

**ST. JOHN'S, NEWFOUNDLAND  
& LABRADOR**

**June 25-29  
25 au 29 juin  
2019**

**Seventy third Annual Meeting  
Soixante-treizième Réunion Annuelle**



Canadian Society of  
Plastic Surgeons

Société Canadienne des  
Chirurgiens Plasticiens

**Canadian Society of Plastic  
Surgeons**

**St. John's  
Newfoundland & Labrador**

*Seventy third Annual Meeting  
Soixante treizième Réunion annuelle*

*June 25 - 29 juin 2019*

**Société Canadienne des  
Chirurgiens Plasticiens**

**FUTURE MEETINGS  
CONGRÈS À VENIR**

2020 - Québec, QC  
June 16-20

2021 - Whistler, BC  
June 15 - 19

**ACKNOWLEDGEMENTS  
REMERCIEMENTS**

We wish to thank the following contributors for their generous support of the 73rd Annual Meeting of the Canadian Society of Plastic Surgeons.

*Nous tenons à remercier les organismes suivants de leur généreux appui de la 73e Réunion annuelle de la Société canadienne des chirurgiens plasticiens*

**Diamond Level Sponsors:**

**ALLERGAN, INC.**

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL  
PRODUCTS**

**Secretariat**

CSPS/SCCP  
803 Laurier Ave. E. #2  
Montreal, Quebec  
Canada H2J 1G2

Phone: (514) 843-5415  
Fax: (514) 843-7005  
E-mail: [csp\\_sccp@bellnet.ca](mailto:csp_sccp@bellnet.ca)

## CONTENTS - TABLE DES MATIÈRES

73rd Annual Meeting ..... <i>73e Réunion annuelle</i>	4
Annual Meeting Historical Information ..... <i>Historique des réunions annuelles</i>	5
CSPS Lifetime Achievement Award ..... <i>Prix de carrière de la SCCP</i>	6
CSPS President's Medal Recipients ..... <i>Médaille du président de la SCCP</i>	6
Scientific Presentation Award Winners ..... <i>Gagnant des prix scientifiques</i>	7
Guest Speakers ..... <i>Conférenciers invités</i>	8
Tilley Scholarship Winners ..... <i>Gagnant de la Bourse Tilley</i>	9
Exhibitors ..... <i>Exposants</i>	11
Programme - Summary ..... <i>Programme - Résumé</i>	13
CME Accreditation ..... <i>Éducation médicale continue</i>	14
Meetings / <i>Réunions</i> .....	15
CSSH .....	19
GAM Canada - 39th Annual Meeting ..... <i>GAM CANADA -39e Réunion Annuelle</i>	23
FACE (Forum for the Advancement of Cranofacial Expertise).....	27
Educational Foundation Symposium ..... <i>Symposium de la Fondation d'éducation</i>	27
CSPS - Scientific Programme ..... <i>SCCP - Programme Scientifique</i>	31
Young Plastic Surgeons Symposium ..... <i>Symposium des jeunes plasticiens</i>	40
Plastic Surgery Nurses Symposium ..... <i>Symposium des infirmiers et infirmières en chirurgie plastique</i>	41
Posters / <i>Affiches</i> .....	47
Disclosures ..... <i>Conflits d'intérêt</i>	51
Index of Authors ..... <i>Indexe des auteurs</i>	53

**ANNUAL MEETING / RÉUNION ANNUELLE  
2019**

**HOSTS - HÔTES**

The Society / *La Société*                      **Rob Harrop & Marcy Mintz**

Local Host Committee Chair                      **Shane Seal**  
*Présidente du Comité organisateur local*

**GUEST SPEAKERS / CONFÉRENCIERS INVITÉS**

CSPS Guest Speaker                      **Dr. Andrea Pusic**  
*Conférencier invité SCCP*                      Boston, Massachusetts

A.W. FARMER Lecture                      **Dr. Paul Cederna**  
*Conférence A.W. Farmer*                      Midland, Michigan

GAM Canada                      **Dr. Andrea Pusic**  
Boston, Massachusetts

**Dr. Tom Hayakawa**  
Winnipeg, Manitoba

CSPS Educational Foundation                      **Dr. Richard Redett**  
Baltimore, Maryland

**CSPS PROGRAM COMMITTEE**  
*Comité de programme*

Vice-President, CSPS                      **Bing Siang Gan, Chair**  
President, CSPS                      **Rob Harrop**  
Past President, CSPS                      **Gorman Louie**  
President, CSPS Educational  
Foundation                      **Patricia Egerszegi**  
President GAM Canada                      **Kirsty Boyd**  
Secretary GAM Canada                      **Ronen Avram**  
CSSH                      **Don Lalonde**  
Young Plastic Surgeons Committee                      **Chris Doherty**  
Community Plastic Surgery                      **Amanda Fortin**  
Plastic Surgery Resident                      **Matthew Curran**  
Global Health & Social Responsibility                      **Yvonne Ying**

**2019 JUDGING COMMITTEE**  
**COMITÉ D'ATTRIBUTION DES PRIX - 2019**

**Heather Baltzer, Toronto**  
**Léonard Bergeron, Montréal**  
**Kirsty Boyd, Ottawa**  
**Louise Caouette-Laberge, Montréal**  
**Arianna Dal Cin, Hamilton**  
**John Davidson, Kingston**  
**Chris Doherty, London**  
**Jeff Fialkov, Toronto**  
**Amanda Fortin, Sudbury**  
**Jennifer Giuffre, Winnipeg**  
**Thomas Hayakawa, Winnipeg**  
**Sheina Macadam, Vancouver**  
**Douglas McKay, Kingston**  
**Andrea Pusic, Boston**  
**Douglas Ross, London**  
**Achilleas Thoma, Hamilton**

**2019 ABSTRACT REVIEW COMMITTEE**  
**COMITÉ D'ÉVALUATION DES RÉSUMÉS - 2019**

**Bing Siang Gan (Chair), London**  
**Heather Baltzer, Toronto**  
**Michael Bezuhly, Halifax**  
**Kirsty Boyd, Ottawa**  
**Erin Brown, Vancouver**  
**Mitchell Brown, Toronto**  
**Edward Buchel, Winnipeg**  
**Nicholas Carr, Vancouver**  
**Geoffrey Cook, Saint John**  
**Kristen Davidge, Toronto**  
**Tanya DeLyzar, London**  
**Christopher Doherty, London**  
**Daniel Durand, Chateauguay**  
**Frankie Fraulin, Calgary**  
**Aaron Grant, London**  
**Elizabeth Hall-Findlay, Banff**  
**Stefan Hofer, Toronto**  
**Michael Kreidstein, Toronto**  
**Carolyn Levis, Hamilton**  
**Glyka Martou, Kingston**  
**Jaret Olson, Edmonton**  
**Christopher Scilley, London**  
**Edward Tredget, Edmonton**  
**Raymond Tse, Seattle**  
**Sophocles Voineskos, Hamilton**  
**Farrah Yau, Calgary**

**Past Presidents & Annual Meetings**  
**Présidents & réunions annuelles**

**\*Fulton Risdon**  
1948, Toronto, d. 1968

**\*John W. Gerrie**  
1949, Montréal, d. 1984

**\*Alfred W. Farmer**  
1950, Toronto, d. 2002

**\*Stuart D. Gordon**1951,  
Montréal, d. 1986

**\*Hamilton Baxter**  
1952, Hamilton, d. 1979

**\*Lyman Barclay**  
1953, Seigniory Club, d. 1972

**\*Frederick M. Woolhouse**  
1954, Seigniory Club, d. 1992

**\*A. Ross Tilley**  
1955, Caledon, d. 1988

**\*John V.R. Ord**  
1956, St-Adèle, d. 2002

**\*John Drummond**  
1957, Harrison Hot Springs,  
d. 1970

**\*H. Hoyle Campbell**  
1958, Toronto, d. 1997

**\*Robert F. Langston**  
1959, Montréal, d. 1991

**\*Edgar W. Pickard**  
1960, Winnipeg, d. 1997

**\*Armand Genest**  
1961, Montréal, d. 1991

**Robert J. Cowan**  
1962, Vancouver

**\*Donald C. Robertson**  
1963, Toronto, d. 2008

**\*William K. Lindsay**  
1964, Halifax

**\*Yves Prevost**  
1965, Banff, d. 2006

**\*James F. Murray**  
1966, Ottawa, d. 2003

**\*Robert M. Mcfarlane**  
1967, Quebec City d. 2006

**Leslie R. Chasmar**  
1968, Saskatoon

**\*Claude G. Dupont**  
1969, Montréal, d. 2005

**\*Orville J. Mirehouse**  
1970, Hamilton, d. 2007

**\*J.D. McGregor Alton**  
1971, Jasper, d. 2009

**\*William R.N. Lindsay**  
1972, Victoria, d. 2013

**Harry S. Thomson**  
1973, London

**\*Jacques F. Doray**  
1974, Winnipeg, d. 2007

**H. Bruce Williams**  
1975, Toronto

**\*Charles S. Kilgour**  
1976, Halifax, d. 1993

**Richard H.D. Farmer**  
1977, Kelowna

**Henry Shimizu**  
1978, Quebec City

**\*Jean-Paul Bossé**  
1979, Ottawa, d. 2014

**Hugh Thomson**  
1980, Banff, d. 2012

**W. Reid Waters**  
1981, Vancouver

**James F. Ross**  
1982, Windsor

**A. Douglas Courtemanche**  
1983, Montréal

**Pierre Langlois**  
1984, Winnipeg

**Dale C. Birdsell**  
1985, Charlottetown

**\*Harvey C. Brown**  
1986, Toronto, d. 2012

**\*E. Peter McDougall**  
1987, Victoria, d. 2011

**J. Gérald Rheault**  
1988, Pointe-au-Pic

**\*Robert D. Midgley**  
1989, Edmonton, d. 2013

**\*Leith G. Douglas**  
1990, Moncton, d. 2011

**\*Jacques Papillon**  
1991, Whistler d. 2012

**Lawrence N. Hurst**  
1992, London

**Joseph A. Starr**  
1993, St. John's

**Winston S. Parkhill**  
1994, Ottawa

**Charles F.T. Snelling**  
1995, Saskatoon

**Carolyn L. Kerrigan**1996,  
Halifax

**John R. Taylor**  
1997, Calgary

**Gerald L. Moysa**  
1998, Victoria

**D. Kimit Rai**  
1999, Montreal

**James L. Mahoney**  
2000, Winnipeg

**Gilles N. Beauregard**  
2001, Jasper

**John L. Semple**  
2002, Saint John

**Louise Caouette-Laberge**  
2003, Whistler

**Gary Lobay**  
2004, Hamilton

**Howard Adams**  
2005, Nanaimo

**Kenneth Murray**  
2006, Quebec City

**Donald Lalonde**  
2007, Banff

**Gordon Wilkes**  
2008, St. John's

**Achilleas Thoma**  
2009, Kelowna

**Justin Paletz**  
2010, Halifax

**David Jewer**  
2011, Vancouver

**Patricia Bortoluzzi**  
2012, Toronto

**Douglas Ross**  
2013, Calgary

**W. Bryan Callaghan**  
2014, Montréal

**Edward Tredget**  
2015, Victoria

**Howard Clarke**  
2016, Ottawa

**Peter Lennox**  
2017, Winnipeg

**Gorman Louie**  
2018, Jasper

**CSPS Lifetime Achievement Award**  
**Prix de Carrière de la SCCP**

**CSPS President's Medal**  
**Médaille du président de la SCCP**

**2003 H. Bruce Williams**  
Montréal, Québec

**2004 William K. Lindsay**  
Toronto, Ontario

**Robert M. McFarlane**  
London, Ontario

**2005 A. Douglas Courtemanche**  
Vancouver, British Columbia

**J. D. McGregor Alton**  
Edmonton, Alberta

**2006 Jean-Paul Bossé**  
Montréal, Québec

**Jacques Papillon**  
Montréal, Québec

**2007 Leslie Chasmar**  
Saskatoon,  
Saskatchewan

**Reid Waters**  
Winnipeg, Manitoba

**2008 Arnis Freiberg**  
Toronto, Ontario

**Winston Parkhill**  
Halifax, Nova Scotia

**2009 John Taylor**  
Mississauga, Ontario

**Hugh Thomson**  
Toronto, Ontario

**2010 Ralph Manktelow**  
Toronto, Ontario

**Charles Snelling**  
Vancouver, British Columbia

**2011 Dale Birdsell**  
Calgary, Alberta

**Lloyd Carlsen**  
Toronto, Ontario

**2012 Robert Midgley**  
Charlottetown, PEI

**Peter Wyshynski**  
Waterloo, Ontario

**2013 Lawrence Hurst**  
London, Ontario

**2014 Ronald Zuker**  
Toronto, ON

**2015 Kimit Rai**  
Vancouver, British Columbia

**2016 Achilles Thoma**  
Hamilton, Ontario

**2017 Nancy McKee**  
Toronto, Ontario

**2018 Gérald Rheault**  
Montréal, Québec

**Richard Warren**  
Vancouver, British Columbia

**Don Lalonde**  
Saint John, New Brunswick

**Mitchell Brown**  
Toronto, Ontario

**Douglas Ross**  
London, Ontario

**Karyn Wagner**  
Montréal, Québec

**Past Scientific Presentation Award Winners  
Gagnants des prix scientifiques - Historique**

**Basic Research/Recherche fondamentale:** Educational Foundation Award for the best Basic Science Presentation by a resident to the Society's Annual Meeting

*Prix de la Fondation d'éducation pour la meilleure présentation d'une étude en sciences fondamentales par un résident à la Réunion Annuelle de la Société.*

1982, Windsor  
1988, Pointe-au-Pic  
1990, Moncton  
1991, Whistler  
1992, London  
1993, St. John's  
1994, Ottawa  
1995, Saskatoon  
1996, Halifax  
1997, Calgary  
1998, Victoria  
1999, Montréal  
2000, Winnipeg  
2001, Jasper  
2002, St. John  
2003, Whistler  
2004, Hamilton  
2005, Nanaimo  
2006, Quebec City  
2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax  
2011, Vancouver  
2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria  
2016, Ottawa  
2017, Winnipeg  
2018, Jasper

**Carolyn Kerrigan  
Steven Morris  
Gregory Caputy  
Jeff Fialkov  
Robert Harrop  
Bing Siang Gan  
Michael Kreidstein  
Mitchell Stotland  
Richard Hopper  
Joan Lipa  
Joan Lipa  
Zvi Margaliot  
Claire Temple  
Robert Shenker  
Michel Saint-Cyr  
Raymond Tse  
Corey Goldberg  
Aroon Yusuf  
Glyka Martou  
Aroon Yusuf  
Michael Bezuhly  
Farrah Yau  
Michael Bezuhly  
Bryan Chung  
Siba Haykal  
Amanda Murphy  
Amanda Murphy  
Jacqueline Piggott  
Hollie Power  
Ahmed Al-Qattan  
Kitty Wu**

**Clinical Award/Prix clinique:** F.M. Woolhouse Award for the best presentation of a Clinical study by a resident to the Society's Annual Meeting

*Prix F.M. Woolhouse pour la meilleure présentation d'une étude clinique par un résident à la Réunion Annuelle de la Société*

1990, Moncton  
1991, Whistler  
1992, London  
1993, St. John's  
1994, Ottawa  
1995, Saskatoon  
1996, Halifax  
1997, Calgary  
1998, Victoria  
1999, Montréal  
2000, Winnipeg  
2000, Winnipeg  
2001, Jasper  
2002, St. John  
2003, Whistler  
2004, Hamilton  
2005, Nanaimo  
2006, Quebec City  
2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax  
2011, Vancouver

**Patricia Bortoluzzi  
Robert Cartotto  
Stephen Mulholland  
Michele Carr  
Joel Fish  
Michael Brennan  
Michael Neumeister  
Christine Tang  
Catherine Haywood  
Michel St-Cyr  
Thomas Hayakwa  
Nathalie Lavallée  
Marc Dupéré  
James Wolfli  
Brian Miller  
Toni Zhong  
Sheina Macadam  
Avinash Islur  
Joseph BouMehri  
Jennifer Prince  
Karen Wong  
Elia Botros  
Karen Cross**

2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria  
2016, Ottawa  
2017, Winnipeg  
2018, Jasper

**Tara Lynn Stewart  
Heather Baltzer  
Joshua Wong  
Dale Podolsky  
Kathryn Isaac  
Aaron Knox  
Brian Chin**

**Epidemiology & Biostatistics//Épidémiologie & Biostatistiques**

Educational Foundation Award for the best Epidemiology & Biostatistics Presentation by a resident to the Society's Annual Meeting  
*Prix de la Fondation d'éducation pour la meilleure présentation en Épidémiologie & Biostatistiques par un résident à la Réunion Annuelle de la Société.*

2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax  
2011, Vancouver  
2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria

**Owen Reid  
Abdullah Kattan  
Bimpe Ayeni  
Kristen Davidge  
Jennifer Klok  
Heather Baltzer  
Jennica Platt  
Heather Baltzer  
Diana Song**

**Best Basic Science Poster by a resident/Meilleure affiche en sciences fondamentales par un résident**

1997, Calgary

**Linda Dvali**

**Best Clinical Poster by a resident/Meilleure affiche clinique par un résident**

1997, Calgary

**Duncan Miles**

**Best Poster by a resident/Meilleure affiche par un résident**

1998, Victoria  
1999, Montréal  
2001, Jasper  
2002, St. John  
2003, Whistler  
2004, Hamilton  
2005, Nanaimo  
2006, Quebec City  
2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax  
2011, Vancouver  
2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria  
2016, Ottawa  
2017, Winnipeg  
2018, Jasper

**Robert Hopper  
Damir Matic  
Dao Nguyen  
Kyle Wanzel  
Dao Q.T. Nguyen  
Cameron Bowman  
Alexander Anzarut  
Sharon Kim  
Allan Eckhaus  
Laura Snell  
Quinton Chivers  
Jay Zhu  
Hana Farhang Khoei  
Sophocles Voineskos  
Kathryn Sawa  
Chris Coroneos  
Marie Elizabeth Noland  
Jennica Platt  
Joseph Catapano  
Alexandra Hatchell**

**ConvaTec Burn Prize/Prix sur les brûlures ConvaTec**

1992, London

**Jamal Habiballah**

**Hand Surgery/Chirurgie de la main:** The James F. Murray Award for Excellence in Hand Surgery

*Le prix d'excellence James F. Murray en chirurgie de la main*

1992, London  
1993, St. John's  
1995, Saskatoon  
1997, Calgary  
2000, Winnipeg  
2003, Whistler  
2005, Nanaimo

**Roy Stephan  
Robert Richards  
Lucy Capek  
Marilena Marignani  
Michael Bell  
Binu P. Thomas  
André Chollet**



2008, St. John's  
2008, St. John's  
2010, Halifax  
2012, Toronto  
2014, Montréal  
2016, Ottawa

**Émilie Mailhot**  
**Rebecca Nelson**  
**Michael Morhart**  
**Michael Morhart**  
**Achilleas Thoma**  
**Hollie Power**

**Innovation:** Educational Foundation Award for the best Presentation by a resident of an Innovation to the Society's Annual Meeting  
*Prix de la Fondation d'éducation pour la meilleure présentation d'un sujet innovateur par un résident à la Réunion Annuelle de la Société.*

2016, Ottawa  
2017, Winnipeg  
2018, Jasper

**Dale Podolsky**  
**Daniel Demsey**  
**Danielle Dumestre**

**Best Poster by a Medical Student / Meilleure affiche par un/e étudiant/e en médecine**

2018, Jasper

**Karrie Wong**

### **Past Guest Lecturers**

#### **Conférenciers invités - Historique**

#### **Conférence A.W. Farmer Lecture**

1978 Quebec  
1979 Ottawa  
1980 Banff  
1981 Vancouver  
1982 Windsor  
1983 Montreal  
1984 Winnipeg  
1985 Charlottetown  
1986 Toronto  
1987 Victoria  
1988 Pointe-au-Pic  
1989 Edmonton  
1990 Moncton  
1991 Whistler  
1992 London  
1993 St. John's  
1994 Ottawa  
1995 Saskatoon  
1996 Halifax  
1997 Calgary  
1998 Victoria  
1999 Montréal  
2000 Winnipeg  
2001 Jasper  
2002 St. John  
2003 Whistler  
2004, Hamilton  
2005, Nanaimo  
2006, Quebec City  
2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax  
2011, Vancouver  
2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria  
2016, Ottawa  
2017, Winnipeg  
2018, Jasper

**A.W. Farmer**, Toronto  
**Norman Merkeley**, Wynndel  
**Jack Sheen**, Santa Barbara  
**Ian Taylor**, Melbourne  
**Burt Brent**, Woodside  
**Robert Chase**, Stanford  
**T. Onizuka**, Shinagawa  
**Peter Doris**  
**Thomas Krizek**, Chicago  
**Harry Buncke**, San Mateo  
**Algimantas Narakas**, Lausanne  
**George Reading**, Rochester  
**Robert Goldwyn**, Boston  
**Jean-Paul Bossé**, Montreal  
**Thomas Krizek**, Chicago  
**James Carraway**, Norfolk  
**Ian Jackson**, Southfield  
**Ralph Manktelow**, Toronto  
**Madeleine Lejour**, Brussels  
**Ron Iverson**, Pleasanton (California)  
**Rod Rohrich**, Dallas  
**Phillip G. Arnold**, Rochester  
**Jeffrey Lozon**, Toronto  
**Jean-Pierre Chavoïn**, Toulouse  
**Fu-Chan Wei**, Taipei  
**William Kuzon Jr.**, Ann Arbor  
**Joseph Gruss**, Seattle  
**Fernando Molina**, Mexico City  
**Julian Pribaz**, Boston  
**Fred Menick**, Tucson  
**Dennis Hammond**, Grand Rapids  
**Gwynn Dyer**, London, England  
**Sydney Coleman**, New York, NY  
**Bill Magee**, Norfolk, VA  
**Dave Williams**, Newmarket  
**Izzeldin Abuelaish**, Ottawa  
**Jeffrey Simpson**, Ottawa  
**Geoffrey Gurtner**, Stanford, CA  
**Mark Clemens**, Houston, TX  
**Joon-Pio Hong**, Seoul, Korea  
**Michael Grant**, Baltimore,

### **Conférence Royal College Lecture**

1986 Toronto  
1987 Victoria  
1988 Pointe-au-Pic  
1989 Edmonton  
1990 Moncton  
1991 Whistler  
1992 London  
1993 St. John's  
1994 Ottawa  
1995 Saskatoon  
1996 Halifax  
1997 Calgary  
1998 Victoria  
1999 Montréal  
2000 Winnipeg  
2001 Jasper  
2002 St. John  
2003 Whistler  
2004, Hamilton  
2005, Nanaimo  
  
2006, Quebec City  
2007, Banff  
2008, St. John's  
2009, Kelowna  
2010, Halifax

**James MacFarlane**, Vancouver  
**Ian Quirt**, Toronto  
**Maurice LeClair**, Montreal  
**Phil Gold**, Montreal  
**R.M. Clark**  
**H. Bruce Williams**, Montreal  
**Robert Russell**, Springfield  
**Ian Munro**, Dallas  
**Elvin Zook**, Springfield  
**A. Douglas Courtemanche**, Vancouver  
**Mary McGrath**, Washington  
**Brian Morgan**, London (England)  
**Garry Brody**, Los Angeles  
**William B. Riley**, Sugar Land  
**Douglas Wooster**, Toronto  
**G. Ian Taylor**, Melbourne  
**Susan Mackinnon**, St. Louis  
**Patrick Maxwell**, Nashville  
**Wayne Morrison**, Melbourne  
**Joseph Capella**, Ramsey (New Jersey)  
**Scott Spear**, Washington, DC  
**Phillip Blondeel**, Gent, Belgium  
**Ian Jackson**, Southfield, MI  
**Glenn Jelks**, New York, NY  
**Bahman Guyuron**, Lyndhurst, Ohio

### **CSPS Guest Speaker**

#### **Conférencier invité SCCP**

2012, Toronto  
2013, Calgary  
2014, Montréal  
2015, Victoria  
2016, Ottawa  
  
2017, Winnipeg  
  
2018, Jasper

**Roméo Dallaire**, Québec, Québec  
**Carol Anne Moulton**, London  
**John Herdman**, Vancouver  
**David Mathes**, Denver, CO  
**Timothy Caulfield**, Edmonton, AB  
**Ashok Gupta**, Mumbai, India  
**Dike Drummond**, Seattle, Washington  
**Almin Kassamali**, Edmonton, Alberta  
**Oskar Aszmann**, Vienna, Austria  
**Umraz Khan**, Bristol, United Kingdom  
**Jonathan Schaeffer**, Edmonton, Alberta  
**Michel St-Cyr**, Temple, Texas

**Tilley Scholarship Winners**  
***Gagnants de la Bourse du Dr Tilley***

1990	<b>Steven Morris</b> Halifax, NS	2004	<b>Christiaan Schrag</b> Calgary, AB
1991	<b>George Sandor</b> Toronto, ON	2005	<b>Amanda Fortin</b> Winnipeg, MB
1992	<b>Tassos Dionisopoulos</b> Montreal, QC	2006	<b>Jenny Lin</b> Montreal, QC
1993	<b>James Bain</b> Hamilton, ON	2007	<b>Danny Peters</b> Toronto, ON
1994	<b>Jeffrey Blushke</b> Saskatoon, SK	2008	<b>Laura Snell</b> Toronto, ON
1995	<b>Joel Fish</b> Toronto, ON	2009	<b>Jennifer Giuffre</b> Winnipeg, MB
1996	<b>Scott Williamson</b> Kelowna, BC	2010	<b>Michael Bezuhly</b> Halifax, NS
1997	<b>Duncan Miles</b> Regina, SK	2011	<b>Daniel Borsuk</b> Montréal, QC
1998	<b>Shayne Burwell</b> Los Angeles, CA	2012	<b>Kristen Davidge</b> Toronto, ON
1999	<b>Blair Mehling</b> Edmonton, AB	2013	<b>Leigh Jansen</b> Vancouver
2000	<b>Richard Hopper</b> Seattle, WA	2014	<b>Kevin Cheung</b> Ottawa, ON
2001	<b>Claire Temple</b> London, ON	2015	<b>Sheena Sikora</b> Victoria, BC
2002	<b>Andreas Nikolis</b> Montréal, QC	2016	<b>Joshua Wong</b> Edmonton, AB
2003	<b>Melinda Musgrave</b> Toronto, ON	2017	<b>Noor Alolabi</b> Hamilton, ON
		2018	<b>Caitlin Symonette</b> London, ON

**EXHIBITORS**  
*EXPOSANTS*

## EXHIBITORS / EXPOSANTS

**ABBVIE CORPORATION**

[www.abbvie.com](http://www.abbvie.com)

**ALLERGAN CANADA, INC. (Diamond Level Sponsor)**

[www.allergan.com](http://www.allergan.com)

**APYX MEDICAL**

[www.apyxmedical.com](http://www.apyxmedical.com)

**ASSI - ACCURATE SURGICAL AND SCIENTIFIC INSTRUMENTS**

[www accuratesurgical.com](http://www accuratesurgical.com)

**BIOVENTUS**

[www.bioventusglobal.com](http://www.bioventusglobal.com)

**CANADIAN CANCER SOCIETY - BRA-DAY**

[www.cancer.ca](http://www.cancer.ca)

**CANADIAN SOCIETY FOR AESTHETIC PLASTIC SURGERY**

[www.csaps.ca](http://www.csaps.ca)

**CLEARPOINT MEDICAL INC.**

[www.clearpointmd.com](http://www.clearpointmd.com)

**CYNOSURE, A HOLOGIC COMPANY**

[www.hologic.com](http://www.hologic.com)

**GALDERMA CANADA**

[www.galderma.com](http://www.galderma.com)

**iFINANCE MEDICAL (Medicard)**

[www.medicard.com](http://www.medicard.com)

**INSTRUMENTARIUM**

[www.instrumentarium-online.com](http://www.instrumentarium-online.com)

**INTEGRA LIFESCIENCES**

[www.integralife.com](http://www.integralife.com)

**JOHNSON & JOHNSON MEDICAL PRODUCTS (Diamond Level Sponsor)**

[www.its.jnj.com](http://www.its.jnj.com)

**KCI MEDICAL CANADA INC.**

[www.kci-medical.com](http://www.kci-medical.com)

**KENT IMAGING INC.**

[www.kentimaging.com](http://www.kentimaging.com)

**KLS Martin**

[www.klsmartin.com](http://www.klsmartin.com)

**MICRO-PIGMENTATION CENTRE**

[www.micropigmentationcentre.com](http://www.micropigmentationcentre.com)

**PALADIN LABS**

[www.paladinlabs.com](http://www.paladinlabs.com)

**PLASTIC SURGERY JOURNAL**

[www.sage.com](http://www.sage.com)

**SOUTHMEDIC INC.**

[www.southmedic.com](http://www.southmedic.com)

**STRYKER**

[www.stryker.com](http://www.stryker.com)

**SURGICAL PRODUCTS SPECIALTIES**

[www.surgicalproducts.ca](http://www.surgicalproducts.ca)

**TSG MEDICAL**

[www.tsgmedical.ca](http://www.tsgmedical.ca)

**WOMEN IN PLASTIC SURGERY**

[www.plasticsurgery.ca/medical-professionals/women-plastic-surgeons-canada/](http://www.plasticsurgery.ca/medical-professionals/women-plastic-surgeons-canada/)

**ZIMMER BIOMET**

[www.zimmerbiomet.com](http://www.zimmerbiomet.com)

**Exhibit Hours  
Beauvert Ballroom**

**Thursday, June 27 7:30 am - 2:00 pm**

**Friday, June 28 7:30 am - 2:00 pm**

**Canadian Society of  
Plastic Surgeons**

**PROGRAM  
PROGRAMME**

*Seventy third Annual Meeting  
Soixante treizième Réunion annuelle*

*June 25 - 29 juin 2019*

**Société Canadienne des  
Chirurgiens Plasticiens**

**CME ACCREDITATION**  
**Canadian Society of Plastic Surgeons**

As an accredited provider, Dalhousie University CPD, designates this continuing professional development activity for up to **32** credit hours as an accredited group learning Section 1 activity as defined by the Maintenance of Certification Program of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

Through an agreement between the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada and the American Medical Association, physicians may convert Royal College MOC credits to *AMA PRA Category 1 Credits™*. Information on the process to convert Royal College MOC credit to AMA credit can be found at [www.ama-assn.org/go/internationalcme](http://www.ama-assn.org/go/internationalcme).

In keeping with CMA Guidelines, program content and selection of speakers are the responsibility of the planning committee. Support is directed toward the costs of the course and not to individual speakers

**Each physician should claim only those hours of credit that he/she actually spent at the educational activity. (MAXIMUM HOURS: CSSH = 3.5; GAM = 3.5; EF Symposium = 3.5; FACE = 3; CSPS = 18.5)**

**ACCREDITATION**  
**Société Canadienne des Chirurgiens Plasticiens**

*En tant que fournisseur accrédité, l'Université Dalhousie département de DPC, désigne cette activité de formation collective agréée, aux termes de la section 1 du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada pour un total de **32** crédits.*

*En vertu d'une entente intervenue entre l'American Medical Association et le CRMCC, les médecins pourront convertir les crédits du programme de Maintien du certificat du CRMCC en crédits AMA PRA Category 1 Credits<sup>MD</sup>. On trouvera les renseignements sur le processus de conversion des crédits du CRMCC en crédits AMA à : [www.ama-assn.org/go/internationalcme](http://www.ama-assn.org/go/internationalcme)*

*Conformément aux exigences de l'AMC, le contenu du programme et le choix des conférenciers demeurent la responsabilité du comité de programme. Le soutien financier sert à souscrire les coûts de la réunion et non des conférenciers.*

**Chaque médecin doit demander des crédits seulement pour le nombre d'heures où il/elle a participé à l'activité de formation. (TOTAL MAXIMUM D'HEURES: CSSH: 3.5; GAM = 3.5; EF Symposium = 3.5; FACE: 3; CSPS = 18.5)**

**PROGRAMME - SUMMARY / RÉSUMÉ**  
**Meetings / Réunions**

---

**TUESDAY, JUNE 25 / MARDI, LE 25 JUIN**

- 0730** Royal College Specialty Committee  
**Harborview Salon E**
- 1300** CCAPS (Canadian Chairs in Academic Plastic Surgery)  
**Placentia Bay Room**
- 1200** CSPS Board Meeting  
**Bonavista Bay Room**
- 1730** CSSH (MANUS) Business Meeting  
*Réunion d'affaires*  
**Harbourview Salon EFG**

**SATURDAY, JUNE 29 / SAMEDI, LE 29 JUIN**

- 0800** Canadian Society of Plastic Surgeons Board Meeting  
**Bonavista Bay Room**

**WEDNESDAY, JUNE 26 / MERCREDI, LE 26 JUIN**

- 1200** Past Presidents' Luncheon  
**Bonavista Bay Room**
- 1200** Past, Present, Future Meeting Host Luncheon  
**Hotel Restaurant**
- 1200** Women in Plastic Surgery Luncheon  
**Brownsdale Room**
- 1700** University of Toronto Alumni & Friends  
**Bonavista Bay Room**
- 1700** Educational Foundation Board  
**Trinity Bay Room**
- 1700** Past Secretary-Treasurers Meeting  
**Placentia Bay Room**

**THURSDAY, JUNE 27 / JEUDI, LE 27 JUIN**

- 1300** Plastic Surgery Journal Editorial Board  
**Placentia Bay Room**
- 1300** Focus Group  
**Bonavista Bay Room**
- 1700** Young Plastic Surgeons Committee Meeting  
**Salon BCD**
- 1700** Women in Plastic Surgery Cocktail  
**Harbourview Salon G**

**FRIDAY, JUNE 28 / VENDREDI, LE 28 JUIN**

- 1300** CSPS Program Committee Meeting  
**Placentia Bay Room**
- 1300** International Surgery Interest Meeting  
**Bonavista Bay Room**
- 1400** CSPS Annual Business Meeting (Members only)  
**Salon BCD**
- 1400** Residents Meet the Professor  
**Harbourview Salon EF**
- 1700** Canadian Plastic Surgery Research Collaborative  
**Bonavista Bay Room**

**PROGRAMME - SUMMARY / RÉSUMÉ**

Wednesday, June 26, 2019

Mercredi, le 26 juin 2019

Thursday, June 27, 2019

Jeudi, le 27 juin 2019

**TUESDAY, JUNE 25**

**1600 - 1800** Early registration  
**Crush Lobby**

**1730 - 2200** Canadian Society for Surgery of the Hand (CSSH)  
*Société canadienne de chirurgie de la main (SCCM)*  
**Harbourview Salon EFG**

**1700** Speaker prep room  
*Salle de préparation des conférenciers*  
**Fortune Bay Room**

**WEDNESDAY, JUNE 26**

**0630 -** Speaker prep room  
*Salle de préparation des conférenciers*  
**Fortune Bay Room**

**0630 - 1700** Registration  
**Crush Lobby**

**0700 - 0815** GAM Canada - Continental Breakfast  
*GAM Canada - Petit déjeuner continental*  
**Salon BCD**

**0730 - 1200** GAM Canada - Scientific Sessions  
*GAM Canada - Sessions Scientifiques*  
**Salon BCD**

**0945 - 1000** Pause / *Pause*  
**Crush Lobby**

**1100 - 1400** FACE (Forum for the Advancement of Craniofacial Expertise)  
**Harbourview Salon FG**

**1145 - 1200** GAM Canada - Business Meeting  
*GAM Canada - Assemblée annuelle*  
**Salon BCD**

**1200 - 1300** Women in Plastic Surgery Luncheon  
*Déjeuner causerie des Chirurgiennes Plasticiennes*  
**Brownsdale Room**

**1300 - 1700** Educational Foundation Symposium  
*Symposium de la Fondation d'éducation*  
**Salon BCD**

**1420 - 1500** Educational Foundation Breakout Session  
*Fondation d'éducation Sessions concurrentes*  
**Harbourview Salon FG**

**1500- 1520** Pause / *Pause*  
**Crush Lobby**

**1800 - 2200** Welcoming Reception / *Réception de bienvenue*  
**Harbourview Ballroom**

**2200 -** Hospitality Suite / *Salon d'accueil*  
**Cochrane & Duckworth Rooms**

**0630 -** Speaker prep room  
*Salle de préparation des conférenciers*  
**Fortune Bay Room**

**0630 - 1700** CSPS Registration / *Inscription SCCP*  
**Crush Lobby**

**0630 - 0800** Breakfast in Exhibit Hall / *Petit déjeuner continental dans le hall des exposants*  
**Salon A**

**0700 - 1400** Commercial exhibits / *Exposants commerciaux*  
**Salon A**

**0800 - 0815** CSPS Opening Ceremonies  
*SCCP Cérémonies d'ouverture*  
**Salon BCD**

**0800 - 1400** Posters / *Affiches*  
**Crush Lobby**

**0800 - 1000** Scientific Sessions / *Session Scientifiques*  
**Salon BCD**

**1000 - 1030** Coffee Break with exhibitors & Poster Visit  
*Pause café avec les exposants & Visite des affiches*  
**Salon A**

**1030 - 1300** Scientific Sessions / *Sessions Scientifiques*  
**Salon BCD**

**1300 - 1400** Lunch with exhibitors / *Déjeuner avec les exposants*  
**Salon A**

**1345 - 1700** Young Plastic Surgeons Symposium  
*Symposium des jeunes chirurgiens plasticiens*  
**Salon BCD**

**1400 - 1700** Canadian Plastic Surgery Nurses Symposium  
*Symposium des infirmières et infirmiers en chirurgie plastique*  
**Harbourview Salon E**

**1830 - 2300** The Rooms Fun Night

**2200 -** Hospitality Suite / *Salon d'accueil*  
**Cochrane & Duckworth Rooms**



**0630 - 0800** Breakfast in Exhibit Hall / *Petit déjeuner dans le hall des exposants*  
**Salon BCD**

**0630 -** Speaker prep room  
*Salle de préparation des conférenciers*  
**Fortune Bay Room**

**0630 - 1400** CSPS Registration / *Inscription SCCP*  
**Crush Lobby**

**0700 - 1400** Commercial Exhibits / *Exposants commerciaux*  
**Salon A**

**0800 - 1000** Residents' Corner / *Coin des résidents*  
**Salon BCD**

**0800 - 1400** Posters / *Affiches*  
**Crush Lobby**

**1010 - 1030** Coffee Break with exhibitors & Poster Visit  
*Pause café avec les exposants & Visite des affiches*  
**Salon A**

**1030 - 1215** Residents' Corner / *Coin des résidents*  
**Salon BCD**

**1300 - 1400** Lunch with exhibitors  
*Déjeuner avec les exposants*  
**Salon A**

**1400** Residents Meet the Professor  
*Rencontre avec le professeur*  
**Harbourview Salon EF**

**1400** Annual Business Meeting / Members Only  
*Assemblée générale annuelle / Membres seulement*  
**Salon BCD**

**1900** Reception, President's Banquet & Ball (Black Tie)  
*Réception, Banquet, Bal du Président (Tenue de soirée)*  
**Salon A**

**2200 -** Hospitality Suite / *Salon d'accueil*  
**Cochrane & Duckworth Rooms**

**0700** Speaker prep room  
*Salle de préparation des conférenciers*  
**Fortune Bay Room**

**0800 - 0900** Continental Breakfast  
*Petit Déjeuner Continental*  
**Salon A**

**0900 - 1000** Scientific Sessions / *Sessions scientifiques*  
**Salon BCD**

**1000 - 1030** Coffee Break / *Pause café*  
**Crush Lobby**

**1030 - 1300** Scientific Sessions / *Sessions scientifiques*  
**Salon BCD**

**1315** Farewell Luncheon / *Déjeuner de clôture*  
**Salon A**



**Canadian Society for Surgery of  
the Hand**  
***Société canadienne de chirurgie  
de la main***

**CANADIAN SOCIETY FOR SURGERY OF THE HAND  
(CSSH)  
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE CHIRURGIE DE LA MAIN**

**LEARNING OBJECTIVES**

1. use improved patient communication strategies to decrease complication rates;
2. implement technical alterations to get better results in several hand operations;
3. provide better post-operative rehabilitation after hand surgery.

***OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE***

1. *utiliser des stratégies de communication améliorées avec le patient pour réduire les taux de complications;*
2. *mettre en œuvre des modifications techniques pour obtenir de meilleurs résultats dans la chirurgie de la main;*
3. *fournir une meilleure réadaptation post-opératoire après une chirurgie de la main.*

**CANADIAN SOCIETY FOR SURGERY OF THE HAND (CSSH)  
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE CHIRURGIE DE LA MAIN**

Tuesday, June 25, 2019

Mardi, le 25 juin 2019

- 
- 1700 Registration & refreshments**
- 1800** Rings in hand injuries  
*Les anneaux dans les blessures de la main*  
**C Rowan**  
Winnipeg, MB
- 1806** Don't believe everything you read about management of pediatric hand injuries! )  
*Ne croyez pas tout ce que vous lisez sur les traitements des blessures de la main pédiatrique*  
**K Cheung**  
Ottawa, ON
- 1812** Assessment of upper limb pain in children: Lessons learned  
*Évaluation de la douleur du membre supérieur chez l'enfant: les leçons apprises*  
**J Davidge**  
Toronto, ON
- 1818 DISCUSSION**
- 1824** Expanding indications for end-to-side nerve transfers  
*Élargissement des indications pour les transferts nerveux termino-latéraux*  
**C Doherty**  
London, ON
- 1830** How Canadian surgeons do carpal tunnel releases differently  
*Comment les chirurgiens canadiens font la décompression du canal carpien différemment*  
**J Giuffre**  
Winnipeg, MB
- 1836** Radial tunnel syndrome: How to diagnose and treat it  
*Syndrome du canal radial: comment le diagnostiquer et le traiter*  
**J Wolf**  
Chicago, IL
- 1842 DISCUSSION**
- 1848** Ten (10) things I learned in first-year practice  
*10 choses que j'ai apprises dans ma première année de pratique*  
**J Gillis**  
Augusta, ME
- 1854** Communication and mobilization in hand surgery  
*Communication et mobilisation dans la chirurgie de la main*  
**P Harris**  
Montréal, QC
- 1900** Can we use the brachial artery to plug in free flaps?  
*Pouvons-nous utiliser l'artère brachiale pour brancher un lambeau libre*  
**J Zhang**  
Toronto, ON
- 1906 DISCUSSION**
- 1912** PANEL: Avoiding and solving PIP problems after trauma and Surgery - Rehabilitation after silicone PIPJ arthroplasty  
*TABLE RONDE: Éviter et résoudre les problèmes de l'articulation PIP après un traumatisme et une chirurgie - Réhabilitation après une arthroplastie au silicone de*  
**D Tang**  
Halifax, NS
- 1927** PANEL: Avoiding and solving PIP problems after trauma and Surgery - PIP joint dorsal fracture dislocations: Top ten management tips  
*TABLE RONDE: Éviter et résoudre les problèmes de l'articulation PIP après un traumatisme et une chirurgie - Fracture-dislocations dorsales de l'articulation PIP: les 10 conseils de traitement les meilleurs.*  
**P Binhammer**  
North York, ON
- 1942** PANEL: Avoiding and solving PIP problems after trauma and Surgery - Avoiding and solving PIP problems after trauma and surgery  
*TABLE RONDE: Éviter et résoudre les problèmes de l'articulation PIP après un traumatisme et une chirurgie - Éviter et résoudre les problèmes de l'articulation PIP après un traumatisme et une chirurgie*  
**D Lalonde**  
Saint John, NB
- 1957** A brief history of CSSH/Manus  
*Un bref historique de la SCCM/Manus*  
**V Bowen**  
Calgary, AB
- 2003** Future of CSSH  
*Le futur de la SCCM*  
**D Lalonde**  
Saint John, NB
- 2010 PAUSE**
- 2045** Things to consider for a revision CMC arthroplasty  
*Choses à considérer pour une révision de l'arthroplastie CMC*  
**H Baltzer**  
Toronto, ON
- 2051** Game keepers thumb: Who needs tendon grafts when we have scar tissue?  
*Le pouce du skieur: qui a besoin de greffes tendineuses lorsque nous avons du tissu cicatriciel*  
**A Islur**  
Winnipeg, MB

- 
- 2057** Measuring patient-reported outcomes – Yes, you can  
*Les mesures des résultats déclarés par les patients - Oui, vous pouvez*  
**C Novak**  
Toronto, ON
- 2103 DISCUSSION**
- 2109** Tips on using the proximal hamate graft for the scaphoid  
*Conseils sur l'utilisation du fragment proximal de l'os crochu pour la greffe du scaphoïde*  
**N Suh**  
London, ON
- 2115** How to avoid some critical pitfalls in your first RCT in hand surgery  
*Comment éviter certains pièges critiques lors de votre première RCT en chirurgie de la main*  
**A Thoma**  
Hamilton, ON
- 2121** Infectious complications following open reduction and internal fixation of metacarpal  
*Complications infectieuses après une réduction ouverte et fixation interne des métacarpes*  
**A Steve**  
Calgary, AB
- 2127 DISCUSSION**
- 2133** Ultrasound guided upper extremity blocks: A how-to for surgeons  
*Blocs de l'extrémité supérieure avec guide ultrasonique: guide pour les chirurgiens*  
**C Petropolis**  
Winnipeg, MB
- 2139** Practical use of ultrasound for the hand surgeon  
*L'utilisation pratique des ultrasons pour le chirurgien de la main*  
**J Yeung**  
Calgary, AB
- 2145 DISCUSSION**

**GAM CANADA**

39<sup>th</sup> Annual Meeting  
*39<sup>e</sup> Reunion Annuelle*

**GAM CANADA  
39<sup>th</sup> Annual Meeting  
39<sup>e</sup> réunion Annuelle**

**Learning Objectives**

The participant in this session will:

1. Understand the role of patient related outcomes (PROs) in autologous breast reconstruction
2. Be able to define strategies for microsurgical nasal lining
3. Understand the challenges affecting outcomes in autologous breast reconstruction

***Objectifs d'apprentissage***

*Le participant à cette session:*

- 1. Comprendra le rôle des résultats tels que rapportés par les patients dans la reconstruction mammaire autologue*
- 2. Sera en mesure de définir les approches microchirurgicales de la paroi nasale*
- 3. Comprendra les défis qui influencent les résultats dans la reconstruction mammaire autologue*



**GAM CANADA**  
**39<sup>th</sup>Annual Meeting**  
**39<sup>e</sup> réunion Annuelle**

- 8000 Welcome to Gam**  
K Boyd, President
- 8005** Scientific Session 1 - Microvascular Surgery - Moderator: Dr. Ronen Avram
- 8005** Effect of intra-operative vasopressor use on digital failure in patients undergoing digital replantation and revascularization (G01)  
*Effet de l'usage de vasopresseurs intra-opératoires sur les échecs digitaux chez les patients subissant une réimplantation ou une revascularisation digitale*  
**H Retrouvey, JR Makerewich, O Solaja\*, A Giuliano, AU Niazi**  
Hamilton, ON
- 8015** Approach to lower extremity free flap salvage: Addressing arterial insufficiency (G02)  
*Approche du sauvetage d'un lambeau libre du membre inférieur: aborder l'insuffisance artérielle*  
**R Avram, C Coroneos, P Isak\***  
Hamilton, ON
- 8025** Novel silicone simulation model for microvascular anastomosis (G03)  
*Nouveau modèle de simulation avec silicone pour les anastomoses microvasculaires*  
**J Winter\*, C Petropolis**  
Winnipeg, MB
- 8035** Reporting outcomes and outcome measures in female-to-male transgender phalloplasty: A systematic review (G04)  
*Rapporter les résultats et les mesures des résultats dans la phalloplastie transgénique de femme-à-homme: une revue systématique*  
**A Wang\*, V Tsang, P Mankowski, D Demsey, A Thoma, K Genoway**  
Vancouver, BC
- 8045 DISCUSSION**
- 8055** Patient-reported outcomes in Autologous Breast Reconstruction' (GL04)  
**A Pusic**  
Boston, MA
- 0940 PAUSE**
- 1000** Nerve allografts for finger replantation: a prospective pilot study of sensory recovery and functional patient-reported outcomes (G05)  
*Allogreffes nerveuses pour les replantations digitales: une étude pilote prospective de la récupération sensitive et des résultats fonctionnels rapportés par les patients*  
**J Efanov\*, J Arsenault, M Iliescu, A Izadpanah, J Bou-Merhi, MA Danino**  
Montréal, QC
- 1010** Scientific Session 2 - Nerve Microsurgery - Moderator: Dr. Kirsty Boyd
- 1010** Artificial intelligence to evaluate surgical outcomes of dynamic facial reanimation (G06)  
*L'intelligence artificielle pour évaluer les résultats chirurgicaux de la réanimation faciale*  
**K Zuo\*, T Saun, C Forrest, G Borschel**  
Toronto, ON
- 1020** Evaluation of intrinsic hand musculature reinnervation following supercharge end-to-side anterior interosseous to ulnar motor nerve transfer (G07)  
*Évaluation de la réinnervation musculaire des intrinsèques de la main après un transfert nerveux termino-latéral superchargé du nerf interosseux antérieur à la branche motrice du nerf cubital*  
**Z Zhang, L Head\*, K Hicks, G Wolff, K Boyd**  
Ottawa, ON
- 1030 DISCUSSION**
- 1040** TSG Medical Scholarship Winner Invited Lecture: Why Pursue a Fellowship...or Two? What I thought I knew, but really didn't." (G08)  
*Conférence du gagnant de la bourse médicale TSG: Poursuivre un fellowship ou deux? Ce que je pensais savoir...à tort.*  
**I Ratanshi**  
Boston, MA
- 1050** Microsurgical nasal lining flaps; a solution for every complex nasal lining defect (GL09)  
*Lambeaux microchirurgicaux de recouvrement nasal: une solution pour toutes les pertes complexes de recouvrement nasal*  
**T Hayakawa**  
Winnipeg, MB
- 1120** PANEL: Radiated breast reconstruction and Secondary/ Revision breast reconstruction  
Panelists:  
**A Pusic**  
Boston, MA  
**E Buchel**  
Winnipeg, MB  
**S Seal**  
St. John's, NL  
**R Avram**  
Hamilton, ON
- 1155** Closing Remarks  
*Mot de fermeture*  
**K Boyd**  
Ottawa, ON



**FACE**

***FORUM FOR THE ADVANCEMENT  
OF CRANIOFACIAL EXPERTISE***

***FORUM POUR L'AVANCEMENT DE  
L'EXPERTISE CRANIOFACIALE***

## FACE

Learning objectives :

- 1) Discuss the usage of technologies in cranio-maxillo-facial surgery
- 2) Discuss surgical innovations
- 3) Debate the different approaches to complicated cases.

*Objectifs d'apprentissage:*

- 1) *Discuter de l'utilisation des technologies en chirurgie cranio-maxillo-faciale*
- 2) *Discuter des innovations chirurgicales*
- 3) *Débattre des approches possibles à des cas difficiles.*



# FACE CANADA

**President:**

Dr Léonard Bergeron, Université de Montréal, Montréal, Qc,  
Canada

**Vice-president:**

Dr Danny Peters, Ottawa University, Ottawa, On, Canada

**11-12h**

- Case reports / best case of the year. 45 min.
- Discussion. 15 min.

**12-13h**

- Scientific CMF papers / projects. 45 min.
- Discussion. 15 min.

**13-14h**

- Difficult CMF cases. 45 min.
- Discussion. 15 min.

**14h.**

- Meeting adjournment.



**EDUCATIONAL FOUNDATION  
SYMPOSIUM**

***SYMPOSIUM DE LA FONDATION  
D'ÉDUCATION***

**SYMPOSIUM**

**At the end of the 2019 Educational Foundation Symposium, the attendee will be able to:**

- 1) Appreciate and understand recent advances in transplantation spearheaded by plastic surgeons, including:
  - i. The indications and contraindications for facial and penile-scrotum transplants
  - ii. The pre-operative, intraoperative and post-operative short and long term challenges in these transplants
  - iii. The particularities of penile-scrotum and face transplants including their complications and the solutions to these
- 2) Understand the steps required and inspire surgeons to undertake, lead and engage participation in a multidisciplinary project including how to:
  - i. Identify the needs
  - ii. Communicate the vision in order to establish a team
  - iii. Navigate the institution's hierarchy and achieve "buy in" to finance the project under the constraints of the Canadian medical system
  - iv. Deal with failure along the way
  - v. Communicate successes effectively
- 3) Learn and understand the possible choices useful in the treatment of nerve palsies in this age of nerve and tendon transfers including:
  - i. When and which nerve transfers are indicated
  - ii. When and which tendon transfers are indicated
  - iii. When and which either nerve or tendon transfers could be used, why and how to choose
- 4) Appreciate and understand innovative approaches to addressing particularly complicated Plastic Surgery problems with the aim of:
  - i. Stimulating thinking outside the box
  - ii. Encouraging excellence
  - iii. Inspiring perseverance

**OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE À VENIR**

***Après le Symposium de la Fondation d'éducation le participant sera en mesure de:***

- 1) *Apprécier et comprendre les récents progrès en transplantation initiés par les chirurgiens plasticiens, y compris :*
  - i) Les indications et les contre-indications pour les transplantations faciales et de pénis et scrotum*
  - ii) Les défis pré-opératoires, intra-opératoires et post-opératoires à court et à long terme*
  - iii) Les particularités de ces transplantations y compris les complications et leurs solutions*
- 2) *Comprendre les étapes nécessaires et inspirer les chirurgiens à entreprendre, à mener et à encourager la participation à un projet multidisciplinaire y compris comment :*
  - i) Identifier les besoins*
  - ii) Communiquer la vision pour former une équipe*
  - iii) Naviguer la hiérarchie des institutions et rallier le soutien financier sous les contraintes du système de santé canadien*
  - iv) Gérer l'échec en cours de route*
  - v) Communiquer effectivement les succès*
- 3) *Apprendre et comprendre les choix utiles dans le traitement des paralysies nerveuses à l'époque des transferts de nerfs et de tendons :*
  - i) Quels transferts de nerf sont indiqués et quand?*
  - ii) Quels transferts de tendon sont indiqués et quand?*
  - iii) Comment choisir entre le transfert de tendon et de nerf?*
- 4) *Apprécier et comprendre les approches novatrices aux problèmes particulièrement compliqués de chirurgie plastique en vue de*
  - i) Stimuler la créativité*
  - ii) Encourager l'excellence*
  - iii) Inspirer la persévérance*



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

**SYMPOSIUM**

Chair / *Président*: Patricia Egerszegi

**First Transplants / Premières transplantations**

- |             |                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                    |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>1300</b> | <b>Introduction</b><br><i>Mot d'ouverture</i><br>P Egerszegi<br>President<br>CSPS Educational Foundation<br>Montréal, QC                                                                                                                                                 | <b>1600</b> | McGill University                                                  |
| <b>1305</b> | Conventional surgical techniques and emerging transplantation for complex penile reconstruction (EF01)<br><i>Techniques chirurgicales conventionnelles et transplantation émergente pour les reconstructions péniennes complexes</i><br><b>R Redett</b><br>Baltimore, MD | <b>1606</b> | U of Toronto<br><b>S McCabe</b><br>Toronto, ON                     |
| <b>1335</b> | First Canadian face transplantation (EF02)<br><i>Première transplantation faciale canadienne</i><br><b>DE Borsuk</b><br>Westmount, QC                                                                                                                                    | <b>1612</b> | McMaster University<br><b>J Bain</b><br>Hamilton, ON               |
| <b>1405</b> | <b>DISCUSSION</b>                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>1618</b> | Western University                                                 |
| <b>1420</b> | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>1624</b> | University of British Columbia<br><b>P Lennox</b><br>Vancouver, BC |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1630</b> | University of Ottawa                                               |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1636</b> | University of Manitoba<br><b>E Buchel</b><br>Winnipeg, MB          |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>1642</b> | <b>DISCUSSION</b>                                                  |

**PANEL BREAKOUTS / TABLES RONDES**

- 1435** PANEL #1: From dream to reality - how to develop and engage participation in a multidisciplinary project (EFP01)  
*Du rêve à la réalité - comment développer et susciter la participation dans un projet multidisciplinaire*  
**Moderator: R Harrop; Panelists: D Borsuk, R Redett, R Zuker**  
Calgary, AB
- 1435** PANEL #2: Giving Back the Power - Treatment of nerve palsies with nerve and tendon transfers (EFP2)  
*Restaurer la puissance - Traitement des paralysies nerveuses avec des transferts tendineux et nerveux*  
**Moderator: D Ross, Panelists: H Baltzer, J Giuffre, J Lin, D Tremblay**  
London, ON

**Game of Skin and Bones / Jeux de la peau et des os**

- 1535** University of Alberta
- 1542** University of Calgary - A Back With no Bone  
**W DeHaas**  
Calgary, AB
- 1548** Dalhousie University  
**D Lalonde**  
Saint John, NB
- 1554** Université de Montréal  
**D Borsuk**  
Montréal, QC



**CSPS**  
***SCCP***

73<sup>rd</sup> Annual Meeting  
*73<sup>e</sup> 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

CANADIAN SOCIETY OF PLASTIC SURGEONS  
SOCIÉTÉ CANADIENNE DES CHIRURGIENS PLASTICIENS

EYE-OPENER SESSION  
SESSION LÈVE-TÔT

0700 - 0800 Injectables in Plastic Surgery (01EO)  
*Les injectables en chirurgie plastique*  
**M Mosher**  
Langley, BC

0815 Welcome to the 73<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Canadian Society  
of Plastic Surgeons  
*Bienvenue à la 73<sup>e</sup> réunion annuelle de la Société  
canadienne des chirurgiens plasticiens*

**Rob Harrop**  
President of the Society  
*Président de la Société*

**Shane Seal**  
Host Committee Chair  
*Présidente du comité d'accueil*

**Bing Siang Gan**  
Scientific Sessions Chair  
*Président des sessions scientifiques*

Session I

Co-Chairs / Co-présidents: **Dr. Shannon Colohan**  
**Dr. Yvonne Ying**

0830 RCPSC Update  
**D Ross**  
London, ON

0835 Promotion of primary murine breast cancer growth and  
metastasis by adipose-derived stem cells is reduced in the  
presence of autologous fat graft (01)  
*Le développement de la croissance d'un cancer du sein  
primaire chez la souris et des métastases avec des  
cellules souches dérivées de la graisse est réduit en  
présence de greffe de graisse autologue*  
**S Gebreneskel, J Gencarelli, A Gareau, A Dugandzic, B  
Johnston, M Bezuhly\***  
Halifax, NS

0840 Preliminary analysis among a longitudinal  
trapeziometacarpal osteoarthritis cohort: Can we  
differentiate phenotypes based on plasma inflammatory  
cytokine profiles? (02)  
*Analyse préliminaire dans une cohorte longitudinale  
d'ostéoartrite trapéziométracarpienne: peut-on différencier  
les phénotypes basés le profil des cytokines  
inflammatoires plasmatiques*  
**H Baltzer\*, A Ratneswaran, D Antfleik, J Rockel, K  
Shestopaloff, M Kapoor**  
Toronto, ON

0845 Inducing peripheral nerve synaptogenesis onto synthetic  
surfaces (03)  
*Induire une synaptogénèse des nerfs périphériques dans  
des surfaces synthétiques*  
**X Ma\*, L Al-Alwan, F Larroquette, E Fon, T Kennedy, J  
Lin**  
Montréal, QC

0850 DISCUSSION

- 0856** The first multi-centre retrospective review of outcomes following surgery for non-syndromic sagittal craniosynostosis: a national collaborative study (04)  
*Première revue rétrospective multi-centre des résultats après une chirurgie pour les crâniosténoses sagittales non-syndromiques: une étude collaborative nationale*  
**G Roumeliotis\* (Canadian Plastic Surgery Research Collaborative)**  
Oxford, England
- 0901** Asymptomatic orbital floor fractures: Are we over-operating? (05)  
*Fractures du plancher de l'orbite asymptomatiques: est-ce que nous opérons trop?*  
**A Billig\*, J Dengler, M Hardisty, C Whyne, C Hall, J Fialkov**  
Toronto, ON
- 0906** The effect of strontium citrate on bone consolidation during mandibular distraction osteogenesis (06)  
*L'effet du citrate de strontium sur la consolidation osseuse durant la distraction mandibulaire*  
**M Bezuhy\*, B Taylor, M Brace, M Carter, P Hong**  
Halifax, NS
- 0911 DISCUSSION**
- 0917** Cost analysis of pre-operative HbA1C screening and glycemic control initiatives to reduce surgical site infection rates in breast reduction (07)  
*Coût-bénéfice du dépistage pré-opératoire HbA1C et des initiatives de contrôle de la glycémie pour réduire le taux d'infection des sites chirurgicaux dans la réduction mammaire*  
**J Shin\*, G Rockwell**  
Ottawa, ON
- 0922** Quality of life and outcomes comparison in breast cancer patients treated with oncoplastic breast-conserving surgery vs mastectomy with immediate breast reconstruction (08)  
*Qualité de vie et résultats comparatifs chez les patients avec cancer du sein traités avec chirurgie oncologique conservatrice versus mastectomie et reconstruction immédiate*  
**A Karir\*, M Stein, A Arnout, J Zhang**  
Ottawa, ON
- 0927** Radiated chest wall fat grafting and tissue expander/implant breast reconstruction (09)  
*Reconstruction mammaire des parois thoraciques irradiées avec lipogreffe et expandeur/implant*  
**J Semple\*, L Jansen, K Metcalfe**  
Toronto, ON
- 0932 DISCUSSION**
- 0938 CANADIAN EXPERT EXPERT**  
First Canadian Face Transplantation (09CE)  
*Première transplantation faciale au Canada*  
**DE Borsuk**  
Westmount, QC
- 0953 PAUSE WITH EXHIBITORS**

**Session II**

**Co-Chairs / Co-présidents:** **Dr. Kristen Davidge**  
**Dr. Tanya DeLyzar**

**11018 CANADIAN EXPERT EXPERT**

Global Surgery: How, Why, and What it takes to be Involved (10CE)  
*Chirurgie dans le monde: Comment, pourquoi et qu'est qu'il faut pour s'impliquer*

**T Zhong**

Toronto, ON

- 1033** Pilot data of near-infrared spectroscopy during surgery successfully differentiates viable tissue from areas of ultimate necrosis (10)  
*Les données pilotes de la spectroscopie quasi-infrarouge durant la chirurgie différencient avec succès les tissus viables des zones de nécrose ultime*  
**W Hill\*, E Campbell, M Sowa, C Temple-Oberle**  
Calgary, AB

- 1038** A comparative study using electromyography to assess hand exercises for rehabilitation after ulnar nerve decompression (11)  
*Une étude comparative utilisant l'électromyographie afin d'évaluer les exercices de la main pour la réhabilitation après une décompression du nerf cubital*  
**C Boudreau\*, J Corkum, I Grant, D Tang**  
Halifax, NS

- 1043** The biomechanical consequences of trapeziectomy and partial trapezoidectomy in the treatment of thumb carpometacarpal and scaphotrapezotrapezoid arthritis (12)  
*Les conséquences biomécaniques de la trapéziectomie et de la trapézoïdectomie partielle dans le traitement de l'arthrite scaphotrapéziotrapézoïde et carpométacarpienne du pouce*  
**N Alolabi\*, A Hooke, S Kakar**  
Oakville, ON

- 1048** Attributable health care costs following surgical hand trauma (13)  
*Attribution du coût des soins de santé après un trauma chirurgicale de la main*  
**H Baltzer\*, P Pequeno, M Krahn**  
Toronto, ON

**1053 DISCUSSION**

- 1059** Prospective multicenter randomized controlled trial comparing function and pain after tensor bandage with early-protected movement or splinting for fifth metacarpal neck fracture (14)  
*Essai contrôlé randomisé multicentrique prospectif comparant la fonction et la douleur après utilisation d'un bandage tenseur avec mouvement hâtif protégé ou d'une attelle pour les fractures du col du 5ième métacarpe*  
**Canadian Plastic Surgery Research Collaboration Organization (H Retrouvey\*)**  
Toronto, ON

- 1104** Identifying the appropriate anchors to determine the minimal clinically important difference (MCID) of the trapeziometacarpal arthrosis symptoms and disability (TASD) (15)  
*Identifier les ancrages appropriés pour déterminer la différence clinique importante minimale entre les symptômes de l'arthrose trapéziométacarpienne et l'Incapacité*  
**L Leung\*, D Antflek, H Baltzer**  
 Toronto, ON
- 1109** The role of vascularized bone graft in adolescent scaphoid nonunion (16)  
*Le rôle d'une greffe osseuse vascularisée dans la non-union du scaphoïde chez l'adolescent*  
**J Gillis\*, J Khouri, A Bishop, A Shin**  
 Augusta, ME
- 1114** Canadian plastic surgery resident operative experience in hand surgery: Are they getting enough exposure? (17)  
*Expérience chirurgicale des résidents canadiens en chirurgie plastique*  
**C Yeung\*, J Shih, A Knox, N Zhygan, D Courtemanche, D Anastakis**  
 Toronto, ON
- 1119 DISCUSSION**
- 1125 CANADIAN EXPERT CANADIEN**  
 Nasal and Zygoma fractures (17CE)  
*Les fractures du nez et du zygoma*  
**J Falkov**  
 Toronto, ON
- 1140** The KS-Pexy: a novel method to manage horizontal lower eyelid laxity (17TP)  
*Pexie-KS: une nouvelle méthode de traitement de la laxité horizontale des paupières inférieures*  
**A Van Slyke\*, L Carr, N Carr**  
 Vancouver, BC
- 1142** The easiest way to fuse a DIPJ I have come across in the last 6 years. (18TP)  
*La voie la plus facile pour fusionner une articulation DIP a été constaté au cours des 6 dernières années*  
**B Jemec**  
 London, England
- 1145 A.W. FARMER LECTURE / CONFÉRENCE**  
 Changing the paradigm for prosthetic control: The regenerative peripheral nerve interface (17GL)  
**P Cederna**  
 Midland, MI
- 1245 LUNCH WITH EXHIBITORS**

## 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.

1400

**Introduction**  
**C Doherty**

1405

Life Tips: Reflections on a Career in Plastic Surgery  
*Quelques astuces: Réflexions sur une carrière en chirurgie plastique*  
**A Pusic**  
Boston, MA

1445

**PAUSE**

1500

Panel : Masters of Disasters  
*Table ronde : Maîtriser les catastrophes*  
**A Pusic, T Zhong, P Cederna**

## SYMPOSIUM DES JEUNES PLASTICIENS

*Le Comité des jeunes plasticiens fait partie de la Société Canadienne des Chirugiens 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.*





- 1300-1330 LUNCH IN EXHIBIT HALL**  
**DÉJEUNER AVEC LES EXPOSANTS**  
 SALON A
- 1330-1400 REGISTRATION / INSCRIPTIONS**  
 Crush Lobby
- 1400-1405 WELCOME MESSAGE / MOT DE BIENVENUE**  
 Julie Hoefling BSN, RN  
 Symposium Chair
- 1405-1410 WELCOME MESSAGE / MOT DE BIENVENUE**  
 Dr. Rob Harrop  
 President of the Society of Plastic Surgeons,  
 Président, Société Canadienne des Chirugiens  
 Plasticiens
- 1410-1440 Burn care**  
 Dr. Shane Seal  
 St. John's, NL
- 1440-1510 Practical applications of CO2 in Plastic Surgery**  
 Angela Walsh  
 Clarion Medical Technologies
- 1510-1540 Breast reconstruction**  
 Dr. Margie Wheelock  
 Dalhousie University, Halifax, NS
- 1540-1555 NUTRITION BREAK / PAUSE NUTRITION**
- 1555-1625 Peripheral nerve surgery**  
 Dr. David Tang  
 Dalhousie University, Halifax, NS
- 1625-1655 Team Broken Earth**  
 Dr. Arthur Rideout MD, FRCSC  
 St. John's, NL
- 1655-1700 CLOSING REMARKS AND EVALUATIONS /**  
**REMARQUES DE CLOTURE ET EVALUATION**

Comments regarding the symposium may  
 be forwarded to  
[cpsnursingsymposium@gmail.com](mailto:cpsnursingsymposium@gmail.com)

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

Canadian Society of Plastic Surgeons  
 Annual Meeting  
 June 16 - 20, 2020

and the

Canadian Plastic Surgery  
 Nursing Symposium  
 June 18

Fairmont Château Frontenac Hotel  
 Québec, QC  
 2020

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

- 0700** Local flaps revisited (17E0)  
*Les lambeaux locaux revisités*  
**T Hayakawa**  
Winnipeg, MB

**RESIDENTS CORNER / COIN DES RÉSIDENTS**

**Session III**

**Co-Chairs / Co-présidents:** **Dr. Michel Gallant**  
**Dr. Shane Seal**

- 0800** Implementation of a clinical care pathway for cleft palate surgery reduces opiate consumption and length of stay (18)  
*La mise en oeuvre d'une nouvelle voie de soins cliniques pour les chirurgies des fentes palatines réduit la consommation d'opiacés et la durée de séjour*  
**T Cawthorn\*, A Todd, R Harrop, F Fraulin**  
Calgary, AB
- 0805** Long-term follow-up of osseointegrated nasal reconstruction (19)  
*Suivi à long terme des reconstructions nasales ostéointégrées*  
**C Wilkes\*, L McHutchion, A Regunathan, R Guilfoyle**  
Edmonton, AB
- 0810** Routine post-operative admission to the intensive care unit following repair of non-syndromic craniosynostosis: Is it necessary? (20)  
*Admission de routine post-opératoire aux soins intensifs après la réparation d'une crâniosténose non-syndromique: est-ce nécessaire?*  
**Y Chocron, A Azzi\*, R Galli, N Alnaif, M Gilardino**  
Montréal, QC
- 0815 DISCUSSION**
- 0821** Long term results of tendon transfers to restore shoulder function in obstetrical brachial plexus injuries (21)  
*Résultats à long terme des transferts tendineux pour restaurer la fonction de l'épaule dans les blessures du plexus brachial obstétrical*  
**M Curran\*, G Dostaler, K O'Grady, M Morhart, J Olson**  
Edmonton, AB
- 0826** Division of the transverse suprascapular ligament in brachial plexus birth injury: An early experience (22)  
*Division du ligament supraclaviculaire transverse dans les blessures du plexus brachial à la naissance: une expérience à ses débuts*  
**K Nickel\*, K O'Grady, M Curran, M Morhart, M Chang, J Olson**  
Edmonton, AB
- 0831** Brachial plexus birth injury in elective versus emergent caesarean section: A cohort study (23)  
*Les blessures du plexus brachial à la naissance dans les césariennes électives versus d'urgence*  
**H Augustine\*, C Coroneos, K Pizzuto, M Christakis, J Bain**  
Hamilton, ON
- 0836 DISCUSSION**

- 0842** Predicting and estimating burn outcomes: A single institution analysis of over 4000 cases (24)  
*Prédiction et estimation des résultats des brûlures: une analyse de plus de 4000 cas dans une institution unique*  
**J Zhang\***, **H Pangli**, **A Papp**  
Vancouver, BC
- 0847** Scar quality of skin graft borders: A prospective, randomized, double blinded evaluation (25)  
*La qualité cicatricielle des rebords des greffes cutanées: une évaluation à double aveugle randomisée prospective*  
**K Zuo\***, **N Umraw**, **R Cartotto**  
Toronto, ON
- 0852** Pediatric burn care: Outpatient care decreases incidence of admissions (26)  
*Soins des brûlures pédiatriques: les soins ambulatoires diminuent l'incidence des admissions*  
**H El-Hadi\***, **D Nickerson**, **R Lindsay**, **D MacPhalen**, **F Fraulin**, **R Harrop**  
Calgary, AB
- 0857** DISCUSSION
- 0903** Development and evaluation of a high-fidelity rhinoplasty simulator (27)  
*Développement et évaluation d'un simulateur haute-fidélité pour la rhinoplastie*  
**D Podolsky\***, **B Murphy**, **D Fisher**, **K Wong Riff**, **J Drake**, **C Forrest**  
Toronto, ON
- 0908** Calgary Kids' Hand Rule: A prediction model for triage of acute pediatric hand fracture (28)  
*Règles du "Calgary Kid's hand": un modèle de prédiction pour le triage des fractures aiguës de la main pédiatrique*  
**R Hartley\***, **F Fraulin**, **R Harrop**, **P Faris**, **J Wick**, **P Ronsley**  
Calgary, AB
- 0913** Destination Design msTRAM - For greater reconstructive certainty (29)  
*Conception de la destination du TRAM: pour une plus grande certitude dans la reconstruction*  
**S Pripotnev\***, **S Williamson**  
Vancouver, BC
- 0918** DISCUSSION
- 0924** Conditioning electrical stimulation is superior to postoperative electrical stimulation in enhancing nerve regeneration and functional recovery (30)  
*La stimulation électrique de conditionnement est supérieure à la stimulation électrique postopératoire pour améliorer la régénération nerveuse et la récupération fonctionnelle*  
**J-L Senger\***, **KM Chan**, **T Kwan-Wong**, **J Olson**, **M Morhart**, **C Webber**  
Edmonton, AB
- 0929** Anterior interosseous-to-ulnar motor nerve transfers a single centre's experience in restoring intrinsic hand function (31)  
*Transfert nerveux de l'interosseux antérieur à la branche motrice cubitale: expérience d'un centre unique pour restaurer la fonction des intrinsèques*  
**G McLeod\***, **T Clark**, **J Giuffre**  
Winnipeg, MB
- 0934** Direct and indirect utilities of severe versus non-severe carpal tunnel syndrome patients (32)  
*Les utilitaires directs et indirects chez les patients avec un syndrome du canal carpien sévère versus non sévère*  
**A Wang\***, **H Retrouvey**, **M Krahn**, **S McCabe**, **H Baltzer**  
Vancouver, BC
- 0939** DISCUSSION
- 0945** Severe peripheral nerve injury: Barriers to timely surgical intervention (33)  
*Blessure sévère des nerfs périphériques: obstacles à une intervention chirurgicale rapide*  
**J Beveridge\***, **A Beveridge**, **J Olson**, **M Morhart**, **R Midha**, **KM Chan**  
Edmonton, AB
- 0950** Outcomes of nerve transfers in peroneal nerve palsy (34)  
*Résultats des transferts nerveux dans la paralysie du nerf péronier*  
**J Lichtenstein\***, **L Head**, **G Wolff**, **K Boyd**  
Victoria, BC
- 0955** Patterns of peripheral nerve injury in shoulder dislocations (35)  
*Modèle des blessures des nerfs périphériques dans les dislocations de l'épaule*  
**J Truong\***, **M Barr**, **T Miller**, **C Doherty**, **D Ross**  
London, ON
- 1000** DISCUSSION
- 1006** PAUSE WITH EXHIBITORS
- Session IV**  
**Co-Chairs / Co-présidents:** **Dr. Agnieszka Hassa**  
**Dr. James Kennedy**
- 1036** Long term speech and feeding outcomes in children with Pierre Robin sequence requiring airway interventions (36)  
*Résultats à long terme sur le langage et l'alimentation chez les patients avec une séquence de Pierre-Robin nécessitant des interventions sur les voies respiratoires*  
**A Morzycki\***, **C Buddon**, **S Skulsky**, **L Cuglietta**, **R Guilfoyle**  
Halifax, NS

- 1046** Evolution of airway obstruction in infants with Robin Sequence (RS): Non-surgical vs. surgical treatment (38)  
*Évolution de l'obstruction respiratoire chez les enfants avec une séquence de Pierre Robin : traitement non-chirurgical versus chirurgical*  
**R Galli\***, **M Gilardino**, **L Lessard**, **A Côté**  
Montréal, QC
- 1051** Long-Term follow-up of osseointegrated nasal reconstruction (39)  
*Suivi à long terme des reconstructions nasales ostéointégrées*  
**C Wilkes\***, **L McHutchion**, **A Regunathan**, **R Gulfoyle**  
Edmonton, AB
- 1056** **DISCUSSION**
- 1102** Substance use in pre-surgical Patients - What are patients telling us? (40)  
*Les substances utilisées chez les patients pré-chirurgicaux - qu'est-ce que les patients nous disent?*  
**M Yu\***, **L Snell**  
Mississauga, ON
- 1107** The cost-effectiveness of cleft lip and/or palate surgery in low- and middle-income countries: A systematic review (41)  
*Le coût-bénéfice des chirurgies des fentes labiales et/ou palatines dans les pays à revenus faibles ou moyens: une revue systématique*  
**K Chung\***, **G Ho**, **A Erman**, **JM Bielecki**, **C Forrest**, **B Sander**  
Toronto, ON
- 1112** Utility outcome measures for treatment of ameloblastomas during childhood (42)  
*Mesures des résultats utiles dans le traitement des améloblastomes durant l'enfance*  
**JI Efanov\***, **C David**, **D Borsuk**  
Montréal, QC
- 1117** **DISCUSSION**
- 1123** Impact of body mass index and comorbidities on outcomes in upper extremity nerve transfers (43)  
*Impact de l'indice de masse corporel et des co-morbidités sur les résultats dans les transferts nerveux du membre supérieur*  
**L Head\***, **M Médor**, **A Karir**, **G Wolff**, **K Boyd**  
Ottawa, ON
- 1128** Safety and outcomes of Latham appliance in a consecutive series of unilateral cleft lip in a single surgeon's practice (44)  
*Sécurité et résultats de l'appareil Latham dans une série consécutive de fentes labiales unilatérales dans la pratique d'un chirurgien unique*  
**K Garland\***, **J Truong**, **D Matic**  
London, ON
- 1133** Combining vascularized lymph node transfer with autologous breast reconstruction: a SEER based cost-utility analysis (45)  
*Combinaison d'un transfert vascularisé d'un ganglion lymphatique avec une reconstruction autologue du sein: une analyse coût-bénéfice*  
**J Corkum\***, **M Bezuhly**  
Halifax, NS
- 1138** **DISCUSSION**
- 1144** Saline versus silicone implants in breast reconstruction: A cost-utility analysis (46)  
*Implants salins versus de silicone dans la reconstruction mammaire : une analyse SEER de coût-bénéfice*  
**K Nelligan\***, **S Sarma**, **D Ross**, **C Doherty**  
London, ON
- 1149** Assessing responsiveness of the trapeziometacarpal arthrosis symptoms and disability questionnaire (TASD) (47)  
*Évaluation de la sensibilité du questionnaire sur l'invalidité et les symptômes de l'arthrose trapéziométacarpienne*  
**M Roy\***, **D Antflek**, **C Borkhoff**, **H Baltzer**  
Toronto, ON
- 1154** High-frequency dynamic ultrasonography for evaluation of acute mallet finger injuries (48)  
*Ultrasonographie dynamique à haute fréquence pour l'évaluation des blessures aiguës des doigts en marteau*  
**A Steve\***, **C Mardinger**, **E Nzekwu**, **A Lee**, **R Walker**, **J Yeung**  
Calgary, AB
- 1159** **DISCUSSION**
- 1205** **CSPS GUEST LECTURE**  
**CONFÉRENCE INVITÉE DE LA SCCP**  
The Patient Perspective in Plastic Surgery (48GL)  
*La perspective du patient en chirurgie plastique*  
**A Pusic**  
Boston, MA
- 1300** **LUNCH WITH EXHIBITORS**
- MEET THE PROFESSOR**
- 1400** From Fish Farmer to Pediatric Plastic Surgeon: how serendipity, perseverance and mentors shape our careers  
*Du pisciculteur au chirurgien plasticien pédiatrique: comment un heureux hasard, la persévérance et les mentors influencent nos carrières*  
**R Redett**  
Baltimore, MD

**Session V**

**Co-Chairs / Co-présidents:** **Dr. David Tang**  
**Dr. G-Emmanuel Salib**

- 0845** PANEL: BIA-ALCL — A Broad Perspective on the Current State of Play (49P)  
*TABLE RONDE: LAGC- AIM: Une revue de l'état actuel de la situation*  
**Moderator: H Clarke**  
**Panelists:**  
**P Lennox** – ALCL-BIA Update  
**R Harrop** – What the CSPA has Learned from Patients  
**J Bell** – A Bioethicist's Perspective  
**M Mosher** – The Modern Aesthetic Breast Surgery Practice – Buckle Up!  
**R Bendor-Samuel** – Breast Implant Illness; problems, perspective and management  
**B Callaghan** – What I Have Learned from the CMAA
- 1015** Patient reported costs in breast reconstruction: A prospective study (49)  
*Coût rapporté par les patients dans la reconstruction mammaire: une étude prospective*  
**A Dal Cin\***, **C Longo**  
Hamilton, ON
- 1020** Same-stage fine tuning of immediate DIEP flaps: The wise-pattern mastectomy (50)  
*Raffinements des lambeaux DIEP immédiats dans le même stage: la mastectomie avec modèle de Wise*  
**A Danino, J Boumerhi, C Bernier, A Gagnon, A El Khatib\***  
Montréal, QC
- 1025** Breast cancer reconstruction psychology (51)  
*Psychologie dans la reconstruction mammaire*  
**S Alzayer\***, **C Gentile, S Meterissian, O Fouda-Neel**  
Montréal, QC
- 1030** Comparing outcomes of robotic-assisted latissimus dorsi harvest to traditional open approach in breast reconstruction (52)  
*Comparaison des résultats entre le prélèvement du grand dorsal assisté par robotique versus une approche ouverte traditionnelle dans la reconstruction*  
**S Winocour\*, S Tarassoli, J Liu, M Clemens, J Selber**  
Houston, TX
- 1035** DISCUSSION
- 1041** PAUSE

**Session VI**

**Co-Chairs / Co-présidents:** **Dr. Sarah Shiga**  
**Dr. Dominique Tremblay**

- 1056** **ROSS TILLEY LECTURE / CONFÉRENCE ROSS TILLEY**  
The Three Shields of Mayo (52RT)  
*Les trois boucliers de Mayo*  
**N Alolabi**  
Oakville, ON
- 1111** Through-and-through dissection of the soft palate for pharyngeal flap inset: A 'good-fast-cheap' technique for any etiology of VPI (53)  
*Dissection de part en part du palais mou pour insertion d'un lambeau pharyngé: une technique "bonne-rapide-peu dispendieuse" pour toutes les étiologies d'insuffisance vélo-pharyngée*  
**M Carr, M Skarlicki, S Palm, M Bucevska, A Gosain, J Arneja\***  
Vancouver, BC
- 1116** Expanding a craniofacial 3D skull database using generative adversarial networks for the development of deep learning image analysis (54)  
*Expansion d'une base de données craniofaciale du crâne 3D utilisant les réseaux génératifs contractoires pour le développement d'analyse d'image d'apprentissage en profondeur*  
**J Phillips\*, D Singh, M Brudno, A Rai**  
Toronto, ON
- 1121** Improving patient outcomes on an international cleft mission by implementing a screening and preparation process in advance (55)  
*Amélioration des résultats des patients dans une mission internationale de fentes en mettant en œuvre une présélection et un processus de préparation préalable*  
**F Fraulin\*, R Hartley, K Johnson**  
Calgary, AB
- 1126** Public perception of a normal head shape in children with sagittal craniosynostosis (56)  
*Perception du public d'une forme normal de tête chez les enfants avec une crâniosténose sagittale*  
**A Rai\*, S Alshaqsi, J Phillips**  
Toronto, ON
- 1131** DISCUSSION
- 1138** **CANADIAN EXPERT EXPERT**  
Photography in plastic surgery (56CE)  
*La photographie en chirurgie plastique*  
**G Cook**  
Saint John, NB
- 1153** Oxandrolone in the treatment of severe burn injury: A systematic review and meta-analysis (57)  
*L'oxandrolone dans le traitement des brûlures sévères: une revue systématique et méta-analyse*  
**J Ring\*, M Heinelt, S Sharma, S Letourneau, M Jeschke**  
Kingston, ON

- 1158** Implementation of provincial adult burn clinical practice guidelines and their impact on patient outcomes (58)  
*Mise en œuvre de guides provinciaux de pratique clinique chez les brûlés adultes sévères: une revue systématique et une méta-analyse*  
**P Mankowski\*, K Genoway, S Gregory, A Papp**  
 Vancouver, BC
- 1203** A critical review of the quality of surgical treatment of melanoma in the Province of Ontario using established quality indicators. (59)  
*Une revue critique de la qualité des traitements chirurgicaux des mélanomes dans la province de l'Ontario en utilisant les indicateurs établis de qualité*  
**D Mckay\*, P Nguyen, TP Hanna**  
 Kingston, ON
- 1208** Surgical management of congenital melanocytic nevi: A quality Improvement Initiative (60)  
*Traitement chirurgical des naevi mélanocytiques congénitaux: une initiative d'amélioration de qualité*  
**A Mosa\*, E Ho, M Heinel, K Wong, K Neuhaus**  
 Toronto, ON
- 1213 DISCUSSION**
- 1220 CANADIAN EXPERT CANADIEN**  
 Mohs Surgery (60CE)  
*Chirurgie de Mohs*  
**B Cowan**  
 Vancouver, BC
- 1235 BEYOND THE KNIFE**  
*Au-delà du couteau*  
**C Verchere**  
 Vancouver, BC
- 1240** The creative process: It is not a passtime  
*Le processus créatif n'est pas qu'un simple passe-temps*  
**D Fitzpatrick**  
 St. John's, NL
- 1248** Hidden in plain sight: District 19  
*Caché en pleine vue: Districte 19*  
**S Pripotnev**  
 Vancouver, BC

**POSTERS**  
*AFFICHES*

**RESIDENT POSTER CORNER**  
**AFFICHES DES RÉSIDENTS**

- RP01** WITHDRAWN
- RP02** High inter-rater reliability with MRC scores within multi-disciplinary dedicated Peripheral Nerve Trauma Clinic  
*Un contrôle élevé de fiabilité avec les scores MRC dans une clinique multidisciplinaire dédiée aux traumatismes des nerfs périphériques*  
**H St. Denis-Katz\*, G Wolff, K Boyd**  
Ottawa, ON
- RP03** Regional wait times for patients with non-melanoma skin cancer  
*Temps d'attente régionale pour les patients avec cancer non-mélanotique*  
**S Fan\*, J Hackett, C Symonette, A Grant**  
London, ON
- RP04** How well are we doing at treating arteriovenous malformations?  
*Comment réussissons-nous dans les traitements des malformations artérioveineuses*  
**D Demsey\*, Y Shih, D Courtemanche, J Arneja**  
Vancouver, BC
- RP05** Clinical utility and accuracy of high-resolution ultrasonography in the diagnosis of peripheral nerve lesions  
*Utilité clinique et précision des ultrasonographies à haute résolution dans le diagnostic des lésions des nerfs*  
**G Beauchemin, G Antoun\*, J Michaud, J Lin**  
Montréal, QC
- RP06** Investigating quality of life and satisfaction outcomes in post-mastectomy breast reconstruction: A systematic review and meta-analysis  
*Investiguer les résultats de qualité de vie et de satisfaction dans la reconstruction mammaire après mastectomie: une revue systématique et méta-analyse*  
**A Hatchell\*, L Gallo, M Shamshun, A Patel, J Nelson, S Voineskos**  
Hamilton, ON
- RP07** Exploring how acceptability among patients affects access to breast reconstruction: Qualitative study of women with breast cancer in Ontario  
*Évaluation comment l'acceptabilité chez les patients influence l'accès à la reconstruction mammaire: étude qualitative chez les femmes avec cancer en Ontario*  
**H Retrouvey\*, T Zhong, AR Gagliardi, NN Baxter, F Webster**  
Toronto, ON
- RP08** SCAR-Q, the validation process and independent risk factors for scar revision surgery  
*SCAR-Q, le processus de validation et les facteurs indépendants de risque pour les chirurgies de révision de cicatrice*  
**N Ziolkowski\*, J Fish, R Wong She, A Pusic, C Forrest, A Klassen**  
Toronto, ON
- RP10** Pyriform buttress displacement and nasal obstruction: An isolated finding and surgical indication in naso-orbito-ethmoid fractures  
*Déplacement pyriforme de l'épine et obstruction nasale: une découverte insolée et une indication chirurgicale dans les fractures naso-orbito-ethmoïdale*  
**J Barkho\*, M Cooper, M McRae, M Choi**  
Hamilton, ON
- RP11** The impact of social stigma for children with cleft lip and/or palate in low-resource areas: A systematic review  
*L'impact des stigma sociaux pour les enfants avec fentes labiales et/ou palatines dans les milieux avec peu de ressources: une revue systématique*  
**K Chung\*, K Sorouri, L Wang, T Suryavanshi, D Fisher**  
Toronto, ON
- RP12** Getting started in spastic upper extremity: Reliable operations that work and how to do them  
*Débuter dans les membres supérieurs spastiques: les opérations fiables et comment les faire*  
**J Giuffre, R Chandler\***  
Winnipeg, MB



**POSTERS  
AFFICHES**

- GP01** Alloplastic facial transplants: Surgeons' role in informed consent  
*Transplants faciaux alloplastiques: rôle du chirurgien dans le consentement éclairé*  
**H ElHawary\*, A Salimi, M Gilardino**  
Montréal, QC
- GP02** Volumetric velopharyngeal port modification in cleft palate patients undergoing Le Fort 1 maxillary advancement)  
*Modification volumétrique du port vélopharyngé chez les patients avec fente palatine subissant un avancement maxillaire Le Fort I*  
**E Saleh\*, G Beauchemin, A-J Labrecque, J Saleh, R El Jalbout, D Borsuk, A-S Lafrenière**  
Montréal, QC
- GP03** In vivo tissue engineering of autologous bone grafts  
*Création de greffes osseuses autologues in vivo*  
**A Gorgy\*, M Abdulla, M Gilardino, J Barralet**  
Montréal, QC
- GP05** The scalp donor site for split-thickness skin grafting: a systematic review and meta-analysis.  
*Le site donneur du cuir chevelu pour les greffes d'épaisseur partielle: une revue systématique et méta-analyse*  
**S Rokui\*, C Pawliuk, J Bone, S Hynes**  
Vancouver, BC
- GP06** Improving safety in gluteal augmentation: a systematic review on the potential role of corticosteroid prophylaxis in the prevention of micro-fat embolism syndrome  
*Amélioration de la sécurité dans les augmentations fessières; une revue systématique sur le rôle potentiel de la prophylaxie glucocorticoïde dans la prévention des embolies graisseuses*  
**T Safran, J Abi-Rafeh\*, B Alahalbi, P Davison**  
Montréal, QC
- GP07** Effect of Compound 21, a selective angiotensin II type 2 receptor agonist, in an abdominal adhesion murine model  
*L'effet du "Compound 21", un antagoniste sélectif des récepteurs angiotensines II type 2: un modèle murin d'adhérences abdominales*  
**C Boudreau\*, T Levatte, A Gareau, C Jones, S Legere, M Bezuhly**  
Halifax, NS
- GP08** The impact of provincially mandated strict BMI restrictions on breast reduction outcomes over the past 10 years: The Nova Scotian experience  
*L'impact des restrictions provinciales strictes du BMR sur les résultats des réductions mammaires pendant les 10 dernières années: l'expérience de la Nouvelle-Écosse*  
**T Dow\*, E Crawley, T Selman, S Al Youha**  
Halifax, NS
- GP09** Measuring breast volume changes in reconstruction surgery using three-dimensional optical surface scanning  
*Mesure des changements de volume du sein dans la reconstruction en utilisant un scanning optique de surface 3D*  
**R House, M Kunz, C Valiquette\*, J Rudan, G Martou, G Fichtinger**  
Kingston, ON
- GP10** Adverse events following aesthetic injectable treatments: Prevalence, management and reporting  
*Réactions défavorables après des traitements esthétiques d'injectables: prévalence, traitement et déclaration*  
**K Enright\*, J Sampalis, A Nikolis**  
Westmount, QC
- GP11** Forearm compartment syndrome in the neonate - When should we intervene?  
*Syndrome du compartiment de l'avant-bras chez les nouveaux-nés: quand devrait-on intervenir ?*  
**S Cugno, F Meng\*, J Hazan, J Abi-Rafeh**  
Montréal, QC
- GP12** Is elafin part of a protective system in basal cell carcinoma?  
*Est-ce que l'élafin fait partie du système de protection dans les carcinomes baso-cellulaires?*  
**M MacDonald\*, S Bergeron, R Darwich, P Daigle, M Burnier**  
Montréal, QC
- GP13** Pre-operative tranexamic acid reduces peri-operative blood loss: A meta-analysis  
*L'acide tranexamique pré-opératoire réduit les pertes sanguines périopératoires: une méta-analyse*  
**M Heyns\*, P Knight, A Steve, J Yeung**  
Calgary, AB
- GP14** Expanding the indications for proximal row carpectomy; A systematic review of PRC modifications for capitate arthrosis  
*Élargissement des indications pour la carpectomie de la première rangée: une revue systématique des modifications PRC pour l'arthrose du grand os*  
**A Perry\*, C Wilkes, M Curran, B Ball, M Morhart**  
Edmonton, AB
- GP15** Management and outcomes of pediatric Kienböck Disease: A comparison between lunate offloading and revascularization procedures  
*Traitement et résultats de la maladie de Kienböck pédiatrique: une comparaison entre le délestage du semi-lunaire et les procédures de revascularisation*  
**J Gillis\*, J Khouri, S Moran**  
Augusta, ME
- GP16** In search of the optimal pain management strategy following cleft lip and palate repair: A systematic review  
*Recherche de la meilleure stratégie de traitement de la douleur près une réparation de fente labiale et palatine*  
**A Morzycki, K Nickel, D Newton\*, R Guilfoyle**  
Edmonton, AB
- GP17** Dynamic facial reanimation in craniofacial microsomia  
*Réanimation faciale dynamique pour la microsomie crâniofaciale*  
**M Heinelt\*, K Zuo, C Forrest, E Ho, R Zuker, G Borschel**  
Kingston, ON
- GP18** Abdominal panniculectomy after bariatric surgery preserving scraps fascia  
*Panniculectomie abdominale après une chirurgie bariatrique en préservant les restes du fascia*  
**R Neira**  
Calgary, AB

- GP19** The effect of tranexamic acid in lowering bleeding, edema and ecchymosis in primary rhinoplasty: A systematic review & meta-analysis  
*L'effet de l'acide tranexamique pour diminuer les saignements, l'œdème et les ecchymoses dans la rhinoplastie primaire: une revue systématique et méta-analyse*  
**C McGuire\***, **S Nurmsoo**, **O Samargandi**, **M Bezuhly**  
 Halifax, NS
- GP20** Comparison of Vickers physiolysis versus osteotomy for primary correction of clinodactyly  
*Comparaison entre la physiolysse de Wickers versus l'ostéotomie pour la correction de la clinodactylie primaire*  
**J Gillis\***, **M Nicoson**, **L Floccari**, **J Khouri**, **S Moran**  
 Augusta, ME
- GP21** Error-based teaching approach decreases vessel anastomosis errors: A Pilot Study  
*Une approche de l'enseignement basée sur l'erreur diminue les erreurs sur les anastomose vasculaires*  
**E de Haas\***, **J Stone**, **C Schrag**  
 Calgary, AB
- GP22** A cost-effectiveness analysis of motion preserving surgical strategies for wrist arthritis )  
*Une analyse coût-bénéfice des stratégies chirurgicales pour préserver les mouvements dans l'arthrite du poignet*  
**H Retrouvey\***, **B Sander**, **HP von Schroeder**, **P Binhammer**, **H Baltzer**  
 Toronto, ON
- GP24** Areola involvement in DCIS and breast cancer)  
*Implication de l'aréole dans le cancer du sein et du DCIS*  
**J Cass\***, **P Gdalevitch**, **N Giannakopoulos**  
 Edmonton, AB
- GP25** Gender affirming chest surgery in Canada: An advocacy project  
*Chirurgie de la poitrine affirmant le genre au Canada: un projet de promotion*  
**P Knight\***, **M Heyns**, **C Temple-Oberle**  
 Calgary, AB
- GP26** Inter-rater Reliability of X-ray for the Diagnosis of Paediatric Scaphoid Fractures  
*Contrôle de fiabilité des radiographies pour le diagnostic des fractures pédiatriques du scaphoïde*  
**S Padeanu\***, **K Cheung**, **K Smit**, **S Carsen**, **K Highmore**, **K Koujok**  
 Ottawa, ON
- GP27** Spontaneous remodeling of the mandible after excision of gigantic congenital oral teratoma  
*Remodelage spontané de la mandibule après l'excision d'un tératome géant oral congénital*  
**L Caouette-Laberge**  
 Montréal, QC
- GP28** Pelvic reconstruction with the VRAM flap: Does preoperative CT muscle-to-pelvic defect ratio affect outcome?  
*La reconstruction pelvienne avec un lambeau VRAM: est-ce que le rapport CT du déficit muscle-pelvis influence les résultats*  
**M Stein\***, **K Harper**, **B Macdonald**, **M Allen**, **S Voineskos**, **S Frank**  
 Ottawa, ON

**Disclosures**  
***Conflits d'intérêt***

## **DISCLOSURE OF INTEREST / CONFLITS D'INTÉRÊT**

**Bendor-Samuel, Richard:** Member advisory board Bend Skin Care.

**Brown, Mitchell:** Member Abstract Review Committee - Shareholder in Evolus Inc.

**Cowan, Bryce:** Speaker -Acted as advisor for Orbital Support Systems

**Enright, Kaitlyn:** Poster author – Employed as a research coordinator at Erevna Innovations Inc.

**Fialkov, Jeff:** Speaker – On the Scientific Advisory Board of COHESYS Inc.

**Fraulin, Frankie:** Speaker – Shareholder in Think Tank Innovations

**Lennox, Peter:** Speaker – Compensated for preceptorship by Allergan; Shareholder in Strathspey Crown LIC; participated in Motiva Implant Clinical Trial, Establishment Labs

**Mosher, Mathew:** Speaker – Inspira Breast Implant Trial, Allergan

**Podolsky, Dale:** Speaker – Major shareholder in Simulare Medical Corp; Patent holder for rhinoplasty simulator, cleft palate simulator

**Semple, John:** Speaker – Board member of Mobile Health start-up QoC Health Inc.; Patent holder on "thermally reversible gel" breast implant; Founder and shareholder in QoC Health Inc.

**Zhong, Toni:** Speaker – CIHR Foundation Scheme & New Investigator grants funds (2015-2020), CBCF research project grant finishing in 2019; MCCAT multicentre trial, PEG1 single centre trial Canadian Breast Cancer Foundation

**Ziolkowski, Natalia:** Poster – Co-developer of the QPROMS which are owned by Memorial Sloan-Kettering Cancer Center. Receives a portion of licensing fees (royalty payments) when the QPROMS are used in industry sponsored clinical trials.

**Index of Authors**  
***Indexe des auteurs***

**Index of Authors**  
**Indexe des Auteurs**

**A**

Abdulla, M 49  
Abi-Rafeh 49  
Abi-Rafeh, J 49  
Al Youha, S 49  
Al-Alwan, L 37  
Alahalbi, B 49  
Allen, M 50  
Alnaif, N 42  
Alolabi, N 38, 45  
Alshaqsi, S 45  
Alzayer, S 45  
Anastakis, D 39  
Antflek, D 37, 39, 44  
Antoun, G 48  
Arnaout, A, 38  
Arneja, J 45, 48  
Arsenault, J 25  
Augustine, H 42  
Avram, R 25  
Azzi, A 42

**B**

Bain 42  
Bain, J 33  
Ball, B 49  
Baltzer, H 21, 33, 38, 39, 43, 44, 50  
Baltzer\*, H 37  
Barkho, J 48  
Barr, M 43  
Barralet, J 49  
Baxter, NN 48  
Beauchemin, G 48, 49  
Bell, J 45  
Bendor-Samuel, R 45  
Bergeron, S 49  
Bernier, C, 45  
Beveridge, A 43  
Beveridge, J 43  
Bezuhly, M 37, 44, 49, 50  
Bezuhly\*, M 38  
Bielecki, JM 44  
Billig, A 38  
Binhammer 50  
Binhammer, P 21  
Bishop, A 39  
Bone, J 49  
Borkhoff, C 44  
Borschel, G 25, 49  
Borsuk, D 44, 49  
Borsuk, D, 33  
Borsuk, DE 33, 38  
Bou-Merhi, J 25  
Boudreau, C 38, 49

Boumerhi, J 45  
Bowen, V 21  
Boyd, K 25, 43, 44, 48  
Brace, M 38  
Brudno, M 45  
Bucevska, M 45  
Buddon, C 43  
Burnier, M 49

**C**

Callaghan, B 45  
Campbell, E 38  
Caouette-Laberge, L 50  
Carr, L 39  
Carr, M 45  
Carr, N 39  
Carsen, S 50  
Carter, M 38  
Cartotto, R 43  
Cass, J 50  
Cawthorn, T 42  
Cederna, P 39, 40  
Chan, KM 43  
Chandler, R 48  
Chang, M 42  
Cheung, K 21, 50  
Chocron, Y 42  
Choi, M 48  
Christakis, M 42  
Chung, K 44, 48  
Clark, T, 43  
Clemens, M 45  
Cook, G 45  
Cooper, M, 48  
Corkum, J 38, 44  
Coroneos, C 25, 42  
Côté, A 44  
Courtemanche, D 39, 48  
Cowan, B 46  
Crawley, E 49  
Cuglietta, L 43  
Cugno, S 49  
Curran, M 42, 49  
Curran\*, M 42

**D**

Daigle, P 49  
Dal Cin, A 45  
Danino, A 45  
Danino, MA 25  
Darwich, R 49  
David, C 44  
Davidge, J 21  
Davison, P 49

de Haas, E 50  
DeHaas, W 33  
Demsey, D 25  
Demsey\*, D 48  
Dengler, J 38  
Doherty, C 21, 40, 43, 44  
Dostaler, G 42  
Dow, T 49  
Drake, J 43  
Dugandzic, A 37

**E**

Efanov, J 25  
Efanov\*, JI 44  
El Jalbout, R, 49  
El Khatib, A 45  
El-Hadi, H 43  
Enright, K 49  
Erman, A 44

**F**

Falkov, J 39  
Fan, S 48  
Faris, P 43  
Fialkov, J 38  
Fichtinger, G 49  
Fish, J 48  
Fisher 43  
Fisher, D 48  
Floccari, L 50  
Fon, E 37  
Forrest 49  
Forrest, C 25, 43, 48  
Forrest, C, 44  
Fouda-Neel, O 45  
Frank, S 50  
Fraulin, F 42, 43, 45

**G**

Gagliardi, AR 48  
Gagnon, A 45  
Galli, R 42, 44  
Gallo, L 48  
Gareau, A 49  
Gareau, A, 37  
Garland, K 44  
Gdalevitch, P 50  
Gebreneskel, S, 37  
Gencarelli, J 37  
Genoway, K 25, 46  
Gentile, C 45  
Giannakopoulos, N 50  
Gilardino, M 42, 44, 49  
Gillis, J 21, 39, 49, 50

Giuffre, J 21, 33, 43  
Giuffre, J, 48  
Giuliano, A 25  
Gorgy, A 49  
Gosain, A 45  
Grant, A 48  
Grant, I, 38  
Gregory, S 46  
Guilfoyle, R 42, 43, 49  
Gulfoyle 44

## H

Hackett, J 48  
Hall, C, 38  
Hanna, TP 46  
Hardisty, M 38  
Harper, K, 50  
Harris, P 21  
Harrop, R 42, 43, 45  
Hartley, R 43, 45  
Hatchell, A 48  
Hayakawa, T 25, 42  
Hazan, J 49  
Head, L 25, 43, 44  
Heinelt, M 45, 46, 49  
Heyns, M 49, 50  
Hicks, K 25  
Highmore, K 50  
Hill, W 38  
Ho, E 46, 49  
Ho, G 44  
Hong, P 38  
Hooke, A 38  
House, R 49  
Hynes, S 49

## I

Iliescu, M 25  
Isak, P 25  
Islur, A 21  
Izadpanah, A 25

## J

Jansen, L 38  
Jemec, B 39  
Jeschke, M 45  
Johnson, K 45  
Johnston, B 37  
Jones, C 49

## K

Kakar, S 38  
Kapoor, M 37  
Karir, A 38, 44  
Kennedy, T 37  
Khouri, J 39, 49, 50  
Klassen, A 48  
Knight, P 50

Knight, P, 49  
Knox, A 39  
Koujok, K 50  
Krahn, M 38, 43  
Kunz, M 49  
Kwan-Wong, T 43

## L

Labrecque, A-J 49  
Lafrenière, A-S 49  
Lalonde, D 21, 33  
Larroquette, F 37  
Lee, A 44  
Legere, S 49  
Lennox, P 45  
Lessard, L 44  
Letourneau, S 45  
Leung, L 39  
Levatte, T 49  
Lichtenstein, J 43  
Lin, J 37, 48  
Lindsay, R 43  
Lipa, J 7  
Liu, J 45  
Longo, C 45  
Louie, G 41

## M

Ma, X 37  
Macdonald, B 50  
MacDonald, M 49  
MacPhalen, D 43  
Makerewich, JR 25  
Mankowski, P 46  
Mankowski, P, 25  
Mardinger, C 44  
Martou, G 49  
Matic, D 44  
McCabe, S 33, 43  
McGuire, C 50  
McHutchion, L 42, 44  
Mckay, D 46  
McLeod, G 43  
McRae, M 48  
Médor, M 44  
Meng, F 49  
Metcalf, K 38  
Meterissian, S 45  
Michaud, J 48  
Midha, R, 43  
Miller, T 43  
Moran, S 49, 50  
Morhart, M 43, 49  
Morhart, M, 42  
Morzycki, A 43, 49  
Mosa, A 46  
Mosher, M 37, 45  
Murphy, B 43

## N

Neira, R 49  
Nelligan, K 44  
Nelson, J 48  
Neuhaus, K 46  
Newton, D 49  
Nguyen, P 46  
Niazi, AU 25  
Nickel, K 42, 49  
Nickerson, D 43  
Nicoson, M 50  
Nikolis, A 49  
Novak, C 22  
Nurmsoo, S, 50  
Nzekwu, E 44

## O

O'Grady, K 42  
Olson, J 43  
Olson, J 42, 43

## P

Padeanu, S 50  
Palm, S 45  
Pangli, H, 43  
Papp, A 43, 46  
Patel, 48  
Pawliuk, C 49  
Pequeno, P, 38  
Perry, A 49  
Petropolis, C 22, 25  
Phillips, J 45  
Pizzuto, K 42  
Podolsky\*, D 43  
Pripotnev, S 43  
Pusic, 48  
Pusic, A 25, 40, 44

## R

Rai, A 45  
Ratanshi, I 25  
Ratneswaran, A 37  
Redett, R 33, 44  
Regunathan, A 42, 44  
Retrouvey, H 25, 38, 43, 48, 50  
Rideout, Arthur 41  
Ring, J 45  
Rockel, J 37  
Rockwell, G 38  
Rokui, S 49  
Ronksley, P 43  
Ross, D 37, 43, 44  
Roumeliotis, G 38  
Rowan, C 21  
Roy\*, M 44  
Rudan, J 49

## S

Safran, T 49  
Saleh, E 49  
Saleh, J 49  
Salimi, A, 49  
Samargandi, O, 50  
Sampalis, J 49  
Sander 44  
Sander, B 50  
Sarma, S 44  
Saun, T 25  
Schrag 50  
Seal, Shane 41  
Selber, J 45  
Selman, T 49  
Semple, J 38  
Senger, J-L 43  
Shamshun, M 48  
Sharma, S 45  
Shestopaloff, K 37  
Shih, J 39  
Shih, Y 48  
Shin, A 39  
Shin, J 38  
Singh, D 45  
Skarlicki, M 45  
Skulsky, S 43  
Smit, K 50  
Snell, L 44  
Solaja\*, O 25  
Sorouri, K 48  
Sowa, M 38  
St. Denis-Katz, H 48  
Stein, M 38, 50  
Steve 49  
Steve, A 22, 44  
Stone, J 50  
Suh, N 22  
Suryavanshi, T 48  
Symonette, C 48

## T

Tang, D 21, 38  
Tang, David 41  
Tarassoli, S, 45  
Taylor, B 38  
Temple-Oberle 38  
Temple-Oberle, C 50  
Thoma, A 22, 25  
Todd, A 42  
Tremblay, D 33  
Truong, J 43, 44  
Tsang, V 25

## U

Umraw, N 43

## V

Valiquette, C 49  
Van Slyke, A 39  
Verchere, C 46  
Voineskos 48  
Voineskos, S 50  
von Schroeder, HP 50

## W

Walker, R 44  
Walsh, A 41  
Wang, A 25, 43  
Wang, L 48  
Webber, C 43  
Webster, F 48  
Wheelock, Margie 41  
Whyne, C 38  
Wick, J 43  
Wilkes, C 42, 44, 49  
Williamson, S 43  
Winocour\*, S 45  
Winter, J 25  
Wolf, J 21  
Wolff, G 44, 48  
Wolff, G, 25, 43  
Wong, K 46  
Wong Riff, K, 43  
Wong She, R 48

## Y

Yeung, C 39  
Yeung, J 22, 44, 49  
Yu, M 44

## Z

Zhang, J 21, 38, 43, 48  
Zhang, Z 25  
Zhong, T 38, 40, 48  
Zhygan, N 39  
Ziolkowski, N 48  
Zuker, R 33, 49  
Zuo, K 25, 43, 49