



CSPS NEWS

THE NEWSLETTER OF THE CANADIAN SOCIETY OF PLASTIC SURGEONS

Vol. 15, No. 1

Spring 2004

Dr. William K. Lindsay and Dr. Robert McFarlane to receive CSPS Lifetime Achievement Award



*William K. Lindsay, MD,
FRCSC, Toronto, ON*

THE CSPS LIFETIME Achievement Award for the year 2004 is given to Dr. William K. Lindsay and Dr. Robert McFarlane in recognition of their outstanding achievements in plastic surgery and in the service to the CSPS.

Dr. William K. Lindsay, practiced for 47 years with the Hospital for Sick Children treating children with congenital and acquired deformities and disfigurements. Dr. Lindsay's clinical research and surgical work has touched the lives of thousands and provided new beginnings for many children and their families.

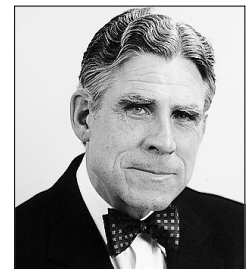
Dr. Lindsay has been noted for his clinical work in cleft lip and palate surgery and was the plastic surgery founder of the maxillo-facial clinic at the Hos-

pital for Sick Children in Toronto. He has always been an advocate of the team approach to these and other problems, and the work of this centre has been inspired by his efforts. His research has led to the development of new techniques in the management of burns in children. In addition to his pediatric work, he has carried on an active practice in adult plastic surgery.

Dr. Lindsay became professor of plastic surgery at the University of Toronto in 1965, succeeding Stuart Gordon. He headed the university's plastic surgery training program in addition to holding the demanding job of chief of plastic surgery at the Hospital for Sick Children.

Dr. Robert McFarlane is one of the towering figures in Canadian plastic surgery. He started the plastic surgery training program at the University of Western Ontario where he served as Chair for many years, stepping down in 1992.

The 47 peer-reviewed publications included in his curriculum vitae bears witness to his



*Robert M. McFarlane, MD,
FRCSC, London, ON*

significant contributions in many areas of plastic surgery. Along with Houston, he was for many years the definitive world authority on Dupuytren's disease and many of his papers on the subject are considered classics. In addition to significant contributions to our understanding of flap physiology, congenital hand surgery and numerous areas in adult hand surgery, Dr. McFarlane has edited two textbooks and 39 chapters in textbooks. He has been a member of the Editorial Board of the Journal of Plastic and Reconstructive Surgery, the American Journal of Hand Surgery and the British Journal of Hand Surgery.

*Please see page 2,
Achievement*



Don't miss it !!!

The "Big Fat Greek Meeting"

June 2-5, 2004, Hamilton, Ontario

Dr. W.K. Lindsay

"W.K." Lindsay was president of the CSPS in 1964-65 and of the American Association of Plastic Surgeons in 1970-71. In 2002 he was honored by the Order of Ontario, the province's highest award for excellence in any field of endeavour.

Canadian plastic surgery owes Dr. Lindsay a tremendous debt of gratitude for his work on the national and international scenes. His quiet, logical, persuasive attitude has furthered the specialty in many ways.

Dr. R.M. McFarlane

Several generations of plastic surgeons trained at the University of Western Ontario, where Dr. McFarlane served as both Chair and Program Director for many years, have gone on to successful academic and community plastic surgery practices. He was a member of the Examination Board for the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada as well as the American Board of Plastic Surgery. He has served as Chair for the Advisory Council for Plastic Surgery to the American College of Surgeons, as Member in Council of the Royal College and as Secretary-General of the International Federation of Societies of Surgery of the Hand.

CMA opens GST battle on new front

THE CMA'S RUNNING battle with the federal government over the way it applies the GST to physicians has taken a new turn. In a recent speech launching the association's National Health Access Campaign (NHAC), President Sunil Patel urged Ottawa to offer health care the same GST rebate it has promised Canada's municipalities. That promise, contained in the 2004 Speech from the Throne, is worth \$700 million annually, compared with the estimated \$210 million it would cost for health care. The CMA tied the GST to its access campaign because it argues the additional money could be used to improve health care's infrastructure in the same way it will help boost Canada's cities.

The GST has stuck in physicians' collective craw since it was introduced in 1991. The existing rules mean that because no GST is collected for providing health care services, MDs cannot claim an input tax credit to cover the cost of the GST that is applied to their practice-related purchases and overhead expenses. In 1996, the CMA put the annual cost to doctors at \$57 million.

If the rules were changed to match most other professions, the CMA estimates the saving per MD would be \$1000 to \$1500 a year, and much more for some specialists. (The tax hits radiologists particularly hard because their overhead costs are so high.) Patel says changing the rules would do more than benefit doctors. "This would provide a boost to hospitals and other institutions groaning under the weight of ever-increasing capital costs."

Alberta MP Rick Casson is on the CMA's side. On Feb. 25 he told the Commons that zero-rating all health care services "would result in an infusion of \$210 million per year, reducing waiting times for needed care."

He has also introduced a private member's bill, Bill C-326, "in an attempt to correct this historic oversight." He says he became interested in the issue after discussing it with his daughter's father-in-law, Edmonton neurologist Bohdan Marynowski, and then getting additional input via the CMA's MD-MP contact program. "I think the doctors have a strong argument," he said.

Patel says the need to level the GST playing field "will be a major plank in our access campaign. I'm still passionate over this because it's so inherently unfair." — CMA News



Dr. Ann Collins President (2003) New Brunswick Medical Society; Dr. Don Lalonde; Dr. Hugh Scarth, Award presenter.

Dr. Donald Lalonde receives Order of Merit

CSPS MEMBER Dr. Donald Lalonde was awarded the New Brunswick Medical Society's Order of Merit in Fredericton on September 20, 2003.

The Order of Merit recognizes those members of the NBMS who have provided personal outstanding contributions on behalf of the medical profession in one or more of the following: organized medicine; clinical research; humanitarian service and/or education/research.

Spring 2003 Vol. 15, No. 1

CSPS NEWS

A publication of the Canadian Society of Plastic Surgeons.

Editor: Karyn Wagner
Advisor: Robert Tokaryk, MD

Deadline to submit for next issue:
September 15, 2004

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

Correction

It was incorrectly reported in the last issue of CSPS News that Dr. Brian Miller in the Dalhousie University Plastic Surgery program, had received the CSPS award for the best poster at the Whistler meeting. In fact, Dr. Miller was awarded the FM Woolhouse Award for a Clinical Study for his *Prospective study of outcomes after reduction mammoplasty*

GAM CANADA
25th Annual Meeting
25e Réunion Annuelle

Chair/Président: **James Bain**
Secretary/Secrétaire: **Nicolas Guay**

0800 Welcome: Operating Remarks and Introduction of Guest Speaker.

Bienvenue: Ouverture et présentation du conférencier invité.
James Bain

0815 Thumb Function and Reconstruction.
Fonction et reconstruction du pouce.
Prof. Wayne A. Morrison

0900 Vascularized rib as an adjunct to spinal fusion.
Traitement adjuvant de la fusion spinale avec une côte vascularisée.
PC Neligan, JE Lipa

0906 Composite tissue flaps based on the peroneal artery: Anatomical basis and clinical applications.
La base anatomique et l'application clinique de lambeaux composés basés sur l'artère péronière.
CR Geddes, M Tang, H Yeppes, D Yang, SF Morris

0914 Serratus Anterior, rectus abdominus and gracilis free Flaps in lower extremity reconstruction.
Reconstruction du membre inférieur avec lambeaux libres grand dentelé, grand droit et gracillis.
L Sigurdson

0922 Discussion

0928 The role of botulinum toxin as an adjunct to motor learning therapy and surgery for obstetrical brachial plexus injury.
Rôle de la toxine de Botulinum comme traitement adjuvant pour la réhabilitation et la chirurgie du plexus brachial obstétrical.
J Bain, C DeMatteo

0936 Characterization of axonal regeneration in the dorsal column of adult dysmyelinated rats.
Caractérisation de la régénération axonale de la colonne vertébrale du rat adulte démyélinisé.
R Avram

0942 Factor V Leiden Mutation and cannabis use leading to replant and free flap loss.
Mutation du facteur V Leiden et le cannabis causant la perte de réimplantation et lambeau libre.
K Meathrel

0956 Discussion
1000 Pause

1030 Medial mastectomy flap necrosis in cases of immediate free flap breast reconstruction with anastomosis to the internal mammary artery.
Nécrose médiane de la peau de mastectomie dans la reconstruction du sein immédiate avec lambeau libre, utilisant une anastomose à l'artère

mammaire interne.

JE Lipa, PC Neligan

1036 Algorithm for the transfer of abdominal tissue for breast reconstruction in cases of previous abdominal surgery.

Algorithme sur le transfert de tissu abdominale où il y a des incisions dans la reconstruction du sein.

JE Lipa, PC Neligan

1042 The innervated TRAM flap for breast reconstruction: Is it worthwhile?

Le lambeau TRAM innervé dans la reconstruction du sein: Est-ce que cela vaut la peine?

R Tse, C Temple, M Bettger-Hahn, J MacDermid, BS Gan, D Ross

1048 Discussion

1052 Prospective evaluation of free flap surveillance. Outcomes with laser doppler vs intracorporeal doppler vs clinical evaluation.

Evaluation prospective de la surveillance de lambeau libre. Résultats avec doppler au laser vs doppler intra-corporelle vs évaluation clinique.

A Nikolis, M Saint-Cyr, C Cordoba, JP Brutus, Y Tifticioglu, PG Harris

1058 Supercharged pedicled pectoralis major myocutaneous flap in head and neck reconstruction.

Lambeau pédiculé myocutané du grand pectoral superchargé dans la reconstruction tête et cou.

KM Horton, TEJ Hayakawa, RJ Skoracki

1102 Nasal Ala reconstruction with innervated ascending helical rim free flap.

Reconstruction de la narine avec un lambeau libre innervé de l'hélix ascendante.

A Islur

11:06 Discussion

11:10 Panel Discussion: Update on Replantations.

Table ronde: Mise à jour sur les réimplantations.

11:30 Resident award presentation
Présentation du prix au résident

11:35 Business Meeting
Assemblée Générale Annuelle

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

SYMPOSIUM

Management of facial fractures – controversial aspects 2004

Traitement des fractures faciales – aspects controversés 2004

Chair / Président: David Kester

1300 Basic principles of management – advances in rigid fixation and choices of fixation for specific fractures

Principes de base du traitement – progrès dans la fixation rigide et choix de fixation pour des fractures spécifiques

J Gruss

1330 Pediatric mandible fracture
Fracture de la mandibule chez l'enfant
C Forrest

1345 Management of the condyle and condyle neck
Traitement du condyle et du col du condyle

C Lee

1400 Management of postoperative malocclusion
Traitement de la malocclusion post-opératoire

S Smith

1415 Nasoethmoidal fractures-DX and management
Fractures nasoethmoïdales-Dx et traitement

O Antonyshyn

1430 Orbitozygomatic fractures
Fractures orbitozygomatiques

K Bush

1445 Leforte fractures
Les fractures de Leforte

G Louie

1500 DISCUSSION

1520 PAUSE

1540 Panel: Discussion of facial fracture cases

Table ronde: Discussion de cas de fractures faciales

Thursday, June 3, 2004

EYE-OPENER SESSION
SESSION LÈVE-TÔT

0700 - 0800 Hair Transplantation
Chirurgie capillaire
Duncan Brown, MD

0800 - 0815
Welcome to the 58th Annual Meeting of the Canadian Society of Plastic Surgeons
Bienvenue à la 58ème réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens

President of the Society/Président de la Société
Gary Lobay

Convention Chair/Président du congrès
Achilles Thoma

Scientific Sessions Chair/Président des sessions scientifiques
Howard Adams

SESSION I

0815 Osteopontin and noggin expression in craniosynostosis (01)

Expression ostéopontine et noggine dans les crânio-sténoses

PJ Adams, A Gevorgyan, C Pang,

CR Forrest

0821 Atypical presentations of true posterior synostotic plagiocephaly (02)

Présentations atypiques de plagiocéphalie synostotique postérieure vraie

P Bortoluzzi, C Mercier, A Turmel

0827 Reconstruction of large scalp and calvarium defects by using the semi free latissimus dorsi flap associated with methylmetacrylate implant for cranioplasty (03)

Reconstruction des pertes importantes du cuir chevelu et de la voûte crânienne par lambeau du grand dorsal semi-libre et cranioplastie par implant de méthylacrylate

A Belmahi, N Gharib, S ElMazouz, A Khachani

0833 DISCUSSION

0838 Levels of evidence in the Plastic Surgery literature: comparisons with other specialties (04)

Niveaux d'évidence dans la littérature de chirurgie plastique: comparaisons avec les autres spécialités

L Sigurdson

0844 Creating Royal College Plastic Surgery Written Exam Questions (05)

Confection des questions pour l'examen écrit du Collège royal

DH Lalonde

0850 The use of electrocautery in patients with pacemakers (06)

Utilisation de l'électrocautère chez les patients avec pacemaker

J Dawes, R Mahabir, A Gillis

0856 Role and mechanism of mitochondrial kATP channels in hind-limb ischaemic preconditioning (IPC) of distant muscle flaps against ischaemia/reperfusion (I/R) injury (07)

MA Moses, H Ashrafpour, PC Neligan, GJ Grover, CR Forrest, A Zhong, N Huang, JE Lipa, CY Pang

0902 DISCUSSION

0908 Choice of recipient vessels in delayed TRAM flap breast reconstruction after radiotherapy (08)

Choix des vaisseaux receveurs dans la reconstruction mammaire par lambeau TRAM avec délai après radiothérapie

CLF Temple, EA Strom, A Youssef, HN Langstein

0914 Impact of dedicated breast cancer reconstruction team on delivery of breast reconstruction in the Champlain Health Region in Ontario (09)

Impact d'une équipe dédiée sur la reconstruction mammaire post cancer dans la ré-

gion Champlain en Ontario

NA Guay, GP Barnsley

0920 Sustained nipple projection and improved patient satisfaction with inclusion of autologous costal cartilage in fishtail flap nipple reconstruction (10)

Maintien de la projection du mamelon et satisfaction amélioré du patient avec l'inclusion de cartilage costal

autologue dans la reconstruction du mamelon par lambeau

KN Cowan, PC Neligan, JE Lipa

0926 DISCUSSION

0931 The 6 most important lessons I have learned in cleft lip repair while watching and performing the operation in 13 countries from 1996 To 2003 (11)

Les 6 leçons les plus importantes que j'ai apprises au sujet des réparations des fentes labiales en observant et en opérant dans 13 pays entre 1996 et 2003

DH Lalonde

0937 Unilateral cleft lip repair – An anatomic subunit approximation technique (12)

Réparation des fentes labiales unilatérales- Une technique par approximation de sous-unités anatomiques

DM Fisher

0943 Evaluation of facial reconstruction (13)

Évaluation de la reconstruction faciale

R Manktelow, R Zuker

0949 DISCUSSION

0954 PAUSE

SESSION II

1025 Wnt/beta-Catenin signaling in Dupuytren's contracture: a possible molecular pathophysiologic mechanism (14)

Gène Wnt/Beta-catenin signalant dans les contractures de Dupuytren: un mécanisme pathophysiologique moléculaire possible

BS Gan, Y Wu, JC Howard

1031 Is "numbness of fingers" carpal tunnel syndrome? (15)

Est-ce que ' l'engourdissement des doigts' veut toujours dire canal carpien

NH McKee

1037 Cortical plasticity following thumb reconstruction (16)

Plasticité corticale après une reconstruction du pouce

A Murji, DJ Anastakis, D Mikulis, R Chen, M Chang, K Davis

1043 DISCUSSION

1048 Health-related quality of life (HRQL) among patients undergoing breast reduction surgery (17)

Qualité de vie reliée à la santé chez les patientes ayant subi une réduction mammaire

A Thoma, K Veltri, E Duku, W Fur-

long

1054 Vertical scar reduction mammoplasty: Technique and results in 1,501 cases (18)

Réduction mammaire avec incision verticale: technique et résultats dans 1,501 cas

J Ahmad, F Lista

1100 Can we promise our reduction mammoplasty patients a particular size postoperatively? (19)

Pouvons-nous promettre aux patientes subissant une réduction mammaire une grosseur spécifique de sein

post-opératoire?

A Dal Cin, ER Jeans

1106 DISCUSSION

1111 Personal Digital Assistants: A review of current technologies and applications (20)

Assistants personnels digitaux: une revue des technologies courantes et de leurs applications

M Jugenburg

1117 The current status of published digital imaging: Do our eyes deceive us? (21)

État actuel des images digitales publiées: est-ce que nos yeux nous déçoivent?

WL Parker, M Czerwinski, P Lozides, H Sinno, C Lee

1123 Lipolysis induced by Adrenaline and Low Intensity Laser in In vitro cultivated adipocytes (22)

Lipolyse résultant d'adrénaline et de laser à bas niveau dans des adipocytes cultivées in vitro

R Neira, O Gutierrez, C Isaza, C Ortiz, W Criollo, E Solarte

RESIDENTS' CORNER – COIN DES RÉSIDENTS

1129 The cutaneous innervation of the dorsal hand: An anatomical and clinical evaluation (23)

Innervation cutanée du dorsum de la main : évaluation anatomique et clinique

D Mok, A Nicolis, PG Harris

1134 DISCUSSION

1140 Suitable flexor tendon repairs for active range-of-motion protocols: A biomechanical analysis. (24)

Réparations adéquates des tendons fléchisseurs pour des protocoles de mobilisation active: une analyse biomécanique

B Miller, L Sigurdson, JM Lee

1146 Ice auger thumb avulsion amputations in Northern Canada (25)

Amputations du pouce par avulsion par les tarières à glace dans le Nord du Canada

KM Horton, TEJ Hayakawa

1152 DISCUSSION

1157 Dental arch collapse during sutural expansion osteogenesis for cleft palate closure (26)

Affaissement des arcs dentaires durant une ostéogénèse d'expansion suturale pour une fermeture de fente palatine

MS Gilardino, MC Martin, HB Williams

1203 The effect of pre-surgical infant orthopaedics on the cosmetic outcome of cleft lip repair in patients with complete unilateral cleft lip and palate (27)

Effet des corrections orthopédiques pré-chirurgicales sur les résultats esthétiques des réparations des fentes labiales pour les fentes labiopalatines complètes unilatérales

Y Ying, S Eastwood, RS Patterson

1209 Bone engineering in a rabbit craniotomy defect using a composite biodegradable scaffold (28)

Fabrication d'os dans une cavité post-crâniotomie chez le lapin en utilisant un échafaudage composé biodégradable

CS Goldberg, JE Davies, JA Fialkov

1215 Factors influencing reossification after cranioplasty for unicoronal craniosynostosis (29)

Facteurs influençant la réossification après une crânioplastie pour crâniosynostose unicononale

WN Andrade, CR Forrest

1221 DISCUSSION

1230 Trying to make a difference in Plastic Surgery

Une tentative d'influencer la chirurgie plastique

JS Gruss

MANUS CANADA

Scientific Program

Programme scientifique

1:00 WELCOME: Dr Douglas Ross

1:05 Radiological and patient-reported functional outcomes in an elderly cohort with conservatively treated distal radius fractures

Résultats radiologiques et fonctionnels rapportés par le patient dans une cohorte de patients âgés avec traitement conservateur des fractures du radius distal

A. Anzarut, J.A. Johnson, B.H. Rowe, R.G.W. Lambert, S. Blitz, D. Folk, S. R. Majumdar

1:12 Distal radius fractures: the risk of concomitant injury and the impact of early management on patient outcome

Fractures du radius distale: le risque de lésions associées et l'impacte du traitement hâtif sur les résultats du patient.

WL Parker, I Moss, W Fisher, EJ Harvey

1:19 Giant arteriovenous fistula of the upper extremity following a distal radius fracture: a rare complication following a common problem

Fistule artérioveineuse géante du membre supérieur après fracture du radius distal: une complication rare suite à un problème commun
S Bederman, D.J. Anastakis

1:25 DISCUSSION

1:30 Digital sympathectomy in the treatment of vasospastic disorders of the hand: A systematic review

Sympathectomie digitale dans le traitement de troubles vasospastiques de la main: une revue systématique

S Wong, A Thoma

1:37 Measuring outcomes in upper extremity surgery: a comprehensive review of the literature

Évaluation des résultats dans la chirurgie des membres supérieurs: Revue détaillée de la littérature

C Knight, F Farrokhyar, S Ching, A

Thoma

1:44 The validity of boxer's fracture imaging

La validité de l'imagerie de la fracture du boxeur

S Kim, RS Richards, JD Bennett

1:50 DISCUSSION

1:55 Carpal tunnel syndrome: A cross-sectional and outcome study in Ontario workers

Le syndrome du canal carpien: Étude transversale et étude de résultats chez les travailleurs de l'Ontario

RT Manktelow, PA Binhammer, V Brill, L Tomat, JP Szalai

2:02 The impact of neurophysiologic status on outcome following ulnar nerve transposition

DQT Nguyen, J MacDermid, TA Miller, DC Ross, GJW King, SD Patterson

2:09 Functional outcomes of split vs whole flexor carpi radialis tendon harvesting in ligament reconstruction/interposition arthroplasty of the trapezium

Résultat fonctionnel après prélèvement partiel vs complet du fléchisseur carpi radialis dans l'arthroplastie de reconstruction/interposition du trapèze

S Al-Habib, RS Richards, DC Ross

2:15 DISCUSSION

2:20 Tolerance inducing strategies in hand transplantation and composite tissue allografts

Stratégies pour provoquer la tolérance en transplantation de la main et en allogreffes de tissus composés

DR. MARIA SIEMIONOW

3:00 PAUSE

3:20 Presentation of 2004 MANUS Canada Foundation Research Grants

Présentation des subventions de la Fondation MANUS Canada 2004

3:30 Fly-fisherman's wrist and other upper

extremity tendinopathies: Unrecognized occupational hazards for surgeons?

Poignet du pêcheur à la mouche et autres tendinopathies du membre supérieur: risques non reconnus occupationnels pour les chirurgiens?

CLF Temple, GJW King, PJA Ophof, BS Gan

3:37 Arm replantation in the second trimester: A case report

Reimplantation du bras dans le deuxième trimestre: Rapport d'un cas

S Al-Safadi, CLF Temple, DC Ross

3:42 Posterior interosseous nerve compression secondary to a parosteal lipoma: Case report and literature review

Compression du nerf interosseux postérieur secondaire à un lipome périosté: Rapport de cas et revue de la littérature

R Avram, NM Hynes

3:47 Application of sentinel node biopsy and limb salvage surgery for epithelioid sarcoma of the hand

Biopsie du ganglion sentinelle et sauvetage d'un membre dans le sarcome épithéloïde de la main

A Seal, CLF Temple, R Tse, A Hammond

3:51 DISCUSSION

3:56 Lipomas and their variants in the upper limb

Les lipomes et leurs variantes dans le membre supérieur

E Magi, V Wong, S Urbanski

4:03 How long does it take the brain to learn the extensor indicis to extensor pollicis longus tendon transfer?

Combien de temps faut-il au cerveau pour apprendre le transfert de l'extenseur propre de l'index au long extenseur du pouce?

DH Lalonde

4:10 Pathomechanics and management of secondary complications following flexor tendon repair

La pathomécanique et le traitement des complications secondaires après la réparation d'un fléchisseur

SJ Chinchalkar, BS Gan

4:17 Results of PIP joint release for extension contractures via posterior approach with extensor tenolysis and dorsal capsulectomy

Résultats d'un relâchement articulaire IPP pour contracture en extension par une approche postérieure avec ténolyse de l'extenseur et capsulectomie dorsale

T Zhong, SJ Chinchalkar, DC Ross

4:23 DISCUSSION

4:30 MANUS Canada Business Meeting Assemblée générale MANUS Canada

0700-0800

EYE-OPENER / SESSION LÈVE-TÔT

Perforator Flaps
Les lambeaux perforants
Steven Morris, MD
Peter Neligan, MD

SESSION III

Residents' Corner / Coin des residents

0805 An in vitro model of ischemic preconditioning (IPC) in human skeletal muscle (30)
Un modèle in vitro de préconditionnement ischémique dans le muscle squelettique humain

CAE O'Blenes, G Martou, N Huang, PC Neligan, CY Pang, JE Lipa

0811 Development of a novel microsurgical venous thrombosis model (31)
Développement d'un nouveau modèle de thrombose veineuse microchirurgicale
S Ching, A Thoma, JR Bain, JG Kelton

0817 "The Deranged Phenotypic Profile of OA Chondrocytes: an in vivo phenomenon linking the cell, endoglin, and the microenvironment" (32)

Le profil phénotypique dérangé des chondrocytes OA : un phénomène in vivo liant la cellule, l'endogline et le micro-environnement

WL Parker, A Philip

0823 DISCUSSION

0828 Objective estimates of mortality from necrotizing fasciitis (33)
Estimation objectives de la mortalité dans les fasciites nécrosantes

A Golger, S Ching, CH Goldsmith, DE Low, A McGeer, JR Bain

0834 Deep sternal wound infections following contemporary cardiac surgery : incidence, microbiology, risks factors and influence of management with muscular flaps (34)

Infections de plaies sternales profondes après chirurgie cardiaque: incidence, microbiologie, facteurs de risque et influence du traitement avec lambeaux musculaires

H St-Amand, D Cloutier, C Bernier, B Dionne, R Baillot

0840 Nontuberculous mycobacterial infection of prosthetic breast implants in two Canadian centers: A retrospective review (35)

Infection mycobactérienne non-tuberculeuse des implants mammaires dans deux centres canadiens: étude rétrospective

S Macadam, B Mehling, P Clugston, A Fanning, K Kowalewska-Grochowska

0846 DISCUSSION

0851 Breast reconstructive practices among

Canadian plastic surgeons (36)
Pratiques de reconstruction mammaire parmi les chirurgiens plasticiens canadiens
R Watts, L Sigurdson, DH Lalonde

0857 A comparison of ipsilateral pedicled TRAM flap with and without previous irradiation (37)

Comparaison des lambeaux TRAM ipsilatéraux avec ou sans irradiation antérieure
PA Clugston, PA Lennox, S Bristol

0903 Breast reconstruction in older women: A quality of life survey (38)

Reconstruction mammaire chez les femmes âgées: une étude sur la qualité de vie
CC Bowman, PA Clugston, PA Lennox, NY Van Laeken

0909 DISCUSSION

0914 A dynamic study of abdominal wall integrity following free TRAM and DIEP flaps using high resolution real-time (39)

Évaluation dynamique de l'intégrité de la paroi abdominale après un lambeau TRAM ou DIEP par ultrason en temps réel à haute résolution

T Zhong, D Downey, HB Evans

0920 Tuberos breast deformity: A reconstructive strategy (40)

Le sein tubéreux: une stratégie de reconstruction

B Howley, J Semple, M Brown

0926 A comparison of complication rates in large and small inferior pedicle reduction mammoplasty (41)

Comparaison du taux de complications dans les réductions mammaires avec pédicule inférieur, petit et large

KF O'Grady, A Thoma, A Dal Cin

0932 DISCUSSION

0937 The accuracy of bra cup size in the measurement of breast volume (42)

Exactitude de la grandeur du bonnet dans l'évaluation du volume du sein

T Nodwell, L Sigurdson

0943 Economic analysis of open approach versus conventional methods of orbitozygomatic complex fracture repair (43)

Analyse économique d'une approche ouverte versus les méthodes conventionnelles dans le traitement des fractures orbito-zygomatiques

M Czerwinski, D Motakis, C Lee

0949 Heparin, our nemesis? Heparin-Induced thrombocytopenia syndrome revisited (44)

Héparine, notre némésis? Réévaluation du syndrome thrombocytopénique secondaire à l'héparine

A Gagnon, PG Harris, C Cordoba, A Nikolis

0955 DISCUSSION

1000 PAUSE

SESSION IV

1030 Frostbite in Manitoba. Ten-year retrospective analysis of tertiary inpatient care (45)
Engelures au Manitoba. Une analyse rétrospective de dix ans des patients hospitalisés

KM Horton, KA Murray

1036 Evaluation of the rate of pediatric tap water scald injuries in Eastern Ontario (46)

Évaluation du taux de brûlures par eau chaude chez l'enfant dans l'Est de l'Ontario

GP Barnsley, SE Barnsley

1042 Burn injuries in Aboriginal Canadians: have the numbers changed? (47)

Brûlures chez les autochtones canadiens: est-ce que les données ont changées ?

CJ Kurz, HA Shankowsky, EE Tredget, S Logsetty

1048 DISCUSSION

1053 Hydroxyapatite cement cranioplasty in the pediatric population (48)

Cranioplastie avec hydroxyapatite chez les enfants

B Beber, JH Phillips, CR Forrest

1059 Strain pattern in the human craniofacial skeleton from tension on the masseter muscle (49)

Modèle de tension dans le squelette craniofacial humain résultant de la tension sur les muscles masséters

CS Goldberg, FA Fialkov

1105 CT-based cephalometric ray analysis in a normocephalic pediatric population (50)

Analyse du rayon céphalométrique par tomo-densitométrie chez l'enfant normocephalique

S Kraijden, C Forrest

1111 DISCUSSION

1116 Postoperative recurrence of complex regional pain syndrome I (CRPS) (51)

Récurrence post-opératoire des syndromes complexes de douleur régionale I

DQT Nguyen, R Richards, J Watson

1122 Three-dimensional rendering of the angiosomes of the distal upper extremity (52)

Interprétation tri-dimensionnelle des angiosomes du membre supérieur distal

M Bezuhly, CR Geddes, M Tang, SF Morris

1128 Application of the CONSORT statement to Randomized Controlled Trials (RCT) comparing endoscopic carpal tunnel release (ECTR) and open carpal tunnel release (OCTR) (53)

Application de l'énoncé de CONSORT pour les études randomisées contrôlées comparant la décompression du canal carpien par endoscopie et la décompression par voie ouverte

R Chew, A Thoma, K Veltri

1134 Randomized controlled comparison of two common digital nerve block techniques (54)
Comparaison randomisée contrôlée de

1140 DISCUSSION

1145 A systematic approach to physician education in emergency plastic surgery: Part I – the epidemiology of emergency plastic surgery. (55)

Une approche systématique pour l'éducation des médecins au sujet des urgences en chirurgie plastique : Partie I – épidémiologie des urgences en chirurgie plastique

G Cook, A Anzarut, T Domes, G Lobay, J Olson

1151 Residency training in plastic surgery: A survey of educational goals (56)

Entraînement en chirurgie plastique: un aperçu des buts de la formation

KR Wanzel, JS Fish

Toronto, ON

1157 Squamous cell carcinoma of the trunk and extremities: can histology predict outcome? (57)

Carcinome épidermoïde du tronc et des extrémités: est-ce que l'histologie peut prédire les résultats?

A Dal Cin, S Alowami, K Meathrel

1203 DISCUSSION

1208 An evidence-based algorithm for reconstruction of cutaneous nasal tip defects (58)

Un algorithme basé sur des données probantes pour la reconstruction des pertes cutanées de la pointe nasale

L Bergeron, E Bensimon

1214 Secondary malignant tumours of the scalp — leiomyosarcoma (59)

Tumeurs malignes secondaires du cuir chevelu - léiomyosarcome

AJ Fortin, WR Waters

1220 Development of a tool to assess aesthetic outcomes after ear reconstruction (60)

Développement d'un outil pour évaluer les résultats esthétiques après une reconstruction de l'oreille

A Anzarut, J Olson, A Omar, T Hayashi, J de Repentigny, G Wilkes

1226 Outcomes of earlobe keloid management with combined surgery & high-dose-rate brachytherapy (61)

Résultats du traitement des chéloïdes du lobule de l'oreille avec chirurgie et brachythérapie à haute dose

JS Arneja, GB Singh, KN Dolynchuk, KA Murray, KD Jones

1232 DISCUSSION

1237 Plastic Surgery's Evolution Towards Tissue Engineering

L'évolution de la chirurgie plastique vers la fabrication des tissus

Professor Wayne Morrison

Saturday, June 5, 2004

SESSION V

0800 An approach to children with obstetric brachial plexus palsy and lack of active external rotation of the shoulder (62)

Une approche chez les enfants avec une paralysie obstétricale du plexus brachial et une absence de rotation externe de l'épaule

M Al Qattan

0806 Neuroma-in-continuity resection: Long-term outcome in obstetrical brachial plexus palsy (63)

Résection d'un neurome en continuité: résultats à long terme dans les paralysies obstétricales du plexus brachial

A Schwentker, CG Curtis, HM Clarke

0812 An improvised wound closure system (64)

Un système de fermeture de plaie improvisé

O Lapid

0818 Custom resorbable mesh implant for facial asymmetry correction – Early clinical results (65)

Implant de mèche résorbable sur mesure pour correction d'asymétrie faciale- résultats cliniques préliminaires

D McKenzie, G Edwards, J Mainprize,

O Antonyshyn

0824 DISCUSSION

0830 Anatomical anomaly in the Treacher Collins mandible: significance in bimaxillary surgery (66)

Anomalie anatomique de la mandibule associée au Treacher Collins: importance dans la chirurgie bi-maxillaire

JA Britto, DE Leshem, B Ng, B Thompson, CR Forrest, JH Phillips

0836 Orthognathic surgery in juvenile rheumatoid arthritis patients (67)

Chirurgie orthognathique chez les patients avec arthrite rhumatoïde juvénile

DE Leshem, CR Forrest, JA Britto, JH Phillips

0842 Reconstruction of cheek skin defects by a double "YING - YANG" rotation of the MUSTARDE flap and the temporal (68)

Reconstruction des pertes cutanées de la joue par une double rotation "YING - YANG" des lambeaux de Mustarde et du cuir chevelu temporal

A Belmahi, N Gharib, D Kamal, A Khachani

0848 MOHS micrographic surgery in the treatment of lentigo maligna and melanoma (69)

Chirurgie micrographique de MOHS dans le traitement du lentigo malin et du mélanome

CLF Temple, JP Arlette

0854 DISCUSSION

0906 Cytoprotection by WR-1065 in rabbit calvarial osteoblasts in vitro following radiation (71)

Cytoprotection avec le WR-1065 pour les ostéoblastes de l'os de la voûte crânienne in vitro chez le lapin après irradiation

A Gevorgyan, PJ Adams, B Sukhu, I Yeung, PC Neligan, CY Pang, CR Forrest

0912 Microarray analysis of changes in gene expression in denervated, reinnervated and sensory protected skeletal muscle (72)

Analyse des changements dans l'expression génique pour les muscles squelettiques dénervés, réinnervés et protégés par neurotisation sensitive

J Bain, JAE Batt, K Veltri, M Fahnestock, J Woodgett

0918 Measurement of patient outcomes following limited incision cubital tunnel release (CuTR) with anterior transposition: SF-36 and DASH (73)

Évaluation des résultats après décompression du canal cubital avec incision limitée et transposition antérieure: SF-36 et DASH

N Hug, K Veltri

0924 DISCUSSION

0930 Cohesive silicone gel breast implants in aesthetic and reconstructive breast surgery (74)

Implants mammaires de gel cohésif dans la chirurgie mammaire esthétique et reconstructive

MH Brown, R Shenker, S Silver

0936 Breast enhancement surgery - "Problems with Saline Implants" (75)

Chirurgie d'augmentation du sein - "Problèmes avec les implants salins"

K Rai

0942 The open aesthetic rhinoplasty without columellar's scar (76)

Rhinoplastie ouverte esthétique sans cicatrice de la columelle

A Belmahi, N Gharib, A Khachani, N Fejjal

0948 Use of Permanent Injectable Filler in soft tissue facial augmentation (77)

Utilisation d'un produit de remplissage injectable permanent pour l'augmentation des tissus mous de la face

K Dolynchuk

0954 DISCUSSION

1000 Introduction to Beyond the Knife Au-delà du couteau – presentation des conférenciers

H Clarke

1006 Glassblowing 101 Introduction au soufflage du verre

L Tate

1014 Moving Up in the World - How I Achieved Balance in my Life

Toujours plus haut – comment j'ai réussi à atteindre l'équilibre dans ma vie
C Verchere

1022 Converting a Bachelor into a French Chef - Confessions of a Patient Wife
Transformer un célibataire en chef de cuisine – les confession d'une épouse patiente
C Haywood

1030 PAUSE

SESSION VI

1100 Introduction to Ross Tilley Award & Announcement of this Year's Award
Présentation de la conférence Ross Tilley et du gagnant du prix 2004
S Morris

1105 Managing melanoma - what I learned from other specialties
Le traitement du mélanome – ce qu'il j'ai appris des autres spécialités
CLF Temple

1115 The legitimacy of Body Mass Index and predicted breast resection weight in determining eligibility for breast reduction (78)
Valeur de l'index de masse corporel et du poids de résection du sein pour déterminer l'éligibilité pour une réduction mammaire
L Sigurdson, S Kirkland, E Mykhailovskiy

1121 Outcome instruments in breast reduction: A review of the literature (79)
Instruments d'évaluation des résultats dans la réduction mammaire : une revue de la littérature
G Martou, S Ching, A Thoma

1127 Do provincial criteria for the approval of breast reduction surgery conform to the Canada Health Act? (80)
Est-ce que les critères provinciaux pour l'approbation d'une réduction mammaire sont conformes à la loi canadienne sur la santé ?
L Sigurdson

1133 DISCUSSION

1139 Avoiding pitfalls in open rhinoplasty
Comment éviter les pièges dans la rhinoplastie ouverte
B Neu

1149 Minimizing donor site morbidity in autologous free tissue transfer breast reconstruction with Superficial Inferior Epigastric Artery (SIEA) based abdominoplasty flaps (81)
Diminution de la morbidité du site donneur dans la reconstruction mammaire par transfert libre de tissu autologue, en utilisant des lam-

beaux abdominaux basés sur l'artère épigastrique inférieure superficielle
MC Samson, JB Boyd

1201 DISCUSSION

1207 Robotically assisted harvest of the internal mammary vessels as recipients in breast reconstruction (83)
Prélèvement robotisé des vaisseaux de la mammaire interne comme receveurs dans la reconstruction mammaire
JB Boyd, MC Samson, WD Boyd, K

Stahl

1213 Evaluation of the sensory deficit following sural nerve harvest in pediatric patients. (84)
Évaluation de la perte sensorielle après un prélèvement du nerf sural chez les enfants
O Lapid, E Ho, H Clarke

1219 The value of intraoperative frozen section histology during obstetric brachial plexus reconstruction (85)
Valeur des analyses histologiques par congélation per-opératoire durant la reconstruction d'un plexus brachial obstétrical
RR Redett, C Hawkins, A Murji, HM

Clarke

1230 DISCUSSION

POSTERS / AFFICHES

P01 Making a clear U-Vex mask for patients with facial burn injuries
Confection d'un masque transparent pour les patients avec brûlures faciales
WG Cannon, J Ho, B Banford, L Budd, M Dhaliwal, JC Boyle

P02 Teen injury and death in British Columbia due to motor vehicle collisions
Blessures et décès par accident d'auto en Colombie Britannique
V Yousefi, WG Cannon, D Boparai, N Hallgren, S Bristol, EE Brown, JA Cannon-Rodriguez

P03 Human injury due to domestic dog attacks in British Columbia, Canada
Blessure humaine par attaque canine en Colombie Britannique
A Seth, WG Cannon, JC Boyle

P04 A survey of volunteer reconstructive surgery performed outside of Canada by Canadian plastic surgeons
Un aperçu de la chirurgie reconstructive volontaire réalisée en dehors du Canada par des chirurgiens plasticiens canadiens
C Fitzcharles-Bowes, DH Lalonde

P05 The vascular territories of the intrinsic muscles of the hand
Territoires vasculaires des muscles intrinsèques de la main
M Tang, CR Geddes, H Yepes, BP Thomas, SF Morris

P06 Orbital development in anophthalmos: The effect of autologous dermis-fat orbital implants in an animal model
Développement de l'orbite dans l'anophtalmie : effet des implants orbitaires der-

mo-graisseux autologues dans un modèle animal

A Nimigan

P07 Severe myositis ossificans in a paraplegic trauma patient : Strategically timed interventions
Myosite ossifiante sévère chez un paraplégique: planification stratégique des interventions
WL Parker, JC Hodge, ML Lessard

P09 Review of grease burn injuries treated in Vancouver, BC from 1983-2002
Revue des brûlures par graisse traitées à Vancouver, de 1983-2002
DT Tang, WG Cannon, J Ho, L Budd, E Germann, CFT Snelling, JC Boyle

P10 Case report: Augmentation mammoplasty with VP shunt dislocation
Présentation d'un cas: augmentation mammaire avec dislocation d'un shunt VP
DT Tang, WG Cannon, LT Tang, D Westwood

P11 "Build it and they will come." Evolution from Burn Unit to Wound Treatment Center to Comprehensive Wound Care Program at The Scarborough Hospital General Division
"Bâissez-le et ils viendront." Évolution d'une unité de brûlés vers un centre de traitement des plaies et vers un programme complet de soin de plaie à hôpital général de Scarborough
F Fraulin, E Brown, K Smolsky, V

Miller

RESIDENT POSTER CORNER AFFICHES DES RÉSIDENTS

RP01 Breast reconstruction using the TRAM flap: An Educational Video
Reconstruction mammaire avec lambeau TRAM: un vidéo éducationnel
CC Bowman, PA Clugston, PA Lennox, NY Van Laeken

RP02 Winnipeg experience with Imiquimod and treatment of cutaneous neoplasms
Traitement des tumeurs cutanées avec Imiquimod: expérience de Winnipeg
AJ Fortin, KA Murray, WR Waters

RP03 Anaphylaxis to bacitracin: Can we justify its use
Anaphylaxie au bacitracin: peut-on justifier son emploi?
CJ Kurz, DC Edwards

RP04 Use of Archimedes' Principle to predict breast reconstruction volumes
Utilisation des principes d'Archimède pour prédire les volumes de reconstruction mammaire
K Meathrel, N Hynes, P Lovrics

RP05 Culture, religion, bioengineering and the plastic surgeon
Culture, religion, bio-technologies et le chirurgien plasticien
R Shenker, J Fish

CME

**AMA CATEGORY 1:
24.5 hours total**

**Accredited Group Learning Activity
for Royal College CPD**