de trauma tertiaire

S Goekjian*, J Hu, A Nelson, MJ Cooper

Hamilton, ON

P19

Imaging trends for the evaluation of suspected pediatric facial fractures

Tendances en imagerie pour l'évaluation des fractures faciales suspectes pédiatriques

AL Wang*, M Bhatt, K Cheung

Ottawa, ON

P20

Reporting complications in Plastic Surgery: A systematic review of randomized controlled trials

Rapporter les complications en chirurgie plastique: une revue systématique des essais contrôlés randomisés

A Hudson*, A Morzycki, O Samargandi, M Bezuhly, J Williams

Halifax, NS

P21

The diagnosis and management of the Spitz nevus in children: A systematic review, meta-analysis and review of Canadian practice (15)

Diagnostic et traitement du Naevus de Spitz chez l'enfant: une revue systématique, méta-analyse et revue de la pratique canadienne

M Stein*, J Abboud, A Bahubeshi, M Ramien, C Malic

Ottawa, ON