



CSPS NEWS

THE NEWSLETTER OF THE CANADIAN SOCIETY OF PLASTIC SURGEONS

Vol. 23, No. 1

Spring 2012

CSPS Lifetime Achievement Award given to Dr. Robert Midgley and Dr. Peter Wyshynski



*Robert Midgley,
MD, FRCSC*

DR. ROBERT MIDGLEY graduated from McGill University in 1960. His postgraduate training was received in the McGill University program. Following graduation he became a member of the Royal Victoria Hospital staff as well as the faculty of McGill. In 1976 Dr. Midgley left Montreal to undertake practice in Charlottetown, becoming the first plastic surgeon to practice in Prince Edward Island.

He very quickly established the specialty in the province, developing a large practice in adult and paediatric work. In addition to his appointments in Charlottetown he has been a member of the staff of the Prince County Hospital in Summerside, and the King Edward Hospital in Bermuda. His interests included all aspects of plastic surgery but particularly surgery of the hand and major reconstructions. He can often be found these days in the OR of the Queen Elizabeth

Hospital assisting in surgery at times with his son Dr. Peter Midgley, a vascular surgeon and daughter anesthetist Dr. Janet Midgley.

From 1987 to 1990 Dr. Midgley served the CSPS as Vice-President, President and Past President.

A member of the Charlottetown Yacht Club, he is a self-confessed sailing addict and thoroughly enjoys life in PEI.

AS EDITOR-IN CHIEF of the Canadian Journal of Plastic Surgery from 1992 to 2011, Dr. Peter Wyshynski served Canadian plastic surgery in establishing the Journal and in ensuring its continuation for nearly 20 years.

Dr. Wyshynski graduated from the University of Toronto in 1961. Having trained in neurosurgery, following a meeting with Dr. A.W. Farmer, he turned his sights to plastic surgery. His postgraduate training was taken in Toronto where his fellow trainees included Drs. Dale Birdsell, Arnie Freiberg and Leith Douglas and at East Grinstead, England. On his return to Canada he joined Dr. Farmer in

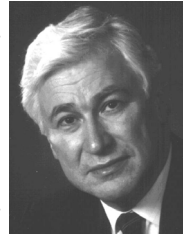
practice and was on the staff of Sunnybrook Hospital in Toronto where Dr. Wyshynski was an Assistant Professor of Surgery.

He has been plastic surgery consultant to the Defense Research Board of the Department National Defense and moved to Waterloo, Ontario to start the Cosmetic Surgery Clinic in 1981.

In addition to membership in the CSPS since 1968, he is a member of the American and British Societies of plastic surgery and was President of the Canadian Society for Aesthetic Plastic Surgery from 1991-92

Award Presentation

The CSPS Lifetime Achievement Award will be presented to Dr. Midgley and Dr. Wyshynski at the Society's Annual Meeting in Toronto, Ontario during the President's Banquet on Friday evening, June 8th at the Downtown Hilton Hotel.



*Peter Wyshynski,
MD, FRCSC*



CSPS
66th ANNUAL
MEETING
Toronto, ON
June 5-9, 2012

GAM CANADA
32nd Annual Meeting
32e réunion Annuelle

Chair/Président Tom Hayakawa
Secretary/Secrétaire Lucie Lessard

0730 **Welcome:** Operating Remarks and Introduction of Guest Speaker.
Bienvenue: Ouverture et présentation de la conférencière invitée.
Dr. Thomas Hayakawa

0740 **Guest Speaker**
Conférencière invitée
Paradigm shift in the Management of Nerve Injuries
Une évolution du paradigme dans le traitement des blessures nerveuses
S Mackinnon

Session I
Chair / Président Tom Hayakawa

0830 Outcomes of mixed and motor nerve repair: Sub-group analysis from a multicenter study on processed nerve allografts (01)
Résultats de la réparation des nerfs moteurs et mixtes: analyse d'un sous-groupe à partir d'une étude multicentrique sur les allogreffes nerveuses pré-traitées
B Safa, G Buncke, B Parrett, R Weber, J Chao, D Brooks

0835 Functional outcomes in facial animation: Comparison of innervation sources (02)
Résultats fonctionnels dans la réanimation faciale; comparaison des sources de réinnervation
A Snyder-Warwick, A Fattah, E Placheta, L Zive, G Borschel, R Zuker

0840 Axonal counts in facial animation (03)
Décompte axonal dans la réanimation faciale
A Snyder-Warwick, L Zive, A Fattah, W Halliday, G Borschel, R Zuker

0845 Statistical measurement of quantitative fluorescence performance: 4301 readings. Negative tests signal the surgeon to sleep soundly (04)
Mesure statistique de performance de la fluorescence quantitative: 4301 lectures. Les tests négatifs signalent au chirurgien de dormir sans inquiétudes
R Buntic, B Safa, B Parret, D Brooks, G Buncke

0850 DISCUSSION

0855 Brachialis to anterior interosseous nerve transfer (05)
Transfert nerveux du brachialis à l'interosseux antérieur
K Boyd, G Dhaliwal, A Yee, S Mackinnon

0900 The futility of microsurgical classification systems for ring avulsion injuries (06)
Futilité des systèmes de classification microchirurgicale pour les avulsions de l'annulaire
F Yau, R Buntic, G Buncke, B Safa, B Parrett, D Brooks

0905 Anastomosis to the common and proper digital vessels in free flap soft-tissue reconstruction of the hand (07)
Anastomoses aux vaisseaux digitaux communs et propres dans la reconstruction des tissus mous de la main par lambeaux libres
A Islur, T Hayakawa, E Buchel, R Buntic, D Brooks, B Safa

0910 Update on blast injuries to the hand, A 33-year review (08)
Mise à jour sur les blessures de la main par explosion : revue de 33 années
S Armstrong, W Przylecki, G Buncke, B Safa, R Buntic, D Brooks

0915 DISCUSSION

0920 Wrist, first carpometacarpal joint and thumb interphalangeal joint arthrodesis in patients with brachial plexus injuries (09)
Arthrodèse du poignet, de la première articulation carpométacarpienne et de l'interphalangienne du pouce chez les patients avec blessures du plexus brachial
JL Giuffre, AT Bishop, R Spinner, M Kircher, AY Shin

0925 The benefit of heterodigital replantation in mutilating hand injury (10)
Bénéfice d'une replantation hétérodigitale dans les blessures mutilantes de la main
D Brooks

0930 Scratch collapse test as an adjunct in the diagnosis of tarsal tunnel syndrome (11)
"Scratch collapse test" comme test accessoire dans le diagnostic du syndrome du canal tarsien
K Boyd, A Nimigan, A Yee, S Mackinnon

0935 Free tissue transfer for necrotizing fasciitis reconstruction: A case series (12)
Transfert de tissu libre pour la reconstruction des fasciites nécrosantes: une série de cas
T Liu, J Gawaziuk, T Hayakawa, S Logsetty

0940 DISCUSSION
0945 PAUSE

Session II
Chair / Présidente Lucie Lessard

1000 Axillary nerve injury: Function, aesthetics and quality of life (13)
Blessure du nerf axillaire: fonction, aspect esthétique et qualité de vie
L Xu, J Lin

1005 Microsurgical revascularization of the upper limb following iatrogenic brachial artery thrombosis in preterm, very low-birth-weight infants. A case series. (14)
Revascularisation microchirurgicale du membre supérieur après thrombose iatrogénique de l'artère brachiale chez les enfants prématurés de très faibles poids: une série de cas
M Laliberte, I Macarthur, G Althubaiti, E Buchel, L Ross, T Hayakawa

1010 The Bipedicle Deep Inferior Epigastric Perforator (DIEP) flap: An algorithm for the selection of recipient veins (15)
Lambeau bipédiculé DIEP: algorithme pour la sélection des veines receveuses
A O'Neill, N Ngan, J Platt, T Zhong, S Hofer

1015 Challenges of Transverse Upper Gracilis (Tug) free flap breast reconstruction (16)
Défis de la reconstruction mammaire par lambeau du gracilis supérieur transverse (TUG)
A Morrill, M Locke, T Zhong, S Hofer

1020 DISCUSSION

1025 **Fluid administration in microvascular breast surgery (17)
Administration liquidienne dans la chirurgie mammaire microvasculaire
M Lyons, T Hayakawa, E Buchel, L Sigurdson, J Bohn, DJ Funk

1030 Analysis of quantitative endpoints from a multicenter retrospective registry study on the use of acellular nerve grafts for sensory, mixed, and

CME
CSPS ANNUAL MEETING

AMACATEGORY 1:
23.25 hours total

Accredited Group Learning Activity
for Royal College CPD

motor nerve reconstructions (18)
Analyse des paramètres quantitatifs à partir d'un registre rétrospectif multicentrique sur l'utilisation des greffes nerveuses acellulaires pour les reconstructions nerveuses sensibles, mixtes et motrices
B Parrett, D Brooks, R Weber, J Chao, B Safa, G Buncke

1035 Cadaver lab to spinal cord injury - The potential for distal nerve transfers to recover pinch in a C7 injury (19)
Labo sur cadavres pour les blessures de la moëlle épinière - Le potentiel des transferts nerveux distaux pour recréer la pince dans les blessures de C7
K Boyd, S Mackinnon

1040 DISCUSSION

1045 Tips & Pearls
Carpal Tunnel Syndrome Update
Mise à jour sur le syndrome du canal carpien
S Mackinnon

1100 **Panel / Table ronde**
Complicated nerve problems: nerve grafts; tendon transfers or nerve transfers... where are we at now?
Problèmes nerveux compliqués: greffes nerveuses; transferts de tendons ou transferts nerveux ... où en sommes nous maintenant?

1145 GAM Canada Annual Meeting
Réunion annuelle de GAM Canada

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

SYMPOSIUM

Chair / *Président*: **Gorman Louie**

1300 History of CTA / *Histoire de l'ATc*
Dr. Gregory Borschel

1315 Limb Transplantation
La transplantation des membres
Dr. Linda Cendales

1400 Discussion

1415 Facial Transplantation / *La Transplantation faciale*
Dr. Daniel Alam

1500 Discussion
1515 Pause

1530 Ethics in CTA / *La déontologie de l'ATC*
Dr. Randi Zlotnik Shaul

Canadian Initiatives in composite tissue allotransplantation *Les initiatives canadiennes en allogreffe des tissus composites*

1550 University of Toronto
Dr. Ronald Zuker

1610 University of Western Ontario
Dr. Douglas Ross

1630 University of Calgary
Dr. Christiaan Schrag

1650 Discussion

Thursday, June 7th

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

EYE-OPENER SESSION *SESSION LÈVE-TÔT*

0700 - 0800 My facelift journey - then and now
L'évolution de mes rhytidectomies
L Carlsen

0815 - 0830 Welcome to the 66th Annual Meeting of the Canadian Society of Plastic Surgeons
Bienvenue à la 66^e réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens

Patricia Bortoluzzi
President
Présidente

Douglas Ross
Scientific Sessions Chair
Président des sessions scientifiques

Dimitri Anastakis
Host Committee Chair
Président du comité d'accueil

SESSION I
Co-Chairs / *Co-présidentes*: **Carolyn Levis**
Toni Zhong

0830 Measuring quality of life in facial aesthetic patients: Field-testing of a new modular system (the FACE-Q) (01)
Mesure de qualité de vie chez les patients esthétiques de la face: vérification sur le terrain d'un nouveau système
A Scott, S Cano, A Klassen, R Warren, N VanLaeken, A Pusic

0835 Technical considerations in

secondary reconstructive rhinoplasty (02)
Considérations techniques dans la rhinoplastie reconstructrice secondaire
J Fialkov

0840 Complications in brow lift techniques: A systematic review. (03)
Complications des techniques de redrapage du front: une revue systématique
S Byun, I Mukovozov, F Farrokhyar, A Thoma

0845 DISCUSSION

0851 **Canadian Expert Series**
Série des experts canadiens
Fillers and Fat in Aesthetic Surgery, Is there anything new? (04)
Les remplisseurs et la lipogreffe en chirurgie esthétique. Y a-t-il du nouveau?
T Born

0901 DISCUSSION

0907 The BODY-Q: A new patient-reported outcome (PRO) measure for body contouring patients (05)
Body-Q: une nouvelle mesure de résultat rapporté par le patient après chirurgie de contour corporel
A Price, A Pusic, S Cano, N Van Laeken, J Johnson, A Klassen

0912 Breast expander-implant capsules: observation and analysis technologies in scanning electron microscopy (06)
Capsules des prothèses mammaires d'expansion: observation et analyse au microscope électronique
JO Tétreault-Paquin, L Paek, S St-Jacques, M Nelea, A Danino

0917 Transaxillary subpectoral breast augmentation with saline implants: A review of 474 consecutive patients (07)
Augmentation mammaire sous pectorale par approche axillaire avec implants salins: revue de 474 cas consécutifs
P Carter, S Aflaki, A Khan, J Ahmad, F Lista

0922 DISCUSSION

0928 Outcome analysis of an academic training program aesthetic clinic: A Five-year review (08)
Analyse de résultat d'une clinique d'esthétique dans un programme académique d'entraînement: revue de cinq ans
T Alrasheed, T Bell, A Freiberg

0933 Growth factor expression in the murine spinal cord following sciatic nerve laceration (09)
Expression du facteur de croissance au niveau de la moelle

épineière après lacération du nerf sciatique chez la souris

AA Roy, AM Pion, E Beaumont, J Lin

0938 A novel technique for localization of the cutaneous perforators of the leg (10)

Une nouvelle technique pour localiser les perforateurs cutanés de la jambe

A Martin, MB Bissell, S Morris

0943 DISCUSSION

0949 Canadian Expert Series
Série des experts canadiens
Dupuytren's Disease : Knife or Needle? (11)

La maladie de Dupuytren: couteau ou aiguille?

M Morhart

0959 DISCUSSION

1005 PAUSE & POSTERS/AFFICHES

Session II

Co-Chairs / Co-présidents: **Derek Ford**
Jenny Lin

1035 Hand outcomes in operative management of complete obstetrical brachial plexus palsy (12)

Résultats pour la main dans le traitement chirurgical de la paralysie obstétricale complète du plexus brachial

I Harvey, E Ho, H Clarke

1040 Measuring the utility of hand composite tissue allotransplantation in hand amputee patients (13)

Mesure de l'utilité des allotransplantations de main chez les amputés de la main

N Alolabi, J Chuback, S Grad, A Thoma

1045 Outcomes of sensory nerve repair: Sub-group analysis from a multicenter study on processed nerve allografts (14)

Résultats des réparations nerveuses sensitives: analyse d'un sous-groupe d'une étude multicentrique sur les allogreffes nerveuses pré-traitées

B Safa, G Buncke, B Parrett, B Rinker, J Chao, D Brooks

1050 Functional contribution of T1 to the brachial plexus in infants (15)

Contribution fonctionnelle de T1 au plexus brachial chez les enfants

A Fattah, C Curtis, A Agur, H Clarke

1055 DISCUSSION

1101 Canadian Expert Series
Série des experts canadiens
Simulation in Plastic Surgery Education (16)

La simulation dans la formation en chirurgie plastique

D Anastakis

1111 DISCUSSION

TIPS AND PEARLS

1117 Remote monitoring of quality of recovery of post operative patients at home using mobile device (smart phone). (TP01)

Monitoring à distance de la qualité de la récupération des patients opérés fait à domicile en utilisant un appareil mobile (téléphone intelligent)

J Semple, S Sharpe

1119 When, how, and why perform a bipediced free DIEP flap for breast reconstruction (TP02)

Quand, comment et pourquoi réaliser un lambeau DIEP libre bipédiculé pour la reconstruction mammaire

T Zhong, S Hofer

1122 A novel method to enhance sensory feedback and improve function of myoelectric prostheses after upper limb amputation (17)

Une nouvelle méthode pour améliorer le feedback sensitif et augmenter la fonction des prothèses myoélectriques après amputation du membre supérieur

M Morhart, J Olson, J Hebert, M Chan, R Stiegelmar

1127 3D remodeling to determine best fit for hemi-hamate autograft arthroplasty (18)

Remodelage 3-D pour déterminer la meilleure configuration pour une arthroplastie de l'os crochu par autogreffe

J Shih, D Podolsky, P Binhammer

1132 Hierarchical scratch collapse test as a provocative test of the double crush phenomenon (19)

"Scratch collapse test" hiérarchique comme test de provocation du phénomène de double écrasement

K Boyd, J Barbour, A Yee, S Mackinnon

1137 Management of scaphoid nonunion with iliac crest bone graft and k-wire fixation (20)

Traitement de la non-union du scaphoïde avec greffe osseuse de la crête iliaque et fixation avec tige K

A Seal, C Yao, M Stevanovic

1142 DISCUSSION

1148 Are there factors that contribute to failure of a one day length of stay protocol for TRAM flap breast reconstruction? (21)

Est-ce qu'il y a des facteurs contribuant à l'insuccès du protocole d'hospitalisation d'un jour pour une reconstruction

A Guttman, A Lanes, M Musgrave

1153 Randomized controlled trial comparing health-related quality of life in patients undergoing vertical scar versus inferior pedicle techniques for reduction mammoplasty (22)

Étude randomisée contrôlée comparant la qualité de vie chez les patients après réduction mammaire avec technique d'incision verticale versus pédicule inférieur

A Thoma, T Ignacy, E Duku, R Patterson, A Dal Cin, C Levis

1158 Use of the Transversus Abdominis Plane (TAP) block in the abdominal donor site following autologous breast reconstruction: A prospective cohort study (23)

Utilisation d'un bloc du plan du muscle transverse de l'abdomen (TAP) dans le site donneur abdominal après reconstruction mammaire autologue: étude prospective de cohorte

A O'Neill, K Wong, H Cheng, M Ohja, S Hofer, T Zhong

1203 Resistance of implanted human acellular dermal matrix to capsule formation: A prospective controlled clinical and histologic comparison (24)

Résistance à la formation de capsule d'une matrice de derme humain acellulaire implantée. Comparaison prospective contrôlée clinique et histologique

D Koumanis, J Singh, L Glickman, R Simpson

1208 DISCUSSION

1214 Canadian Expert Series
Série des experts canadiens
Common Facial Fractures: New Developments and Treatment Update (25)

Les fractures faciales courantes: nouveautés et mise à jour sur les traitements

J Fialkov

1224 DISCUSSION

1230 Canadian Journal of Plastic Surgery
Journal Canadien de Chirurgie Plastique

E Buchel

1235 A.W. Farmer Lecture
Conférence A.W. Farmer
Canada's Leading Role in World Affairs (26)

Le rôle de leader du Canada dans le monde

R Dallaire

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

- 0700** Revision of the Unsatisfactory Result in Aesthetic Breast Surgery
Révision du résultat insatisfaisant en chirurgie mammaire esthétique
Mitchell Brown

SESSION III

Co-Chairs **Mirko Gilardino**
Co-présidents **Duncan Nickerson**

- 0805** Characterizing the shape of the aging eyebrow (27)
Caractéristiques de la forme des sourcils vieillissants
T DeLyzzer, K Bray-Jenkyn, A Yazdani
- 0810** Subglandular breast augmentation with textured, anatomic, cohesive silicone implants: A review of 440 consecutive patients (28)
Augmentation mammaire sous-mammaire avec implants texturés, anatomiques, de silicone cohésif: revue de 440 patientes consécutives
R Tutino, A Khan, J Ahmad, F Lista
- 0815** Assessing symptomatic and functional improvements following open carpal tunnel release surgery (29)
Revue des complications associées aux injections de BioAlcamid™ chez les patients HIV avec lipoatrophie faciale
B Murphy, G Rockwell
- 0820** DISCUSSION
- 0826** Determining the in vitro and in vivo immune response towards decellularized porcine tracheal allografts for airway transplantation (30)
Détermination de la réponse immunitaire in vitro et in vivo en relation avec les allogreffes porcines décellularisées pour les transplantations des voies respiratoires
S Haykal, Y Zhou, S Hofer, T Waddell
- 0831** A Quality of Life analysis of patients reconstructed for major facial destruction (31)
Analyse de qualité de vie chez les patients reconstruits après destruction majeure de la face
L Paek, Y Wolf, A Hadjinicolaou, L Xu, N Low, A Danino

- 0836** Morphologic and histological comparison of hypertrophic scar in nude and knockout mice deficient in T, B and natural killer cells (32)
Comparaison morphologique et histologique des cicatrices hypertrophiques chez la souris, nude et knockout, déficiente en cellules T,B et tueuses naturelles
M Momtazi, P Kwan, J Ding, C Anderson, D Honardoust, E Tredget
- 0841** DISCUSSION
- 0847** Postoperative cognitive dysfunction after major reconstructive breast surgery (33)
Dysfonction cognitive post opératoire après reconstruction majeure du sein
C Temple, O Ayeni, N Mychalisyhn, D Ross, M Brackstone, N Imasogie
- 0852** Functional recovery after sciatic nerve laceration and direct or transcutaneous electrical stimulation in mice (34)
Récupération fonctionnelle après lésion du nerf sciatique et stimulation électrique directe ou transcutanée chez la
AM Pion, AA Roy, E Beaumont, J Lin
- 0857** A qualitative assessment of the journey to delayed breast reconstruction (35)
Appréciation qualitative du parcours vers la reconstruction mammaire retardée
H Cheng, L Snell, J Lipa, C Macmillan
- 0902** DISCUSSION
- 0908** Processes of care in autogenous breast reconstruction with pedicled TRAM flaps: expediting postoperative discharge in an ambulatory setting (36)
Processus de soins dans la reconstruction mammaire autogène avec lambeaux pédiculés TRAM: congé rapide dans une organisation de soins sur base ambulatoire
K Davidge, P Morgan, M Brown, J Semple
- 0913** A comparison of cancer-specific distress changes between immediate and delayed breast reconstruction following free DIEP or MS-TRAM flap reconstruction (37)
Comparaison des changements au sujet de la détresse spécifique reliée au cancer entre la reconstruction immédiate et retardée, après reconstruction par lambeaux DIEP libres ou MS-TRAM
J Zhang, K Wang, S Hofer, T Zhong
- 0918** Creation of objectives for a validated test on breast reconstruction

- comprehension (38)
Création d'objectifs pour un test validé sur la reconstruction mammaire
H Lee, D Ross, N Guay
- 0923** Do the risks of ketorolac outweigh its benefits in patients undergoing bilateral reduction mammoplasty (39)
Les risques reliés au Ketorolac excèdent-ils les bénéfices chez les patientes subissant une réduction mammaire
J Catapano, J Mahoney, M Musgrave
- 0928** DISCUSSION
- 0934** Predictors of complications after breast reconstruction in patients with macromastia (40)
Prédicteurs des complications après reconstruction mammaire chez les patientes avec macromastie
J Platt, T Zhong, S Hofer
- 0939** Effect of breast reduction surgery on indicators of insulin resistance: A pilot study (41)
Effet de la réduction mammaire sur les indicateurs de résistance à l'insuline: une étude pilote
R Neinstein, M Musgrave, P Connelly, J Ray, J Mahoney
- 0944** Comparison of outcomes following autologous breast reconstruction - An institutional review (42)
Comparaison des résultats après une reconstruction mammaire autologue: une revue institutionnelle
A Knox, A Ho, P Lennox, N VanLaeken, S Macadam
- 0949** Complications and reoperations in primary breast augmentation and augmentation mastopexy: a single surgeon's review of 1700 cases (43)
Complications et ré-opérations après l'augmentation mammaire primaire et la mastopexie d'augmentation: revue de 1700 cas par le même chirurgien
R Somogyi, M Brown
- 0954** DISCUSSION
- 1000** PAUSE & POSTERS/AFFICHES
- SESSION IV**
Co-Chairs / Co-présidents: **Jaret Olsen**
Daniel Peters
- 1030** A characterization of burn injuries experienced by Manitoba's First Nations population (44)
Caractérisation des brûlures éprouvées par les premières nations du Manitoba
I MacArthur, J Gawaziuk, B Elias, S Logsetty
- 1035** Free flap reconstruction of burn injuries: A retrospective review (45)

Reconstruction par lambeaux libres chez les brûlés: revue rétrospective
B Ball, T Kwan-Wong, H Shankowsky, E Tredget

- 1040** Intraoperative dataset backup with C-arm device for navigation controlled surgery (46)
Données de sauvegarde pour usage per-opératoire avec un appareil C-arm pour une chirurgie contrôlée par
TL Stewart, P Voss, M Metzget, G Louie, D Schultz, R Schmelzeisen
- 1045** DISCUSSION
- 1052** Incidence of brain injury in facial fractures (47)
Incidence des trauma cérébraux dans les fractures faciales
A Grant, A Ranger, B Young, A Yazdani
- 1057** Evaluating risk factors and outcomes in alloplastic and free flap autogenous breast reconstruction using a complication impact score: Analysis of the ACS-NSQIP. (48)
Évaluation des facteurs de risque et des résultats dans la reconstruction mammaire alloplastique et autogène par lambeaux libres en utilisant un score d'impact de complications: analyse du ACS-NSQIP
A Ho, M Testa, YS Chun, S Macadam
- 1102** Critical analysis of consecutive unilateral cleft lip repairs by parents versus surgeons: Determining ideal sample size (49)
Évaluation critique des réparations des fentes labiales unilatérales consécutives par les parents versus les chirurgiens: détermination de la taille échantillonnale idéale
S Power, D Matic
- 1107** DISCUSSION
- 1113** Contralateral auricular composite graft for ear reconstruction after resection of melanoma (50)
Grefe composée de l'oreille contralatérale pour reconstruction après exérèse de mélanome
ME Pépin, D Rizis, JM Servant, A Danino
- 1118** Comparison of the sensory modality effects of bupivacaine digital nerve blocks with and without epinephrine: A level one study (51)
Comparaison des modalités sensorielles après bloc nerveux digital de bupivacaine avec et sans épinéphrine: une étude de niveau 1
K Calder, B Chung, C O'Brien, D Lalonde
- 1123** A cost-utility analysis of needle aponeurotomy, partial fasciectomy and collagenase injection for the treatment of single-digit Dupuytren's

contracture (52)
Analyse coût-bénéfice de l'aponeurotomie à l'aiguille, de la fasciectomy partielle et de l'injection de collagénase pour le traitement d'une contracture de Dupuytren unidigitale
H Baltzer, P Binhammer

1128 DISCUSSION

1134 Expert consensus on assessment of pediatric upper extremity function using Delphi methodology (53)
Consensus des experts sur l'évaluation de la fonction du membre supérieur pédiatrique en utilisant la méthodologie
M McRae, E Ho, Y Hao, K Bala, G Borschel

1139 Pedagogical challenges in plastic surgery: the residents' point of view (54)
Défis pédagogiques en chirurgie plastique: le point de vue du résident
S Salhi, J Lin

1144 Are upper extremity surgeons adequately trained in intra-operative fluoroscopy utilization and safety awareness? (55)
Les chirurgiens du membre supérieur sont-ils formés adéquatement pour l'utilisation per opératoire de la fluoroscopie et pour les précautions de sécurité à prendre
K Genoway, R Morley, C Reilly, C Verchere

1149 DISCUSSION

1155 Beta-blockers for the treatment of problematic hemangiomas (56)
Béta- bloqueurs dans le traitement des hémangiomes problématiques
V Sharma, D Dumestre, F Fraulin, R Harrop

1200 Pediatric flexor tendon injuries: A 10-year analysis at British Columbia Children's Hospital (57)
Trauma des tendons fléchisseurs chez l'enfant: analyse sur 10 ans au Bristish Columbia Children's Hospital
J Arneja, S Sikora, M Lai

1205 Nerve transfer for obstetrical brachial plexus injuries: outcomes of spinal accessory nerve to suprascapular nerve transfer using a posterior approach versus an anterior approach (58)
Transfert nerveux pour les blessures obstétricales du plexus brachial: résultats du transfert du nerf spinal accessoire au nerf supra-scapulaire en utilisant une approche postérieure versus une approche antérieure
R Guilfoyle, A Ladak, M Morhart, M Chan, J Olson

1210 Living with small breasts: An objective prospective outcome study (59)
Vivre avec de petits seins: une étude prospective et objective de résultats
H Sinno, A Izadpanah, A Izadpanah, S Thibaudeau, Y Tahiri, S Lin, K Schwarz, G Schwarz

1215 DISCUSSION

1222 Inited Speaker
Conférencier invité
Risk Management; Don't take chances; manage risks (60)
La gestion du risque: Ne prenez pas de chance; gérez les risques
D Williams

Saturday, June 9th

SESSION V

Co-Chairs / Co-présidents: **Damir Matic**
Nick Strumas

- 0805** A review of subcutaneous mastectomies and male chest contouring - The UBC experience (61)
Revue des mastectomies sous-cutanées et des chirurgies de contour thoracique chez l'homme: expérience de l'UBC
A Knox, A Ho, S Hynes, S Macadam, C Bowman (presented by A Knox)
- 0810** International predictors in rates of reconstruction following prophylactic mastectomy in BRCA1 and BRCA2 mutation carriers (62)
Prédicteurs internationaux sur le taux de reconstruction après mastectomie prophylactique chez les porteuses de la mutation BRCA1 et BRCA2
J Semple, K Metcalfe, S Ping, S Narod
- 0815** Quality of life after breast reduction surgery: A retrospective analysis utilizing the Breast Q questionnaire: Does breast size matter? (63)
Qualité de vie après réduction mammaire: analyse rétrospective utilisant le questionnaire Breast-Q. Est-ce que la grosseur des seins est importante?
MA Gonzalez, LT Glickman, J Tan, LR Simpson
- 0820** DISCUSSION
- 0826** The effect of reduction mammoplasty on pulmonary function: A systematic review and meta-analysis (64)
Effet de la réduction mammaire sur la fonction pulmonaire: revue systématique et méta-analyse
J Klok, M Allen, R Hodder

- 0831** British Columbia adult major burn clinical practice guidelines (65)
Guide de pratique clinique pour les brûlures majeures chez l'adulte en Colombie Britannique
T Gregory, MP Vu, DD Sweet, EN Vu, V Dhingra, R Brown, A Papp
- 0836** Rhinoplasty in the burned nose (66)
La rhinoplastie dans les cas de nez brûlé
J Bouguila, R Viard, CH Qoc, JL Foyatier
- 0841** Correlation of inhalation injury severity with adverse outcomes (67)
Corrélation entre la sévérité des brûlures par inhalation et les résultats défavorables
O Ho, R Cartotto, D Woodster
- 0846** DISCUSSION
- 0852** Donor-site morbidity of the IGAP flap for breast reconstruction in teenagers (68)
Morbidité des sites donneurs du lambeau IGAP pour la reconstruction mammaire chez les adolescentes
E Godbout, L Caouette-Laberge, L Farmer, P Bortoluzzi
- 0857** Cephalometric long-term surgical outcomes in hemifacial microsomia patients (69)
Résultats chirurgicaux céphalométriques à long terme chez les patients avec microsomie hémifaciale
C Caro, B Tompson, A Fattah, J Phillips
- 0902** The NDA classification system of auricular deformity (70)
Système de classification NDA pour les malformations auriculaires
S Vrouwe, G Wilkes, J Olson, E Lam, A Arkoubi
- 0907** DISCUSSION
- 0913** **Canadian Expert Series**
Série des experts canadiens
An evidence based algorithm for selection of breast implants (71)
Un algorithme basé sur la preuve pour le choix d'implants mammaires
F Lista
- 0923** DISCUSSION
- 0929** Reconstruction of complex pediatric cranial vault deformities with CAD/CAM alloplastic implant technology (72)
Reconstruction des déformations complexes de la voûte crânienne pédiatrique avec une technologie d'implants alloplastiques CAD/CAM
D Khechoyan, D Forrest
- 0934** Anatomic reconstruction of the paralyzed lower eyelid - initial outcomes using a novel craniofacial technique (73)
Reconstruction anatomique de la paupière inférieure paralysée: résultats préliminaires après l'usage d'une nouvelle technique crâniofaciale
M Moses, J Yoo, D Matic
- 0939** Thigh deformity after massive weight loss; an assessment of health state study (74)
Déformation des hanches après amaigrissement massif: une étude sur l'évaluation de l'état de santé
A Izadpanah, H Sinno, J Vorstenbosch, S Thibaudeau, S Lin
- 0944** DISCUSSION
- 0950** The pedicled masseter muscle transfer for smile reconstruction in facial paralysis: A new surgical technique (75)
Transfer pédiculé du muscle masséter pour la reconstruction du sourire dans la paralysie faciale: une nouvelle technique chirurgicale
D Matic, J Yoo
- 0955** Implementation of a microsurgical monitoring system (76)
Organisation d'un système de monitoring microchirurgical
G Landes, E Boghossian, J BouMerhi, A Gagnon, P Harris, A Danino
- 1000** Self efficacy is a determinant of post-decision regret following delayed postmastectomy breast reconstruction (77)
Le sentiment d'auto-efficacité est un déterminant des regrets décisionnels après reconstruction mammaire retardée
E Starenkyj, T Zhong, J Hu, K Butler, K Metcalfe, S Hofer
- 1005** DISCUSSION
- 1011** PAUSE & POSTERS/AFFICHES
- SESSION VI**
Co-Chairs: **Paul Binhammer**
Co-présidents: **Jason Williams**
- ROSS TILLEY LECTURE**
CONFÉRENCE ROSS TILLEY
- 1041** The city that never let me sleep: Two years of microsurgery and biostatistics in New York City (78)
La ville qui ne m'a jamais laissé dormir: Deux années de microchirurgie et de biostatistiques à New York
L Snell
- 1056** Business management education in Plastic Surgery residency (79)
Éducation en administration durant la résidence en chirurgie plastique
R Chambers, D Peters
- 1101** Leadership trends in Canadian plastic surgery: Do division heads and program directors have the tools necessary to provide effective leadership? (80)
Tendances en chirurgie plastique au Canada: les directions de divisions et les directeurs de programme ont-ils les outils nécessaires pour assurer un leadership efficace?
J Arneja, C McInnes, N Carr, P Lennox, R Petersen, D Skarlicki
- 1106** Functional outcome after flap reconstruction following upper limb soft tissue sarcoma resection (81)
Résultat fonctionnel après reconstruction par lambeau pour une résection d'un sarcome des tissus mous du membre
SOP Hofer, C Payne, T Zhong, P Ferguson, A Griffin, J Wunder
- 1111** DISCUSSION
- 1117** **Canadian Expert Series**
Série des experts canadiens
The evolving role of perforator flaps in reconstructive surgery (82)
Le rôle en évolution du lambeau perforateur en chirurgie reconstructrice
S Morris
- 1127** DISCUSSION
- 1133** Operation Rainbow outcome review (83)
Revue des résultats de l'opération Rainbow
K Rai
- 1138** Competitive strategies in Plastic Surgery in Canada: The roles of cost leadership and value differentiation in the Canadian aesthetic surgery marketplace (84)
Stratégies compétitives en chirurgie plastique au Canada: les rôles de leadership des coûts et de différenciation des valeurs dans le marché canadien de la chirurgie esthétique
I Maxwell, D Peters
- 1143** Developing a patient-reported outcome measure for cleft lip and/or palate (cleft-Q): A conceptual framework (85)
Développement d'une mesure de résultats rapportés par les patients pour les fentes labiales et/ou palatines (Cleft-Q): un schéma conceptuel
K Wong, T Goodacre, C Forrest, A Pusic, S Cano, A Klassen
- 1148** The incidence of vermilion height asymmetry in the unilateral cleft lip (86)
Incidence de l'asymétrie de la hauteur du vermillon dans les fentes labiales unilatérales
T Sitzman, D Fisher

- 1153 DISCUSSION**
- 1159** Is socioeconomic status related to wait times for specialized paediatric surgery? An analysis of 39,402 cases (87)
Est-ce que le statut socioéconomique est relié au temps d'attente en chirurgie plastique pédiatrique spécialisée? Une analyse de 39,402 cas
M Szytkaruk, J Wright, G Borschel
- 1204** Impact of 22q deletion syndrome on speech outcomes following primary surgery for submucous cleft palate (88)
Impact du syndrome de la délétion 22q sur les résultats du langage après réparation primaire des fentes palatines sous-muqueuses
M Bezuhly, S Fischbach, P Klaiman, D Fisher
- 1209** Montreal Children's Hospital formula for NAM cleft therapy (89)
Formule de l'Hôpital de Montréal pour enfants pour les thérapies des fentes NAM
H Al-Ajmi, B Jamal, Y Tahiri, E Mok, M Gilardino
- 1214 DISCUSSION**
- 1220** Incidence of prenatally diagnosed isolated clefts in British Columbia: What is the rate of termination? (90)
Incidence de fentes isolées diagnostiquées en prénatal en Colombie Britannique: quel est le taux d'interruption?
R Evans, A Lehman, L Burnell, D Pugash, C Verchere
- 1225** Strategies for reducing complications in autologous auricular reconstruction (91)
Stratégies pour réduire les complications dans la reconstruction auriculaire autologue
L Kasrai, D Fisher
- 1230** Propranolol versus corticosteroids in treatment of infantile hemangioma; a systematic review (92)
Propranolol versus corticostéroïdes dans le traitement des hémangiomes infantiles: une revue systématique
A Izadpanah, J Kanevsky, A Izadpanah, K Schwarz
- 1235 DISCUSSION**
- 1241** Introduction to Beyond the Knife
Présentation de la session Au-delà du couteau
Howard Clarke
- 1246** Gone fishing with NATO (93)
Partie de pêche avec NATO
M Bendago

- 1254** Reach for the Top (94)
Atteindre les sommets
O Antonyshyn

POSTERSESSIONS

POSTERS / AFFICHES

- P01** Creation of a 3D digital model of the gracilis muscle: Application to free functioning muscle transfer.
Création d'un modèle digitalisé 3-D du muscle gracilis: application pour un transfert fonctionnel libre
A Fattah, K Ravichandiran, R Zuker, A Agur
- P02** Seroma formation after abdominal lipectomy; a systematic review and meta-analysis
Formation de sérome après une lipectomie abdominale: revue systématique et méta-analyse
A Izadpanah, J Kanevsky, A Izadpanah, L Xu, L Lessard, A Aly
- P03** Body Mass Index impacts infection rates in immediate breast reconstruction
Impacts de l'Index de masse corporel sur le taux d'infection dans la reconstruction mammaire immédiate
L Willoughby, H Baltzer, J Mahoney, M Musgrave
- P04** Cocaine pseudovasculitis: What you need to know before it goes on the rise
Pseudovasculite à la cocaïne: que doit-on savoir avant qu'une augmentation de la fréquence ne survienne
J Lutfy, M Noland, M Jarmuske
- P05** Use of interposition arterial bypass grafts in hypothermic hammer syndrome
Utilisation d'une greffe artérielle d'interposition dans le syndrome du marteau hypothérique
A Islur
- P06** Comprehensive 3D muscle and tendon data of all muscles of one forearm and hand
Vue d'ensemble 3-D des muscles et tendons de tous les muscles de l'avant-bras et de la main
Z Li, K Ravichandiran, N McKee, A Agur
- P07** Systematic review of economic evaluations in Plastic Surgery
Revue systématique des évaluations économiques en chirurgie plastique
N Ziolkowski, S Voineskos, T Ignacy, A Thoma
- P08** Venous thromboembolism in Plastic

Surgery- A Canadian experience
Thromboembolie veineuse en chirurgie plastique: l'expérience canadienne
E Mutter, M Musgrave

- P09** Knowledge, attitudes and perceptions of Canadian oncology and general surgery residents about breast reconstruction
Connaissances, attitudes et perceptions des résidents en oncologie et chirurgie générale au Canada au sujet de la reconstruction mammaire
J Platt, M Musgrave
- P10** Comparing patient outcomes in the use of an inframammary fold incision versus the mastectomy scar in delayed two-stage alloplastic breast reconstructions
Comparaison des résultats entre l'usage d'une incision au pli mammaire versus une au site de la mastectomie dans les reconstructions mammaires secondaires en deux temps avec matériel alloplastique
N Cho, G Rockwell
- P11** Nipple areolar tattooing: Where art meets surgery
Le tatouage aréolaire: Où l'art et la chirurgie se rencontrent
B Van Brenk, K Gutsche

RESIDENT POSTER CORNER COIN DES AFFICHES DES RÉSIDENTS

- RP01** The 10-year experience with the Becker 35 expandable implant for delayed single stage breast reconstruction: Surgical technique
Expérience de 10 ans avec les expanseurs Becker 35 pour les reconstructions tardives en un seul stage: technique
P Gdalevitch, C White, N Guay
- RP02** Preventive methods of donor seroma formation post latissimus dorsi flap; a Systematic review and meta-analysis
Méthodes de prévention des séromes du site donneur après les lambeaux du grand dorsal: une revue systématique et méta-analyse
A Izadpanah, L Xu, J Kanevsky, A Izadpanah, E Buchel, A Aly
- RP03** A systematic review of the endoscopic management of isolated orbital floor fractures
Revue systématique du traitement par endoscopie des fractures isolées du plancher de l'orbite
K Cheung, S Voineskos, R Avram, DD Sommer
- RP04** The role of velocity of trauma in Lefort One craniofacial fracture patterns
Rôle de la vitesse de traumatisme dans les mécanismes de fractures

crâniocaciales LeFort I
R Ahluwalia, A Yazdani

RP05 The patient's perspective on carpal tunnel surgery related to the type of anesthesia
Perspective du patient concernant la décompression du canal carpien en fonction du type d'anesthésie
P Davison, T Cobb, D Lalonde

RP06 WITHDRAWN / RETIRÉ

RP07 Endoscopic-assisted open rhinoplasty approach for the management of nasal dermoid sinus cysts
Rhinoplastie ouverte endoscopique pour le traitement des kystes dermoïdes nasaux du sinus
B Thériault, J Konidis, MC Quintal, P Bortoluzzi

RP08 Surgical site infections in digital replantation / revascularisation. A review of 412 consecutive cases
Infections du site chirurgical dans les réimplantations/ revascularisations: revue de 412 cas consécutifs
D Rizis, J Konidis, L Lessard, J Sampalis, Y Tahiri, A Nikolis

RP09 Ulnar subluxation of the median nerve following carpal tunnel release: a case report
Subluxation ulnaire du nerf médian suite à la décompression du canal carpien
A Odobescu, B L'Heureux-Lebeau, MA Danino

Thursday, June 7th



**CANADIAN PLASTIC SURGERY NURSES SYMPOSIUM
SYMPOSIUM DES INFIRMIERS ET INFIRMIÈRES EN CHIRURGIE PLASTIQUE**

1400 Welcome Messge
Mot de bienvenue
Karen Sagness
Symposium Chair

1405 Welcome Messge
Mot de bienvenue
Dr. Patricia Bortoluzzi
President
Canadian Society of Plastic Surgeons

1410 Welcome Messge
Mot de bienvenue
Tracey Hotta
President
Canadian Society of Plastic Surgical Nurses

1415 Botox for Raynaud's disease and chronic pain
Botox pour la maladie de Raynaud et la douleur chronique
Dr. Michael Neumeister
Southern Illinois University

1430 Bionic arms
Les bras bioniques
Dr. Jaret Olson
University of Alberta, Edmonton

1445 Free flap breast reconstruction
Reconstruction mammaire par lambeau libre
Dr. Edward Buchel
University of Manitoba, Winnipeg

1515 Breast reconstruction: Patient education and follow-up care
Reconstruction mammaire: suivie et information aux patients
Heather Chapko, RN, BN
Shaney Weirich, RN, BN
Plastic Surgery Clinic Nurses
Health Sciences Centre, Winnipeg

1500 Pediatric burn care update
Mise à jour sur les soins pédiatriques des brûlures
Dr. Joel Fish
Toronto Hospital for Sick Children
Toronto, ON

1530 PAUSE

1545 Nutrition and burns: an overview of metabolic changes and nutrition support requirements in the adult and pediatric population
Nutrition et brûlures: vue d'ensemble des changements métaboliques et de l'apport en nutrition nécessaire dans la population adulte et pédiatrique
Kathryn Hall
Registered Dietitian
Sunnybrook Health Sciences Centre
Toronto, Ontario

1600 Changing faces
Changer de visage
Dr. Lonny Ross
University of Manitoba, Winnipeg

1650 Closing remarks and evaluations
Fermeture de la session et évaluation

**YOUNG PLASTIC SURGEONS SYMPOSIUM
SYMPOSIUM DES JEUNES PLASTICIENS**

1400 Welcome / Mot de bienvenue
R Mahabir

1415 - 1500

The Business of Practice (and other things)
Martin Giuffre, MD, FRCSC
Edmonton, Alberta

Learning Objectives:
Identify and evaluate strategies for efficient practice management including office set up, time management, debt management, investment and tax strategies and other practice tips.

1500 Young Plastic Surgeons Committee Meeting
Réunion du comité des jeunes plasticiens

Spring 2012 Vol. 23, No. 1

CSPS NEWS

A publication of the Canadian Society of Plastic Surgeons.

Editor: Karyn Wagner

Deadline to submit for next issue:
September 18, 2012

1469 St. Joseph Blvd E., #4
Montreal, Quebec, H2J 1M6.
Telephone: 514-843-5415; Fax: 514-843-7005
E-mail: cspcs_sccp@bellnet.ca

Printemps 2012 Vol. 23, No 1

INFO SCCP

Bulletin de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens.

Rédactrice: Karyn Wagner

Date de tombée du prochain numéro:
le 18 septembre 2012

1469, bld St-Joseph E. #4
Montréal, Québec H2J 1M6
Téléphone: 514-843-5415; Fax: 514-843-7005
E-mail: cspcs_sccp@bellnet.ca