



46th Annual Congress of the Canadian Neurological Sciences Federation



**46e congrès annuel de
la Fédération des sciences
neurologiques du Canada**



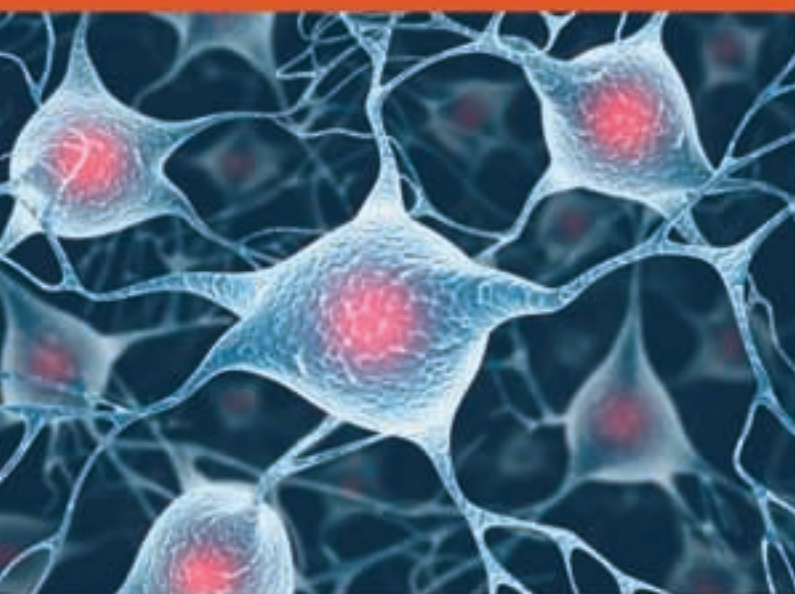
**final program
programme final**

*vancouver, british columbia, canada
june 15 - 17, 2011 - www.cnsfederation.org*

Canadian Neurological Sciences
Federation 46th Annual Congress
UCB Canada Inc. Co-Developed
Industry Symposium

**Thursday,
June 16, 2011
12:45 pm – 2:00 pm**

The future in epilepsy: Genetics and new treatments



Agenda Outline

Introduction and welcome
Dr. Frederick Andermann, Chair

Genetics and epilepsy:
The impact on diagnosis and
treatment and case presentation
Dr. Eva Andermann

Use of new AEDs: Interactions,
increased effectiveness, reduction
of side effects and case study
Dr. Gregory Krauss

Panel discussion

Closing remarks
Dr. Frederick Andermann

Lunch will be served

Learning objectives:

As a result of attending this symposium:

- 1) Participants will have reviewed the association of genetics and epilepsy and its impact on diagnosis and treatment.
- 2) Participants will gain a better understanding of new AED profiles and other pharmacological treatments in development.
- 3) Participants will have applied newly obtained knowledge to clinical decision making through discussion of case studies.



This activity is an Accredited Group Learning Activity (Section 1)
as defined by the Maintenance of Certification activity of
The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada
and approved by the Canadian Neurological Society.
This activity is accredited for 1.5 MOC hours.



THE EPILEPSY COMPANY™

© UCB 2010. All rights reserved 05/10.
The Epilepsy Company is a trademark of the UCB Group of Companies.

Dear Colleagues,

Welcome to the 46th Annual Congress of the Canadian Neurological Sciences Federation. We hope you are as enthused about our new three day format as we are in providing it to you. Our condensed Scientific Program essentially provides the same amount of MOC hours, has fewer conflicting concurrent Courses and the same opportunity for networking with colleagues and industry.

Our new Plenary format is specialty focused and occurs on Thursday morning, following this year's Distinguished Guest Lecture. We have numerous internationally renowned colleagues presenting during the Plenary sessions, and sessions/Courses with national and international leaders, as well.

Delegates will experience an excellent mixture of new and re-occurring Courses, which includes new topics for the neurology and neurosurgery Resident Review Courses.

We will showcase an excellent array of Abstracts and Posters; the latter will be on display starting on Wednesday morning and have author stand-by, expert led poster tours, on Friday afternoon.

The 2011 Congress will once again provide a program of diversity matched only by Vancouver's beauty and diverse geography.

Network with colleagues, mentors and friends. Rejuvenate your practice with additional knowledge and skill. Stimulate your thinking, and of course, earn your Section 1 MOC credits.

And don't forget to complete all the course and overall Congress evaluations; your suggestions this year may result in programming next year, in Ottawa. It is important that you provide us this feedback so we can continue to improve and better meet your professional development needs.

Yours truly,



Derek Fewer
President, CNSF



Michael Hill
Chair, Scientific Program Committee

Please visit the following web sites for further information on the Congress and the Province of British Columbia.

www.cnsfederation.org

www.tourismvancouver.com/visitors/

cnsf executive committee

The Executive Committee oversees the affairs of the organization, making decisions on behalf of the Board between full board meetings and serves as a liaison between the Board and the Chief Executive Officer. The CNSF President, two Vice-Presidents, and Chief Executive Officer (non-voting) serve on the Executive Committee.

Derek Fewer, CNSF President

J. Max Findlay, CNSF Vice-President

John Stewart, CNSF Vice-President

Garth Bray, CNSF Executive Vice-President

Dan Morin, CNSF CEO

scientific program and professional development committees

The Scientific Program and Professional Development Committees are responsible for planning all aspects of the annual CNSF Congress, which is an accredited learning activity approved for Section I credits as defined by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

The committees oversee and coordinate: the Congress's educational courses, industry co-developed symposia and workshops; abstract adjudication; program structure; short and long-term objectives and curricula.

Dr. Michael Hill SPC Chair

Dr. R. Loch Macdonald SPC Vice-Chair

Dr. Colin Chalk PDC Chair

Dr. Ron Pokrupa PDC Vice-Chair

Dr. Rudolf Arts PDC

Dr. Garth Bray PDC

Dr. Jose Martin del Campo PDC

Dr. Michelle Demos SPC

Dr. Derek Fewer SPC, PDC

Dr. J. Max Findlay SPC

Dr. Jennifer Gelinis SPC, PDC

Dr. Cecil Hahn SPC

Dr. Eric Massicotte SPC

Dr. Seyed Mirsattari SPC

Dr. James Perry SPC

Dr. Bev Prieur PDC

Dr. Trevor Steve SPC, PDC

Dr. John Stewart SPC

Dr. Jeanne Teitelbaum SPC

Dr. Shobhan Vachhrajani SPC, PDC

Dr. Chris White SPC

Ms. Lisa Bicek Secretariat

Mr. Dan Morin Secretariat

Mr. Brett Windle Secretariat

general meeting information

meeting location and registration

meeting site

Hyatt Regency Vancouver
655 Burrard Street
Vancouver, BC V6C 2R7
Tel: +1 604 683 1234
Fax: +1 604 689 3707



registration details

Full Registration includes all sessions June 15 to 17 except the Neurosurgery Resident Peripheral Nerve Dissection Course, which requires an additional \$100 fee. **All Delegates registered for Wed., June 15th are welcome to attend the Exhibitors' Reception on Wednesday evening.** Additional tickets may be purchased for guests.

Delegates must wear their badges at all times to gain entry to Congress Courses, Scientific Sessions and evening events.

delegate & exhibitor registration – on site

registration desk

Hyatt Regency Vancouver – 2nd Floor Plaza Level

Tuesday, June 14	16:00 - 19:00
Wednesday, June 15	18:30 - 18:00
Thursday, June 16	18:30 - 18:30
Friday, June 17	18:30 - 15:00

speaker ready room hours & location

Wednesday, June 15	07:00 - 16:00
Thursday, June 16	07:00 - 18:30
Friday, June 17	07:00 - 17:00

Queen Charlotte Room, 3rd Floor

canadian neurological sciences federation's future congress sites

June 6-8, 2012 Ottawa, Ontario

questions?

Advance Group, Conference Management

Tel: (604) 688-9655 ext. 2299
Fax: (604) 685-3521
E-mail: lvondrasek@advance-group.com

Canadian Neurological Sciences Federation

Phone: (403) 229-9544
Fax: (403) 229-1661
E-mail: brett-windle@cnsfederation.org

social events

sponsors' and exhibitors' reception

Wednesday June 15th, 2011. Start time: 17:15
Wine and hors d'oeuvres. Cash Bar.
3rd Floor Regency Ballroom Exhibit Hall

cacn dinner

The annual CACN Dinner will follow CACN Day
Thursday June 16th, 2011. Start time: 20:00
At the Elegant Vancouver Club
915 West Hastings Street

**Don't forget our Continental Breakfast
each morning at 7:00 am
in the Regency Foyer / Ballroom**

- * **Wed. June 15 - served until 8:45am**
- * **Thurs. June 16 - served until 8:15 am**
- * **Fri. June 17 - served until 8:15 am**

We acknowledge the financial support of the Government of Canada through the Department of Canadian Heritage Official Languages Support Programs Branch.



Canadian Heritage Patrimoine canadien

Nous reconnaissons l'appui financier du gouvernement du Canada par l'entremise du ministère du Patrimoine canadien Direction générale des programmes d'appui aux langues officielles.

Please visit Computer Stations in the Exhibit Hall for internet browsing and Course Notes printing. Please limit your session to 10 minutes.

table of contents

Message from the President.....	1
General Meeting Information	2
Daily Events Calendar	
Scientific Sessions	6
Business Meetings.....	7
Scientific Sessions - Meetings at a Glance	11
Plenary Guest Speakers.....	12
Maintenance of Certification - How to Obtain CME Credits	14
Meeting Level Map	15
Board Photos	16
Exhibition Hall and Booth Assignments	17
Detailed Scientific Program	
Wednesday, June 15th, 2011	18
Thursday, June 16, 2011	27
Friday, June 17, 2011	37
Winners of the 2011 Society Prizes.....	45
Platform Sessions.....	46
Poster Sessions	53



table des matieres

Accreditation FRCPC ou FRCSC - Comment obtenir des crédits CME	14
Message du Président.....	65
Reseignements D'ordre Général	66
Programme des Activités	
Programme scientifique	67
Réunions.....	68
Programme scientifique	
Mercredi 15 juin 2011	70
Jeudi 16 juin 2011	79
Vendredi 17 juin 2011	89



Current Approaches to Anticoagulation in Atrial Fibrillation: Practical Considerations

Co-Developed Symposium

June 15, 2011, 12:30 - 1:45

PLAZA BC Room, Hyatt Regency
Vancouver, BC

Program Chair:

Mike Sharma MD, FRCPC

Program Faculty:

Victor Huckell BSC, DABIM, FACC, FRCPC

Philip Teal MD, FRCPC

Learning Objectives:

- Evaluate the risk of stroke in patients with atrial fibrillation and the benefit they can expect to receive from anticoagulation therapy
- Assess the risk of hemorrhage in these patients
- Initiate anticoagulation therapy in patients with atrial fibrillation
- Manage interruptions of anticoagulation therapy in patients requiring surgery
- Have an approach to bleeding and acute stroke in the setting of anticoagulation

Agenda:

Welcome & Objectives	Dr. M. Sharma
Atrial Fibrillation and Stroke	Dr. V. Huckell
Case Discussion Part I	Dr. M. Sharma
Case Discussion Part II	Dr. P. Teal
Questions	All

This activity is an Accredited Group Learning Activity (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification activity of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, and approved by Canadian Neurological Society. This activity is accredited for 1.5 MOC hours.

This event is co-developed by the Canadian Neurological Society and Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.



CLARK'S

AUDIO VISUAL SERVICES LTD.

PHONE. +1 604.877.8558 TOLL FREE. 1.800.667.1819 EMAIL. info@clarksav.com



Is this thing on?

With Clark's professionally trained technicians, you will never have to ask this question again.

CLARKSAV.COM

Conference Management by ADVANCEGROUP

Advance Group Conference Management, Inc.

Locations in Vancouver, BC and Seattle, WA

Advance Group is proud to be the Professional Congress Organizer of the CNSF Annual Congress since 2005.

From strategic marketing and sponsorship consultation to experienced logistics management and administration, **Advance Group** is able to provide valuable, cost-effective solutions for your organization.

Our broad spectrum of work includes:

- Corporate Meetings
- Annual Association Conferences
- International Congresses

For more information, please visit: www.advance-group.com or phone us at **604.688.9655**.



daily events calendar

wednesday, june 15, 2011

- 07:00 - 08:45 Continental Breakfast
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 08:00 - 17:00 Neurosurgery Resident Review –
Peripheral Nerve Surgery
[Vancouver General Hospital](#)
**Rajiv Midha, Ryojo Akagami &
Shobhan Vachhrajani**
- 09:00 - 17:00 Neurology Resident Review – Multiple
Sclerosis
[Cypress Room](#)
Anthony Traboulsee
- 09:00 - 16:00 ALS
[Balmoral Room](#)
Charles Krieger & David Cameron
- 09:00 - 12:15 Stroke
[Plaza A](#)
Jeffrey Minuk, Michael Hill & Philip Teal
- 09:00 - 12:15 Update on Frontotemporal Dementia
[Stanley Room](#)
Ging-Yuek Robin Hsiung
- 12:15 - 14:00 Lunch & Poster Viewing
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 12:30 - 13:45 Co-developed Industry Symposium
(Stroke) Boehringer Ingelheim [Plaza BC](#)
- 12:30 - 13:45 Co-developed Industry Symposium
(Headache) Merck Canada [Georgia AB](#)
- 14:00 - 17:15 Headache
[Plaza A](#)
Gordon Mackie
- 14:00 - 17:15 Neurocritical Care
[Grouse Room](#)
Draga Jichici & Jeanne Teitelbaum
- 14:00 - 17:15 Functional Neurosurgery [Seymour Room](#)
Christopher Honey
- 17:15 – 19:30 Exhibitors Reception [Regency Ballroom](#)

scientific sessions

thursday, june 16, 2011

- 07:00 - 08:15 Continental Breakfast
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 08:30 - 09:15 Distinguished Guest Lecture [Plaza ABC](#)
- 09:30 - 17:00 Child Neurology Day Includes CACN
Plenary & Chair's Select Abstracts
[Grouse Room](#)
Tibbles Lecture - **Ingrid Scheffer**
- 09:30 - 12:30 CNS/CSCN Plenary & Chair's Select
Abstracts
[Plaza A](#)
Gloor Lecture - **Angela Vincent**
Richardson Lecture - **Judy Illes**
- 09:30 - 12:30 CNSS Plenary & Chair's Select Abstracts
[Georgia AB](#)
Penfield Lecture - **William Couldwell**
CNSS Society Lecture - **Allan Taylor**
- 12:45 - 14:00 Lunch, Exhibit & Poster Viewing
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 12:45 - 13:45 Co-developed Industry Symposium
(Epilepsy) UCB Canada [Plaza BC](#)
- 12:45 - 13:45 Co-developed Industry Symposium
(Neuropathic Pain) Pfizer Canada
[Georgia AB](#)
- 14:15 - 17:30 Multiple Sclerosis
[Plaza A](#)
Anthony Traboulsee
- 14:15 - 17:30 Neurovascular & Interventional
Neuroradiology [Stanley Room](#)
Gary Redekop
- 14:15 - 17:30 EEG **Seyed Mirsattari** [Cypress Room](#)
- 14:15 - 17:15 Spine **Eric Massicotte** [Balmoral Room](#)
- 18:00 - 20:00 Movement Disorders SIG [Plaza A](#)
Silke Cresswell
- 18:00 - 20:00 Headache SIG [Seymour Room](#)
Gordon Robinson
- 18:00 - 20:00 Neuromuscular Diseases SIG
Kristine Chapman [Stanley Room](#)
- 18:00 - 20:00 Epilepsy Video SIG
Richard McLachlan [Cypress Room](#)

scientific sessions

friday, june 17, 2011

- 07:00 - 08:15 Continental Breakfast
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 08:30 - 11:15 Platform Sessions
Stroke & Neurovascular [Georgia B](#)
Neuromuscular Diseases & Epilepsy [Georgia A](#)
MS, General Neurology & Dementia [Plaza B](#)
Neurosurgery & Spine [Plaza A](#)
Trauma & Critical Care [Plaza C](#)
Pediatrics [Grouse Room](#)
Neuro-oncology [Cypress Room](#)
- 11:30 - 11:35 Reviewer of the Year Award [Plaza BC](#)
- 11:35 - 13:15 Grand Rounds [Plaza BC](#)
- 13:15 - 15:00 Lunch & Exhibit Viewing / Digital Posters
& Poster Author Stand-by Tours
[Regency Foyer / Ballroom](#)
- 13:15 - 14:45 Scotia Private Client Group - Wills &
Estates Seminar [Balmoral Room](#)
- 15:00 - 18:15 Epilepsy [Georgia B](#)
Nizam Ahmed
- 15:00 - 18:10 Advances in Neuro-Oncology [Stanley Room](#)
David Eisenstat
- 15:00 - 18:15 Neuro-Ophthalmology [Georgia A](#)
William Fletcher
- 15:00 - 18:05 Advances in Neurobiology of Disease [Seymour Room](#)
Zelma Kiss & Peter Smith
- 15:00 - 17:40 Neuromuscular Diseases [Plaza A](#)
Mike Nicolle & Kristine Chapman
- 15:00 - 18:15 Evidence-Based Neurosurgery in Modern
Day Practice [Grouse Room](#)
Brian Toyota & Ramesh Sahjpaul

scientific sessions

business meetings

Tuesday, June 14, 2011

- Royal College Specialty Committee - Neurology
[Oxford Room](#) - 12:00
CNSF & NSFC Board Meetings
[Prince of Wales Room](#) - 16:00

Wednesday, June 15, 2011

- SPC/PDC Committee Meeting
[Oxford Room](#) - 07:00
Canadian Headache Society AGM
[Seymour Room](#) - 07:00
Neurocritical Care Society
[Stanley Room](#) - 07:00
CNSF CPGC/Advocacy/Affiliates Meeting
[Prince of Wales Room](#) - 07:00

Thursday, June 16, 2011

- Canadian Pediatric Epilepsy Network
[Seymour Room](#) - 07:00
Canadian Neuromuscular Group
[Windsor Room](#) - 07:00
Canadian Neurological Society AGM
[Stanley Room](#) - 07:00
Canadian Neurosurgical Society AGM
[Cypress Room](#) - 07:00
Canadian Association of Child Neurology AGM
[Grouse Room](#) - 17:00

Friday, June 17, 2011

- International Development Committee Meeting
[Cypress Room](#) - 06:30
Journal Editorial Board Meeting
[Brighton Room](#) - 07:00
CNS Resident's Meeting
[Lord Byron Room](#) - 07:00
CNSS Resident's Meeting
[Grouse Room](#) - 07:00
Canadian Society of Clinical Neurophysiologists AGM
[Seymour Room](#) - 07:00
Canadian Network of MS Clinics
[Stanley Room](#) - 07:00
Royal College Specialty Committee - Neurosurgery
[Balmoral Room](#) - 07:00
Canadian Pediatric Neuromuscular Group
[Windsor Room](#) - 07:00

business meetings

educational objectives for the 2011 congress:

by the end of the congress, delegates will have affirmed and/or gained additional knowledge, skills and attitudes to enhance the care of their patients with diseases of the nervous system through:

- discussing advances in the management of acute and chronic neurological and neurosurgical disorders.
- discussing new findings in neurological and neurosurgical disorders.
- describing advances in neurological disorders and/ or neurosurgical techniques.
- identifying areas where there are gaps in learning not realized before attending the congress and extending this professional learning after the congress to the enhanced care of patients.

abbreviation guide

Annual General Meeting (AGM)
Canadian Association of Child Neurology (CACN)
Canadian Neurological Sciences Federation (CNSF)
Canadian Journal of Neurological Sciences (Journal)
Canadian Neurological Society (CNS)
Canadian Neurosurgical Society (CNSS)
Canadian Society of Clinical Neurophysiologists (CSCN)
Neurological Sciences Foundation of Canada (NSFC)



Don't Forget to Complete the Overall Congress Evaluation Form

The CNSF maintains its 'certification' from the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada in part by reviewing our members' perceived and unperceived learning needs. The Overall Congress Evaluation is a vital component of this process and will be used to further develop and enhance all CNSF educational activities, including our Annual Congress.

A summary of the results will be posted on the CNSF's website, www.cnsfederation.org by October 2011. For comments on this survey, please contact Lisa at the CNSF Secretariat office: lisa-bicek@cnsfederation.org. Deadline for completion and submission is July 4, 2011.

Thank you. Your input is vital. - "Certificates of Attendance" will be issued in July upon completion of the online evaluation or return of the hard copy, faxed to 403.229.1661.

N'oubliez pas de remplir le formulaire d'évaluation globale du congrès

La FSNC conserve sa « certification » du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada en partie grâce à l'étude des besoins en matière d'apprentissage perçus et non perçus par nos membres. L'évaluation globale du congrès constitue un élément essentiel de ce processus et servira à développer et améliorer davantage toutes les activités éducatives de la FSNC, y compris notre congrès annuel.

Un résumé des résultats sera publié sur le site Web de la FSNC, à l'adresse www.cnsfederation.org, d'ici le mois d'octobre 2011. Pour faire des commentaires sur ce sondage, veuillez communiquer avec Lisa, au bureau du secrétariat de la FSNC, à l'adresse : lisa-bicek@cnsfederation.org. La date limite pour répondre au sondage et nous le faire parvenir est le 4 juillet 2011.

Merci. Vos commentaires sont essentiels. – Des « certificats de participation » seront émis en juillet à ceux qui auront rempli le formulaire d'évaluation en ligne ou qui nous auront fait parvenir la copie imprimée par télécopieur au 403-229-1661.

Canadian Neurological Sciences Federation

46th Annual Congress



The Canadian Neurological Sciences Federation is pleased to recognize those Sponsors who are committed to supporting the 2011 Congress. These organizations partner with CNSF to determine the causes of, and develop treatment for diseases and injuries of the nervous system, and in the care of patients with these diseases and injuries.

PLATINUM  MERCK Merck Frosst Canada Ltd., Kirkland, Quebec	PLATINUM  THE EPILEPSY COMPANY™	PLATINUM 
GOLD  Boehringer Ingelheim	GOLD  ALLERGAN E-CPD CO-FOUNDING SPONSOR	GOLD  TEVA TEVA CANADA INNOVATION E-CPD CO-FOUNDING SPONSOR
SILVER 	SILVER 	SILVER 
BRONZE 		BRONZE  Medtronic
SUPPORTERS		
NEUROLOGICAL SCIENCES FOUNDATION OF CANADA NOVARTIS PHARMACEUTICALS EMD SERONO BIOMERIEUX		
• General Fund • CNS - Don Paty Fund		

If you and your organization would like more information, or would like to discuss how you can partner with CNSF and meaningfully connect with our Congress delegates, please call or email Brett Windle, Corporate Development Coordinator at (403) 229-9544 or brett-windle@cnsfederation.org.

VANCOUVER, B.C. CANADA

www.cnsfederation.org



An investment in research is an investment in hope.

Roche is a leader in the research and development of pharmaceutical and diagnostic solutions that look beyond today's horizons and make a profound difference in people's lives.

Working in partnership with healthcare practitioners from across the country, we have opened the door to countless new possibilities in the discovery, treatment and management of acute and long-term disease.



We Innovate Healthcare

www.roclicanada.com

Roche Registered Trade-Mark of Hoffmann-La Roche Limited



scientific sessions - meeting at a glance

Wednesday June 15, 2011

08:00-17:00
Resident Review:
Peripheral Nerve Surgery
page 18

09:00-17:00
Resident Review:
Multiple Sclerosis
page 19

09:00-16:00
ALS Strategies for Quality of
Like/Quality of Care
page 20

09:00-12:15
Stroke Course - Stroke in the Young
page 21

09:00-12:15
Update of Frontotemporal Dementia
page 22

12:30-13:45
Co-Developed Industry Symposium
Stroke
page 23

12:30-13:45
Co-Developed Industry Symposium
Headache
page 23

14:00-17:15
Headache Course
- Migraine Advances - Genetics,
Pediatric Aspects & Chronic Migraine
page 24

14:00-17:15
Neurocritical Care Course
page 25

14:00-17:15
Functional Neurosurgery
page 26

Thursday June 16, 2011

08:30-09:15
Distinguished Guest Lecturer
André Picard
page 27

09:30-17:00
Child Neurology Day
Includes CACN Plenary & Chair's
Select Abstracts
page 28

09:30-10:40
CNS/CSCN Plenary
page 29

09:30-10:40
CNSS Plenary
page 29

11:00-12:30
CNS/CSCN/CNSS
Chair's Select Abstracts
page 29

12:30-13:45
Co-Developed Industry Symposium
Epilepsy
page 30

12:30-13:45
Co-Developed Industry Symposium
Neuropathic Pain
page 30

14:15-17:30
Multiple Sclerosis
page 31

14:15-17:30
Neurovascular & Interventional
Neuroradiology Course
page 32

14:15-17:30
EEG Course
page 33

14:15-17:15
Spine Course
page 34

18:00-20:00
Special Interest Groups (SIGS)
Movement Disorders
Headache
Neuromuscular Diseases
Epilepsy Video
page 35,36

Friday June 17, 2011

08:30-11:15
Platform Sessions
7 simultaneous
page 37

11:30-13:15
Grand Rounds
page 37

13:15-15:00
Exhibit Viewing & Digital Poster
Author Stand-by Tours
page 38

13:15-14:45
Scotia Private Client Group
Wills and Estates Seminar
page 38

15:00-18:15
Epilepsy Course
page 39

15:00-18:10
Advances in Neuro-Oncology
page 40

15:00-18:15
Neuro-Ophthalmology Course
page 41

15:00-18:05
Advances in the Neurobiology
of Disease
page 42

15:00-17:40
Neuromuscular Diseases Course
page 43

15:00-18:15
Evidence-Based Neurosurgery in
Modern Day Practice
page 44

William T. Couldwell

CNSS Plenary - Penfield Lecture

Thursday - June 16, 2011 10:15 - 10:40 am

Dr. William Couldwell was born in British Columbia, Canada and received his MD and Ph.D. Degrees from McGill University, Montreal, Quebec. He trained in Neurological Surgery at the University of Southern California (USC) in Los Angeles, California.

Upon completion of his residency, Dr. Couldwell did fellowship training in Canada at the Montreal Neurological Institute and in Switzerland. He subsequently joined the faculty at USC and in 1996 accepted a position as Professor and Chairman of the Department of Neurological Surgery, at the New York Medical College, (1996-2001).



Since 2001 Dr. Couldwell has served as the Professor and Chairman of the Department of Neurosurgery at the University of Utah in Salt Lake City. He serves as a Director of the American Board of Neurological Surgery, and Secretary of the American Association of Neurological Surgeons. He has over 265 peer-reviewed publications (of over 500 publications) and has been the recipient of several federal (NIH) and other research grants. His clinical interest is in the surgical management of skull base tumors. His research interest is in defining new therapies based on molecular targets for meningiomas and pituitary tumors.

Judy Illes

CNS / CSCN Plenary - Richardson Lecture

Thursday - June 16, 2011 09:35 - 10:00 am

Dr. Illes is Professor of Neurology and Canada Research Chair in Neuroethics at the University of British Columbia. She is Director of the National Core for Neuroethics at UBC, and faculty in the Brain Research Centre at UBC and the Vancouver Coastal Health Research Institute. She also holds affiliate appointments in the School of Population and Public Health and the School of Journalism at UBC, and in the Department of Computer Science and Engineering at the University of Washington in Seattle, WA, USA.

Dr. Illes' research focuses on ethical, legal, social and policy challenges specifically at the intersection of the neurosciences and biomedical ethics. This includes studies functional neuroimaging in

basic and clinical research, dementia, addiction, neurodevelopmental disorders, stem cells and regenerative medicine, and the commercialization of cognitive neuroscience. She also leads a robust program of research and outreach devoted to improving the literacy of neuroscience and engaging stake-holders on a global scale.

Dr. Illes is an internationally recognized author, lecturer, and mentor. She is a co-founder and Governing Board Member of the Neuroethics Society, a member of the Dana Alliance for Brain Initiatives, and a former member of the Internal Advisory Board for the Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction (INMHA) of the Canadian Institutes of Health Research (CIHR) and of the Forum on Neuroscience and Neurological Disorders of the Institute of Medicine (IoM). Her most recent book, the Oxford Handbook of Neuroethics (co-edited with B.J. Sahakian, Oxford University Press, published April 2011). Dr. Illes is also past Chair of the Committee on Women in World Neuroscience (WWN) for the International Brain Research Organization (IBRO), and a Canadian Representative to the National Academy of Sciences/IBRO US-Canada Committee.



Ingrid Scheffer

CACN Plenary - Tibbles Lecture

Thursday - June 16, 2011 09:40 - 10:20 am

Professor Ingrid Scheffer is a paediatric neurologist and epileptologist at the University of Melbourne, Australia. Her work together with Professor Sam Berkovic, with the molecular geneticists at the Women's and Children's Hospital, Adelaide, has led the field of epilepsy genetics research over the last 19 years. This collaboration resulted in identification of the first epilepsy gene and 13 of the 23 genes currently known. Professor Scheffer has described five new epilepsy syndromes and continues to work on genotype-phenotype correlation, classification of the epilepsies, outcome and new treatments.

Professor Scheffer's research interests include genetics of epilepsy, epilepsy syndrome classification, novel antiepileptic therapies and autism spectrum disorders. She was awarded the 2007 American Epilepsy Society Clinical Research Recognition Award and the 2009 Eric Susman Prize from the Royal Australasian College Of Physicians. Professor Scheffer is currently Chair of the International League Against Epilepsy Commission for Classification and Terminology.



Allan Taylor

CNSS Plenary - Society Lecture

Thursday - June 16, 2011 09:40 - 10:05 am

Allan Taylor is Head of Neurovascular and interventional Surgery at Groote Schuur Hospital and an Associate Professor at the University of Cape Town. After completing his neurosurgery training in 1995, he focused his work and research on skull base, as well as neurovascular surgery.



Given the shift in the treatment of intracranial and spinal vascular pathology, Allan subsequently also developed expertise in endovascular approaches. With the encouragement and help of Pierre Lasjaunias and Karel ter Brugge he established an endovascular fellowship programme in South Africa. Under his leadership practical training is provided and research actively encouraged.

Allan has served on the Executive of the World Federation of Interventional and Therapeutic Neuroradiology, is the next WFITN congress president and serves as the secretary of the Society of Neurological Surgeons of South Africa.

Angela Vincent

CNS / CSCN Plenary - Gloor Lecture

Thursday - June 16, 2011 10:05 - 10:40 am

Angela Vincent (Hon PhD Bergen) FRCPath FRCP FMedSci is Emeritus Professor of Neuroimmunology in the University of Oxford, and an Emeritus Fellow of Somerville College. She still holds an Honorary Consultant position in Immunology and runs the Clinical Neuroimmunology service in Oxford which is an international referral centre for the measurement of antibodies in neurological diseases. She is also a part-time Honorary Consultant and Professor at the Institute of Neurology, UCL.



She and her colleagues collaborate with neurologists worldwide. She is an Associate Editor of Brain and was formerly Head of Department of Clinical Neurology (2005-2008), served on the MRC Neurosciences and Mental Health Board (2004-2008), and was President of the International Society of Neuroimmunology (2001-2004). She has spent over 35 years working on autoantibodies to specific receptors, ion channels and related proteins in neurological diseases.

how to obtain cme credits

maintenance of certification / maintien du certificat

The 46th Annual Congress of the Canadian Neurological Sciences Federation is an accredited learning activity approved by the CNS and the CNSS, as defined by the Maintenance of Certification Program of The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada established the Maintenance of Certification program on January 1, 2001. Participation in this program is a requirement for admission to and renewal of Fellowship and for the use of the designations FRCPC and FRCSC.

The 2011 Congress has been approved for Section 1 under the Maintenance of Certification program. This means each attendee is assigned one credit per hour in education sessions. Breaks, lunch, and the poster sessions are excluded.

As Fellows are responsible for keeping track of their hours of participation in educational activities, they should keep a copy of this meeting program and their registration form for future reference. Certificate of Attendance Forms will be issued upon completion of the Overall Congress Evaluation online through a link we will be providing to all delegates, or by completing the hard copy we will have in the delegates portfolio distributed at the Congress and faxed it to the CNSF Secretariat at 1-403-229-1661. The deadline for completion and submission is July 4, 2011.

For more information about the Maintenance of Certification Program, please refer to the Royal College website <http://www.rcpsc.medical.org> or e-mail Lisa at the CNSF secretariat office at lisa-bicek@cnsfederation.org.

Le 46^e congrès annuel de la Fédération des sciences neurologiques du Canada est une activité éducative agréée, approuvée par la SNC et la SCNCH selon la définition du programme de maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

Le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada a institué le maintien du certificat le 1^{er} janvier 2001.

Participer à ce programme est obligatoire pour l'obtention ou le renouvellement du titre d'Associé et pour utiliser les mentions FRCPC et FRCSC.

Le congrès 2011 a été approuvé comme activité de la Section 1 du programme de maintien du certificat. Ce qui veut dire que chaque participant reçoit un crédit pour chaque heure de séance éducative. Les pauses, les déjeuners et les présentations affichées n'en font pas partie.

Comme c'est la responsabilité des Associés de tenir une comptabilité de leurs heures de participation aux activités de formation, ils doivent garder une copie du programme de ce congrès et le formulaire d'inscription en vue d'une utilisation ultérieure. Des attestations d'assiduité ne vous seront délivrées que lorsque vous aurez rempli en ligne l'évaluation générale du congrès en utilisant un lien que nous indiquerons à tous les délégués, ou bien lorsque vous aurez rempli la feuille que vous trouverez dans le cartable distribué à tous les délégués au congrès et que vous l'aurez envoyée par télécopie au secrétariat de la FSNC au 1-403-229-1661. Date-limite pour remplir et soumettre l'évaluation: 4 juillet 2011.

Pour plus de renseignements sur le programme de maintien du certificat, veuillez consulter le site web du Collège royal à <http://www.rcpsc.medical.org> ou envoyer un courriel au secrétariat de la FSNC à lisa-bicek@cnsfederation.org

cme hours

Breaks, lunch and poster sessions are excluded

DATE: WEDNESDAY, JUNE 15TH, 2011

Resident Review - Peripheral Nerve Surgery	8.0
Resident Review - MS	8.0
ALS	8.0
Stroke	3.0
Dementia	3.0
Co-Developed Symposium: Stroke	1.5
Co-Developed Symposium: Headache	1.5
Headache	3.0
Neurocritical Care	3.0
Functional Neurosurgery	3.0

Multiple Sclerosis	2.5
EEG	2.5
Spine	2.5
Neurovascular & Interventional Neuroradiology	2.5
Epilepsy Video SIG	2.0
Headache SIG	2.0
Neuromuscular Diseases SIG	2.0
Movement Disorders SIG	2.0

DATE: FRIDAY, JUNE 17TH, 2011

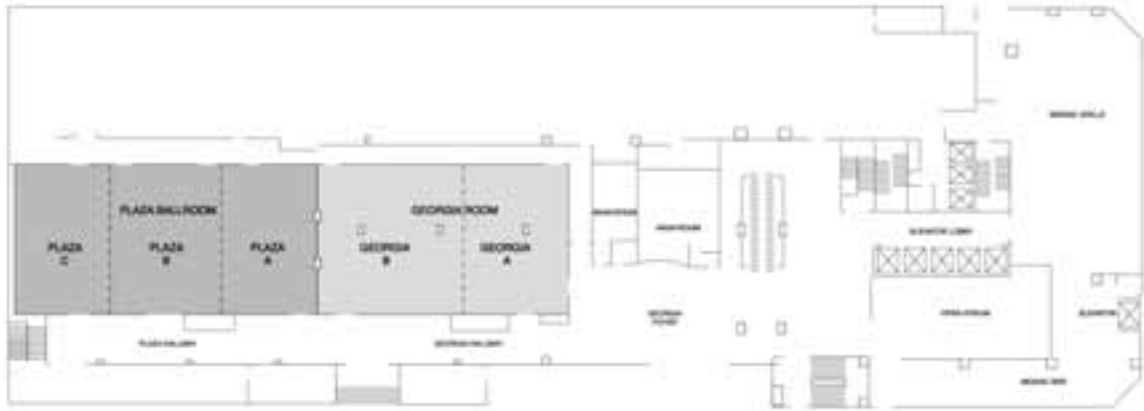
DATE: THURSDAY, JUNE 16TH, 2011

Distinguished Guest Lecture	0.5
CACN Day	6.0
CNS/CSCN Plenary	1.0
CNS/CSCN Chair's Select Abstracts	1.5
CNSS Plenary	1.0
CNSS Chair's Select Abstracts	1.5
Co-Developed Symposium: Epilepsy	1.5
Co-Developed Symposium: Neuropathic Pain	1.5

Platform Presentations (1-7)	2.5
Grand Rounds	1.5
Epilepsy	3.0
Neuro-ophthalmology	3.0
Neuromuscular Diseases	3.0
Advances in Neurobiology	3.0
Evidence-based Neurosurgery in Modern Day Practice	3.0
Advances in Neuro-oncology:	
Brain Metastases and Leptomeningeal Disease	3.0

Hyatt Regency Vancouver
655 Burrard Street, Vancouver

PLAZA LEVEL (SECOND FLOOR)



CONVENTION LEVEL (THIRD FLOOR)



FOURTH FLOOR



PERSPECTIVES LEVEL (34th FLOOR)



The Canadian Neurological Sciences Federation (CNSF) and Neurological Sciences Foundation of Canada (NSFC)



Derek Fewer
*CNSF President
CNSF/NSFC Board*



J. Max Findlay
*CNSF Vice-President
CNSF/NSFC Board*



John Stewart
*CNSF Vice-President
CNSF/NSFC Board*



Garth Bray
*CNSF Executive VP
CNSF/NSFC Board*



Mary Connolly
*CNSF/NSFC Board
CACN President*



Sharon Whiting
*CNSF/NSFC Board
CACN Vice-President*



Chris Wallace
*CNSF/NSFC Board
CNSS President*



Brian Toyota
*CNSF/NSFC Board
CNSS Vice-President*



Lyle Weston
*CNSF/NSFC Board
CNS President*



Sarah Kirby
*CNSF/NSFC Board
CNS Vice-President*



Ming Chan
*CNSF/NSFC Board
CSCN President*



Seyed Mirsattari
*CNSF/NSFC Board
CSCN Vice-President*



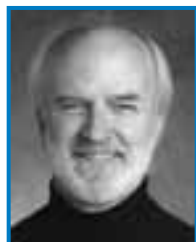
Trevor Steve
*CNSF/NSFC Board
Residents' Rep. CNS*



Shobhan Vachhrajani
Residents' Rep. CNSS



Jennifer Gelinas
Residents' Rep. CACN



George Elleker
*CNSF/NSFC Board
CNSF Past President
CPGC Chair*



G. Bryan Young
Journal Editor-in-Chief



Michael Hill
CNSF SPC Chair



Colin Chalk
CNSF PDC Chair



Richard Riopelle
CBANHC Chair



Dan Morin
CEO

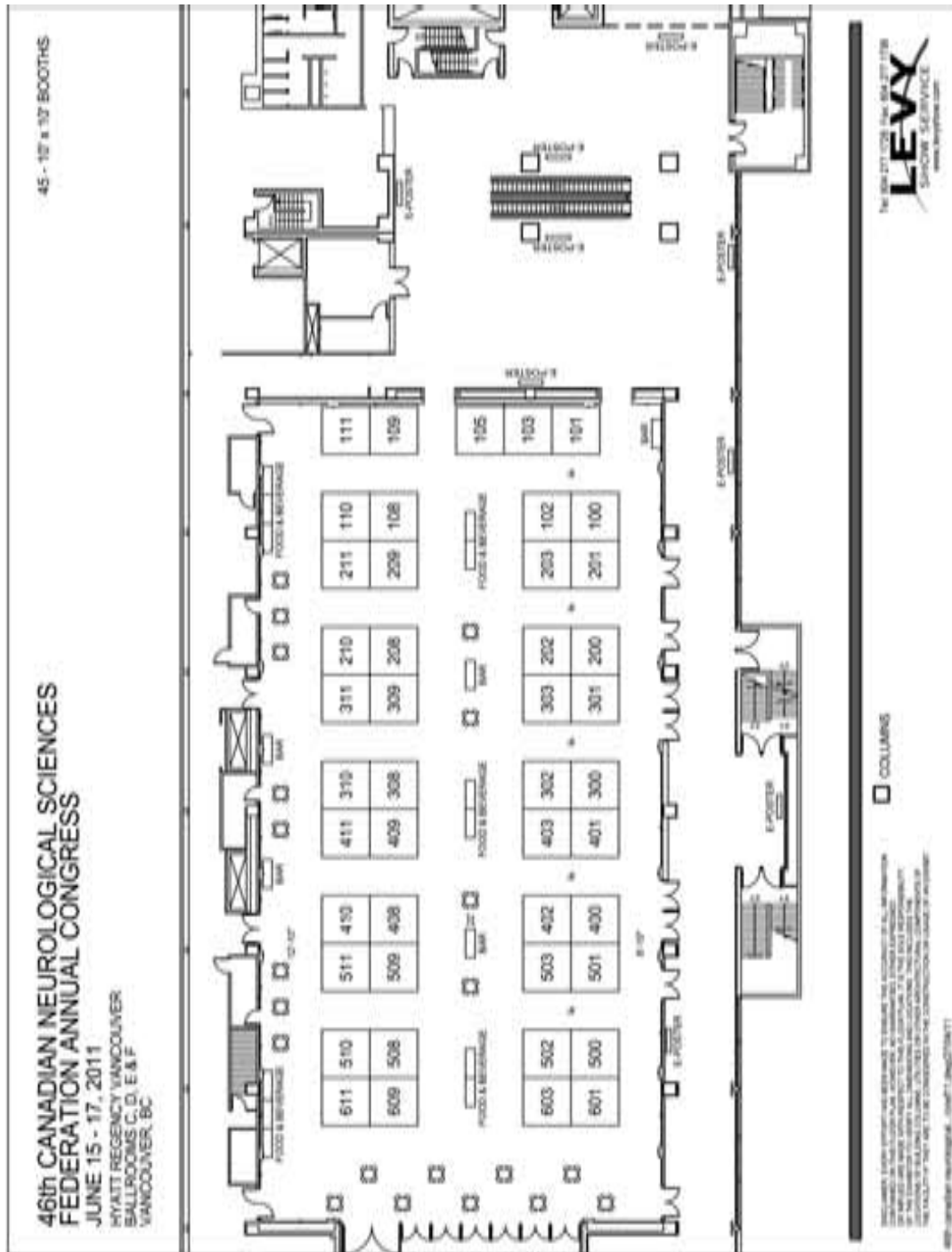


2010 – 2011 Board of Directors and Committee Chairs



Morris Freedman
IDC Chair

exhibition hall and booth assignments



Allergan	203	Fraser Health Authority	601	Pfizer Canada	409, 308
Athena Diagnostics	500	Genzyme	502	Roche	102
Bayer	100	Grass Technologies	201	Roxon Medi-Tech Ltd.	503
Baylis	411	Imris	510	Santhera Pharma	603
Boehringer Ingelheim	403, 302	Johnson & Johnson Medical Products	105, 103, 101	Scotiabank	402
BrainLab	501	Leica Microsystems	401	Stryker	211
Canada Microsurgical Ltd.	301, 200	Medtronic of Canada Ltd.	609, 508	Synca	611
Cardinal Healthcare	300	Merck Canada Ltd.	309, 208	Talecris Biotherapeutics	408
Carl Zeiss Canada	311	Merz Pharma	410	Teva Neuroscience	209, 108
Canadian Epilepsy Alliance	310	Natus	210	UCB Pharma	303, 202
CNSF Booth	111	Novartis	509	Zimmer	400
Cryolife	110	Nutricia	511		
EMD Serono	109				

Resident Review: Peripheral Nerve Surgery

Chair: Rajiv Midha
Co-Chair: Ryojo Akagami
Co-Chair: Shobhan Vachhrajani

Off-site Location: Vancouver General Hospital

This educational activity is generously supported by Johnson & Johnson who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

This will be a full day Course focusing on cadaver dissection, with hands on anatomical exposure and surgical approaches. The day will consist of approximately 3 hours of didactic presentation and approximately 5 hours of cadaver dissection. We will finish up with a 1 hour focused session on case based approaches to consolidate what has been learned during the day. Participation in this Course is limited due to venue and materials restrictions.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Describe the anatomy of the brachial plexus.
2. Identify surface landmarks for exposure of nerves.
3. Plan surgical approaches to common upper and lower extremity nerves.
4. Describe details for carpal tunnel and cubital tunnel decompression.
5. List the anatomical structures that result in common nerve entrapment syndromes.

Learner Level & Target Audience: Basic - PGY 4 - 6 neurosurgery residents

Learning Format: Workshop / hands-on demonstration, Lecture / plenary method

Wednesday June 15, 2011

- 08:00 - 08:10 **Introduction** - *Rajiv Midha, Calgary, AB*
- 08:10 - 08:25 **Supraclavicular Brachial Plexus** - *Line Jaques, Montreal, QC*
- 08:25 - 08:30 Questions & Discussion
- 08:30 - 08:45 **Infraclavicular Brachial Plexus; Radial and Axillary Nerves** - *Marie-Noelle Herbert-Blouin, Montreal, QC*
- 08:45 - 08:50 Questions & Discussion
- 08:50 - 09:05 **Median and Ulnar Nerves** - *Michel Kliot, Seattle, WA, USA*
- 09:05 - 09:10 Questions & Discussion
- 09:10 - 09:15 **Endoscopic Carpal Tunnel Decompression** - *Thomas Zwimpfer, Vancouver, BC*
- 09:15 - 09:20 Questions & Discussion
- 09:20 - 09:30 Break
- 09:30 - 12:15 **Cadaver Dissections, Upper Extremity** - *All Faculty*
- 12:15 - 12:30 Break & Lunch
- 12:30 - 12:45 **Sciatic Nerve and Lumbosacral Plexus** - *Richard Moulton, Ottawa, ON*
- 12:45 - 12:50 Questions & Discussion
- 12:50 - 13:05 **Peroneal, Tibial, and Sural Nerves** - *Thomas Zwimpfer, Vancouver, BC*
- 13:05 - 13:10 Questions & Discussion
- 13:10 - 13:25 **Femoral and Lateral Femoral Cutaneous Nerves** - *Jacob Alant, Calgary, AB*
- 13:25 - 13:30 Questions & Discussion
- 13:30 - 16:00 **Cadaver Dissections, Lower Extremity** - *All Faculty*
- 16:00 - 16:50 **Case-based Discussions & Wrap up** - *Rajiv Midha, Calgary, AB*
- 16:50 - 17:00 Evaluation

Resident Review: Multiple Sclerosis

Chair: Anthony Traboulsee

This educational activity is generously supported by Biogen Idec who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Cypress Room](#)

The Resident Review course in Multiple Sclerosis will include didactic lectures and case studies to cover the basic science of MS, and to give the residents practical clinical guidelines for the diagnosis and management of MS.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Describe the role of B cells + T cells in MS pathogenesis.
2. Understand the role of axonal loss in permanent disability.
3. Understand the genetic and environmental factors in MS.
4. Describe the MRI features in the diagnosis and differential diagnosis of MS.
5. Understand the treatments available and treatment guidelines for MS.
6. Distinguish NMO from MS.
7. How to plan a research fellowship.

Learner Level & Target Audience: Basic - residents

Learning Format: Workshop / hands-on demonstration, Lecture / plenary method

Wednesday June 15, 2011

- 09:00 - 09:05 **Introduction** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 09:05 - 09:30 **MS Basics: Immunology and Pathogenesis Review** - Jacqueline Quandt, Vancouver, BC
- 09:30 - 09:40 Questions & Discussion
- 09:40 - 10:05 **MS Basics: Genetic Epidemiology Review** - A.D. Sadovnick, Vancouver, BC
- 10:05 - 10:15 Questions & Discussion
- 10:15 - 10:30 Break
- 10:30 - 10:55 **Diagnosis: NMO and Asian MS** - Kazuo Fujihara, Sendai, Japan
- 10:55 - 11:05 Questions & Discussion
- 11:05 - 11:30 **Natural History of MS from CIS to Progressive MS** - Bruce Cree, San Francisco, CA, USA
- 11:30 - 11:40 Questions & Discussion
- 11:40 - 12:05 **MRI Features of MS and Differential Diagnosis** - David Li, Vancouver, BC
- 12:05 - 12:15 Questions & Discussion
- 12:15 - 14:00 Break & Lunch
- 14:00 - 14:25 **e-tools in MS** - Liesly Lee, Toronto, ON
- 14:25 - 14:35 Questions & Discussion
- 14:35 - 15:00 **Disease Modifying Therapies: MOA and Indications** - Virginia Devonshire, Vancouver, BC
- 15:00 - 15:10 Questions & Discussion
- 15:10 - 15:25 Break
- 15:25 - 15:50 **Treatment Algorithms in MS** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 15:50 - 16:00 Questions & Discussion
- 16:00 - 16:25 **Symptom Management in MS** - Ana-Luiza Sayao, Vancouver, BC
- 16:25 - 16:35 Questions & Discussion
- 16:35 - 16:50 **Research & Fellowship Opportunities** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 16:50 - 17:00 Discussion & Evaluation

ALS Strategies for Quality of Life/Quality Care

Chairs: David Cameron
Charles Krieger

Course Outline

[Balmoral Room](#)

Interactive full day sessions with patients, caregivers, allied health professionals, neurologists, physiatrists, community support agencies; a comprehensive review of current topics in ALS including diagnosis and research, management and advocacy.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Describe the current clinical and pathophysiological features of ALS.
2. Identify and apply strategies to improve the function and quality of life for people with ALS.
3. Demonstrate an understanding of research initiatives and findings in ALS.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Neurologists, child neurologists, residents, ALS patients and caregivers.

Learning Format: Lecture / plenary method, Workshop / hands-on demonstration, Forum / panels, Case studies, Demonstration, Discussion, Group / peer exchange / user groups, Question and answer sessions

Wednesday June 15, 2011

- 09:00 - 09:10 **ALS Canada - Mandate and Activities** - David Cameron, Toronto, ON
Session I Plenary Presentations - Moderator: Charles Krieger, Vancouver, BC
- 09:10 - 09:35 **Patho-physiology of ALS** - Neil Cashman, Vancouver, BC
- 09:35 - 10:00 **Management of Respiratory Failure** - Jeremy Road, Vancouver, BC
- 10:00 - 10:20 Questions & Discussion
- 10:20 - 10:40 Break
- Session II Presentations**
- 10:40 - 11:00 **CALS – a clinical trials update** - Hannah Briemberg, Vancouver, BC
- 11:00 - 11:30 **ALS Registry** - Lawrence Korngut, Calgary, AB
- 11:30 - 11:45 Questions & Discussion
- 11:45 - 13:00 Break & Lunch
- Session III Breakout Sessions**
- 13:00 - 14:30 **A. Patients, Caregivers and Healthcare Professionals** - Moderators TBD
- i) **Overview of the ALS Clinic - a Day in the Life of the ALS Centre** - by the ALS Team
 - ii) **Attribution of the Eye Gaze System** - Eva Cham & Brigitte Poirier
 - iii) **Advanced Care Planning** - Cari Hoffman
- B. Physicians and Researchers** - Moderator TBD
- i) **Memantine Study Results** - Ming Chan, Edmonton, AB
 - ii) **Topic TBD** - Speaker TBD
- 14:30 - 14:45 Break
- Session IV** - Chair: Denise Figlewicz, Toronto, ON
- 14:45 - 15:30 **ALS Clinical Controversies** - Andrew Eisen, Vancouver, BC
- 15:30 - 15:45 Questions & Discussion
- 15:45 - 16:00 Concluding Remarks & Evaluations - Denise Figlewicz, Toronto, ON

Stroke Course - Stroke in the Young

Chairs: Jeffrey Minuk
Michael D. Hill
Philip Teal

This educational activity is generously supported by Boehringer Ingelheim who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Plaza A](#)

The Course will review etiologies as well as diagnostic and management approaches related to stroke in the young patient.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Identify the key clinical features of cervical artery dissection as well as management options.
2. Appreciate the variable clinical presentation of cerebral vein thrombosis.
3. Appreciate the controversies related to the role of patent foramen ovale in ischemic stroke.
4. Identify the key clinical features of the reversible cerebral vasoconstriction syndrome.
5. Appreciate the key stroke risk factors that are unique to women.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Adult neurologists, Child Neurologists, residents

Learning Formats: Lecture / plenary method, Discussion, Question and answer sessions

Wednesday June 15, 2011

- 09:00 - 09:05 **Introduction** - Michael D. Hill, Calgary, AB
- 09:05 - 09:30 **Cervical Artery Dissection** - TBA
- 09:30 - 09:40 Questions & Discussion
- 09:40 - 10:05 **Cerebral Venous Thrombosis** - Philip Teal, Vancouver, BC
- 10:05 - 10:15 Questions & Discussion
- 10:15 - 10:30 Break
- 10:30 - 10:55 **Stroke and Patent Foramen Ovale** - Ashfaq Shuaib, Edmonton, AB
- 10:55 - 11:05 Questions & Discussion
- 11:05 - 11:30 **Vasculopathies** - Sylvain Lanthier, Montreal, QC
- 11:30 - 11:40 Questions & Discussion
- 11:40 - 12:05 **Stroke in Women** - Cheryl Jaigobin, Toronto, ON
- 12:05 - 12:15 Discussion & Evaluation

Update on Frontotemporal Dementia

Chair: Ging-Yuek Robin Hsiung

This educational activity is generously supported by Pfizer Canada Inc. who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Stanley Room](#)

1. Clinical Presentation of Frontotemporal Dementia
2. Neuropathology of Frontotemporal Dementia
3. Biomarkers development in Frontotemporal Dementia
4. Neuropsychological changes in Frontotemporal Dementia
5. Ethical Challenges facing frontotemporal dementia management and research

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Understand the presentation of Frontotemporal Dementia and able to differentiate symptoms of progressive behavioral and language disorders.
2. Compare the pathology of different types of Frontotemporal Dementia.
3. Discuss new developments in biomarkers of Frontotemporal and related dementias.
4. Appreciate the neuropsychological changes associated with Frontotemporal Dementia.
5. Understand the ethical challenges facing management and research with dementia patients.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Adult neurologists, residents

Learning Formats: Lecture / plenary method, Case studies, Forum / panels

Wednesday June 15, 2011

- 09:00 - 09:05 **Introduction** - *Ging-Yuek Robin Hsiung, Vancouver, BC*
- 09:05 - 09:30 **Clinical Presentation and Management of FTD** - *Tiffany Chow, Toronto, ON*
- 09:30 - 09:40 Questions & Discussion
- 09:40 - 10:05 **Genetics and Biomarkers in FTD** - *Ging-Yuek Robin Hsiung, Vancouver, BC*
- 10:05 - 10:15 Questions & Discussion
- 10:15 - 10:30 Break
- 10:30 - 10:55 **Neuropsychological Testing in FTD** - *Joel Kramer, San Francisco, CA, USA*
- 10:55 - 11:05 Questions & Discussion
- 11:05 - 11:30 **Update on Neuropathology of FTD** - *Ian Mackenzie, Vancouver, BC*
- 11:30 - 11:40 Questions & Discussion
- 11:40 - 12:05 **Midlife Crisis or FTD? Challenges of Capacity and Consent** - *Judy Illes, Vancouver, BC*
- 12:05 - 12:15 Discussion & Evaluation

Lunch and Poster Viewing
Wednesday, June 15, 2011
12:15 - 14:00

Buffet Lunch and Posters in the Regency Foyer / Ballroom, 3rd floor

Co-Developed Symposium - Stroke
with Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.

Chair: Michael Sharma

Current Approaches to Anticoagulation in a Trial Fibrillation: Practical Considerations

12:30 - 13:45

[Plaza BC](#)

Learning Objectives

As a result of attending this symposium, participants will be able to:

1. Evaluate the risk of stroke in patients with atrial fibrillation and the benefit they can expect to receive from anticoagulation therapy.
2. Assess the risk of hemorrhage in these patients.
3. Initiate anticoagulation therapy in patients with atrial fibrillation.
4. Manage interruptions of anticoagulation therapy in patients requiring surgery.
5. Have an approach to bleeding and acute stroke in the setting of anticoagulation.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Neurologists, Neurology Residents.

Learning Formats: Lecture / Plenary Method, Case Studies, Q & A

Wednesday June 15, 2011

Co-Developed Symposium - Headache
with Merck Canada

Chair: Werner J. Becker

Insights into the Management of Migraine

12:30 - 13:45

[Georgia AB](#)

Learning Objectives

As a result of attending this symposium, participants will be able to:

1. Discuss the optimal therapeutic approach for the treatment of acute migraine.
2. Discuss the optimal prophylactic management of migraine.
3. Discuss the rationale behind medication choice for prophylaxis of migraine and acute migraine.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Neurologists (adults and pediatric), Neurology Residents/Fellows, Neurophysiologists.

Learning Formats: Lecture / plenary method, Q & A

Wednesday June 15, 2011

Headache Course - Migraine Advances - Genetics, Pediatric Aspects & Chronic Migraine

Chair: Gordon Mackie

This educational activity is generously supported by Merck Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Plaza A](#)

This course will provide attendees with current understanding of headache disorders from the point of view of genetic contributions and mechanisms, pediatric management strategies and chronic migraine diagnosis and treatment. Recent contributions to understanding the genetics of migraine and other headache disorders will be discussed. This will flow into pediatric concerns and management strategies, and lastly into the challenging problem of chronic migraine and management strategies. A question session will follow, during which there will be discussion of headache disorders throughout life, from genetics through pediatrics into chronic daily headaches that sometimes occur in adult life. We will be looking for commonalities and strategies to identify, treat and prevent disability associated with headache disorders.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Discuss genetic aspects of migraine.
2. Discuss pediatric / adolescent management of migraine.
3. Discuss chronic migraine diagnosis and treatment.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Adult & child neurologists, residents.

Learning Formats: Seminar, Question and answer sessions, Forum / panels

Wednesday June 15, 2011

- 14:00 - 14:05 **Introduction** - Gordon Mackie, Richmond, BC
14:05 - 14:45 **Genetics of Migraine** - Sian Spacey, Vancouver, BC
14:45 - 15:15 **Pediatric Migraine** - Lawrence Richer, Edmonton, AB
15:15 - 15:30 Break
15:30 - 16:15 **Chronic Migraine** - Werner Becker, Calgary, AB
16:15 - 17:10 Panel Discussion
17:10 - 17:15 Evaluation

Neurocritical Care Course

Chairs: Jeanne Teitelbaum
Draga Jichici

Course Outline

[Grouse Room](#)

Through the use of case histories and discussion, the participant will learn about state of the art assessment in severely altered levels of consciousness, and the assessment and management of subarachnoid hemorrhage. Participants will also learn how to diagnose and treat NORSE syndrome (as well as other types of status epilepticus) and neuromuscular weakness occurring in the ICU. New methods for the treatment of severe bacterial meningitis will also be presented.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Discuss new methods for the treatment of severe bacterial meningitis.
2. Assess and manage subarachnoid hemorrhage.
3. Learn to diagnose and treat NORSE syndrome as well as other types of status epilepticus.
4. Understand the present state of the art in assessing patients with severely altered level of consciousness.
5. Diagnose and treat neuromuscular weakness occurring in the ICU.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Adult & child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists & residents.

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question and answer sessions, Case studies, Discussion

Wednesday June 15, 2011

- 14:00 - 14:05 **Introduction** - Jeanne Teitelbaum, Montreal, QC
- 14:05 - 14:30 **Assessing Consciousness: State of the Art** - Bryan Young, London, ON
- 14:30 - 14:40 Questions & Discussion
- 14:40 - 15:05 **Subarachnoid Hemorrhage** - Draga Jichici, Hamilton, ON
- 15:05 - 15:15 Questions & Discussion
- 15:15 - 15:30 Break
- 15:30 - 15:55 **Neuromuscular Disease in the ICU** - Charles Bolton, Kingston, ON
- 15:55 - 16:05 Questions & Discussion
- 16:05 - 16:30 **Severe Meningitis: New Approaches to Therapy** - Jeanne Teitelbaum, Montreal, QC
- 16:30 - 16:40 Questions & Discussion
- 16:40 - 17:05 **NORSE Syndrome, New Causes** - Seyed Mirsattari, London, ON
- 17:05 - 17:15 Discussion & Evaluation

Functional Neurosurgery Course

Chair: Chris Honey

This educational activity is generously supported by Medtronic of Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Seymour Room](#)

The course will provide an overview of the management of common facial and head pains. These include the distinction between trigeminal neuralgia and trigeminal neuropathic pain – and the appropriate medical and surgical treatments of these two conditions. The participant will also be presented with the common differential diagnoses for facial pain and be introduced to a promising new surgical treatment for migraine.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Distinguish trigeminal neuralgia from trigeminal neuropathic pain.
2. Provide a differential diagnosis for facial pain.
3. Discuss occipital nerve stimulation and its treatment of migraine headache.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Adult neurologists, neurosurgeons

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question and answer sessions

Wednesday June 15, 2011

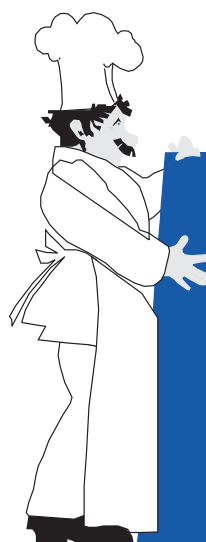
- 14:00 - 14:05 **Introduction** - Chris Honey, Vancouver, BC
- 14:05 - 14:30 **Overview of Facial and Head Pain** - Zelma Kiss, Calgary, AB
- 14:30 - 14:40 Questions & Discussion
- 14:40 - 15:05 **Surgical Management of Trigeminal Neuralgia** - Matt Wheatley, Edmonton, AB
- 15:05 - 15:15 Questions & Discussion
- 15:15 - 15:30 Break
- 15:30 - 15:55 **radiosurgical Management of Trigeminal Neuralgia** - Mojgan Hodaie, Toronto, ON
- 15:55 - 16:05 Questions & Discussion
- 16:05 - 16:30 **Motor Cortex Stimulation for Trigeminal Neuropathic Pain** - Chris Honey, Vancouver, BC
- 16:30 - 16:40 Questions & Discussion
- 16:40 - 17:05 **Occipital Nerve Stimulation for Migraine and Cluster Headache** - Line Jacques, Montreal, QC
- 17:05 - 17:15 Discussion & Evaluation

Exhibitors Reception! Wednesday, June 15, 2011

17:15-19:30

Sponsored by Scotia Private Client Group

Visit the Exhibit Hall and show our industry supporters that their continued presence and financial support of your Congress matters to you! Stop in and let our Sponsors & Exhibitors know that you value their support.



Quick Bites

Start your day off the right way!

Don't forget our Continental Breakfast
each morning at 7:00 am
in the Regency Foyer / Ballroom

- * Wed. June 15 - served until 8:45am
- * Thurs. June 16 - served until 8:15 am
- * Fri. June 17 - served until 8:15 am

Distinguished Guest Lecturer

08:30 – 08:35 **Welcome & Introduction** – Derek Fewer, Winnipeg, MB

André Picard

08:30 – 09:15

[Plaza ABC](#)

The Public Image of the Brain in Brainless Times

A veteran journalist examines the challenges scientists and clinicians face in communicating complex neurological issues to the public in an era when the traditional media is collapsing and science illiteracy is at an all-time high, with a particular emphasis on the impact of social media like Twitter and Facebook.

Mr. André Picard is one of Canada's top health and public policy journalists. Find out how "his journalism is helping to lead Canadians and their governments towards much needed health care innovation."

"André Picard's research and writing have considerably broadened our understanding of the dimensions and impact of health policy," said Public Policy Forum president David Mitchell.



Thursday June 16, 2011

Child Neurology Day

Chairs: Michelle Demos
Cecil Hahn

Course Outline

[Grouse Room](#)

This year's Child Neurology Course will focus on Advances in Pediatric Neurogenetics. The first session will introduce and discuss the impact of new genetic technologies on pediatric neurogenetic disorders such as intellectual disability/global development delay. The second session will provide an update on the genetics of epilepsy in childhood and explore the potential clinical applications of recent genetic discoveries. Highlighting both sessions will be case presentations by child neurology trainees from across Canada.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Explain current knowledge of new genetic technologies, such as array genomic hybridization and next-generation sequencing.
2. Apply modern genetic technologies to their patients with pediatric neurogenetic disorders, such as Intellectual Disability / Global Development Delay.
3. Explain current concepts in genetics of epilepsy, including important points to be considered in the context of clinical genetic testing in the epilepsies.
4. Recognize epilepsy syndromes with a genetic basis and appropriately utilize genetic testing in the clinical setting.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Child neurologists, neurophysiologists, residents, child neurology fellows, neuroscientists, child neurology nurses and other allied health professionals caring for children with neurological disorders.

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question and answer sessions, Case studies, Forum / panels, Discussion

Thursday June 16, 2011

- 09:30 - 09:40 **Introduction** - Mary Connolly, Vancouver, BC
- 09:40 - 10:20 Tibbles Lecture - **Advances in Genetics of Epilepsy** - Ingrid Scheffer, Melbourne, Australia
- 10:20 - 10:45 Q&A with Dr. Scheffer
- 10:45 - 11:00 Break
- 11:00 - 12:00 Chair's Select Abstract Presentations
- 12:00 - 12:20 **An Update on Epilepsy Classification and Terminology** - Ingrid Scheffer, Melbourne, Australia
- 12:20 - 12:30 Questions & Discussion
- 12:30 - 14:15 Lunch
- 14:15 - 14:20 **Afternoon Introduction** - Cecil Hahn, Toronto, ON & Michelle Demos, Vancouver, BC
- 14:20 - 14:50 **Genetic Advances in Pediatric Neurology** - Jan Friedman, Vancouver, BC
- 14:50 - 15:00 Questions & Discussion
- 15:00 - 15:20 **Resident Case Presentations** - Presenters TBA
- 15:20 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 16:15 **Infantile Epileptic Encephalopathies** - Ingrid Scheffer, Melbourne, Australia
- 16:15 - 16:25 Questions & Discussion
- 16:25 - 16:45 **Resident Case Presentations** - Presenters TBA
- 16:45 - 17:00 Discussion, Evaluation & Closing Remarks
- 17:00 - 18:00 CACN AGM

**Canadian Neurological Society &
Canadian Society of Clinical Neurophysiologists
Plenary & Chair's Select Abstracts**

Thursday June 16, 2011

Learning Objectives

[Plaza A](#)

At the end of this session, participants will have gained knowledge on:

1. Receptivity and resistance to neurotechnology.
2. Autoimmunity at the neuromuscular junction.

Learner Level & Target Audience: All with an interest in neurology & clinical neurophysiology

Learning Formats: Lecture / plenary method

- | | |
|---------------|--|
| 09:35 - 10:00 | Richardson Lecture - Receptivity and Resistance to Neurotechnology: Hope, Beliefs, and Worldviews - Judy Iles, Vancouver, BC |
| 10:05 - 10:40 | Gloor Lecture - Autoimmunity at the Neuromuscular Junction: New Developments and more Challenges - Angela Vincent, Oxford, UK |
| 11:00 - 12:30 | CNS/CSCN Chair's Select Abstracts - Chair: Seyed Mirsattari, London, ON |

**Canadian Neurosurgical Society
Plenary & Chair's Select Abstracts**

Thursday June 16, 2011

Learning Objectives

[Georgia AB](#)

At the end of this session, participants will have gained knowledge on:

1. The cost of neurosurgery.
2. Optimizing Surgical Strategies for Parasellar Lesions.

Learner Level & Target Audience: All with an interest in neurosurgery

Learning Formats: Lecture / plenary method

- | | |
|---------------|--|
| 09:40 - 10:05 | The Cost of Neurosurgery - Allan Taylor, Cape Town, SA |
| 10:15 - 10:40 | Penfield Lecture - Optimizing Surgical Strategies for Parasellar Lesions - William Couldwell, Salt Lake City, UT, USA |
| 11:00 - 12:30 | CNSS Chair's Select Abstracts - Chair: Brian Toyota, Vancouver BC |

**Chair's Select Abstract Presentations are the best of the abstracts
submitted to the 2011 Congress**

Lunch, Exhibit & Poster Viewing
Thursday, June 16, 2011 12:45 - 14:00
Regency Ballroom & Foyer

Buffet Lunch will be available in the Exhibit Hall. Remember to introduce yourself to our industry supporters in the Exhibit Hall whenever you have a moment to spare! Their contribution to the CNSF and the Congress allows us to continue to independently provide the quality Congress you expect.

**Co-Developed Symposium
with UCB**

Chair: Frederick Andermann

- Epilepsy

The Future in Epilepsy: Genetics and New Treatments

12:30 - 13:45

[Plaza BC](#)

Learning Objectives

As a result of attending this symposium, participants will have:

1. Reviewed the association of genetics and epilepsy and its impact on diagnosis and treatment.
2. Demonstrated a better understanding of new AED profiles and other pharmacological treatments in development.
3. Applied newly obtained knowledge to clinical decision making through discussion of case studies.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - neurologists, neurology residents, neurosurgeons and neurosurgery residents

Learning Formats: Lecture / plenary method, Case studies, Q & A, Audience-response format

Thursday June 16, 2011

**Co-Developed Symposium
with Pfizer**

Chair: Angela Genge

- Neuropathic Pain

The Puzzle of Pain: Fitting Neuropathic Pain, Sleep Disturbances, and Other Comorbidities into One Clear Picture

12:30 - 13:45

[Georgia AB](#)

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Explore the evolution of pain models from the traditional peripheral neuropathy viewpoint to the new concept of a neuropathic pain syndrome, and the impact this paradigm shift may have on the treatment of patients with conditions such as diabetic peripheral neuropathy and fibromyalgia.
2. Consider the integral role of sleep and how pharmacotherapy to treat pain can affect sleep when making treatment decisions for patients with various types of neuropathic pain.
3. Apply current data to clinical practice through interactive patient case studies.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Adult neurologists, residents

Learning Formats: Lecture / plenary method, Case studies, Q & A, Audience-response format

Thursday June 16, 2011

Multiple Sclerosis Course

Chair: Anthony Traboulsee

This educational activity is generously supported by EMD Serono who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Plaza A](#)

The half day MS course will be a practical update for general neurologists, MS specialists and residents on new therapies and treatment algorithms for MS, how to distinguish neuromyelitis optica (NMO) from MS, key facts on genetic and environmental risk of MS, and a quick update on veins and MS.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Understand the safety, efficacy and timing of new and emerging disease modifying therapies for the treatment of MS.
2. Differentiate neuromyelitis optica (NMO) from multiple sclerosis.
3. Translate genetic and environmental risks for MS to patient management.
4. Treatment optimization guidelines for disease modifying therapies.
5. MRI guidelines for the diagnosis and monitoring of MS patients.
6. Role of antibodies for monitoring treatment response in MS.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Adult & child neurologists

Learning Format: Lecture / plenary method, Question & answer sessions, Case studies, Forum / panels

Thursday June 16, 2011

- 14:15 - 14:20 **Introduction** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 14:20 - 14:35 **Treatment Optimization in MS** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 14:35 - 14:40 Questions & Discussion
- 14:40 - 15:00 **MRI Guidelines for the Diagnosis and Follow-up of MS**
David Li & Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 15:00 - 15:05 Questions & Discussion
- 15:05 - 15:25 **Distinguishing MS from Neuromyelitis Optica (NMO)** - Kazuo Fujihara, Sendai, Japan
- 15:25 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 16:10 **Role of genes and Environment in Risk of MS** - A.D. Sadovnick, Vancouver, BC
- 16:10 - 16:20 Questions & Discussion
- 16:20 - 16:45 **MS Therapies Update** - Virginia Devonshire, Vancouver, BC
- 16:45 - 16:55 Questions & Discussion
- 16:55 - 17:10 **Antibodies to Interferon and Nataluzimab** - Joel Oger, Vancouver, BC
- 17:10 - 17:15 Questions & Discussion
- 17:15 - 17:25 **Chronic Cerebral Spinal Venous Insufficiency (CCSVI) Update** - Anthony Traboulsee, Vancouver, BC
- 17:25 - 17:30 Discussion & Evaluation

Neurovascular & Interventional Neuroradiology Course

Chair: Gary Redekop

This educational activity is generously supported by Johnson & Johnson who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Learning Objectives

[Stanley Room](#)

By the end of this session, participants will be able to:

1. Select appropriate surgical or endovascular treatment for intracranial aneurysms.
2. Recommend appropriate treatment for recurrent or incompletely treated cerebral aneurysms.
3. Select appropriate management strategies for unruptured cerebral aneurysms.
4. Understand the therapeutic basis of flow diversion stents.
5. Identify current endovascular interventions for the management of acute stroke.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Adult neurologists, neurosurgeons, residents, interventional neuroradiologists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Forum / panels

Thursday June 16, 2011

- 14:15 - 14:20 **Introduction** - Gary Redekop, Vancouver, BC
- 14:20 - 14:45 **Selection of Surgical or Endovascular Treatment for Intracranial Aneurysms**
Gary Redekop, Vancouver, BC
- 14:45 - 14:55 Questions & Discussion
- 14:55 - 15:20 **Management of the Recurrent or Incompletely Treated Aneurysm** - John Wong, Calgary, AB
- 15:20 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 16:10 **What to Do with All of Those Unruptured Aneurysms?** - Tim Darsaut, Montreal, QC
- 16:10 - 16:20 Questions & Discussion
- 16:20 - 16:45 **Flow-Diverting Stents: Therapeutic Basis and Current Status** - Tom Marotta, Toronto, ON
- 16:45 - 16:55 Questions & Discussion
- 16:55 - 17:20 **Endovascular Interventions for Acute Stroke** - Manraj Heran, Vancouver, BC
- 17:20 - 17:30 Discussion & Evaluation

EEG Course

Chair: Seyed Mirsattari

Course Outline

[Cypress Room](#)

A comprehensive review of the fundamentals of the cellular neuroanatomy and neurophysiology as they relate to the generation and propagation of epileptic discharges. This course includes lectures on the basics and advanced understanding of the cortical-subcortical networks, neurotransmitters, ion channels, normal and abnormal membrane potential, and brain rhythms. It will be complemented by a lecture on representative normal EEG waveforms and their perceived generators.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Understand the gross and cellular anatomy of the cerebral cortex as it relates to seizure generation and propagation.
2. Understand the cellular membrane potential and factors involved in excitability.
3. Understand the major neurotransmitters in the central nervous system as they relate to seizures.
4. Discuss basic physiology of the systems and oscillations.

Learner Level & Target Audience: Basic - Adult & child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, residents, EEG technologists, epilepsy fellows.

Learning Formats: Lecture / plenary method

Thursday June 16, 2011

- 14:15 - 14:20 **Introduction** - Seyed Mirsattari, London, ON
- 14:20 - 14:45 **Cortical and Subcortical Anatomy: Basic and Applied** - John A. Kiernan, London, ON
- 14:45 - 14:55 Questions & Discussion
- 14:55 - 15:20 **Neurotransmitters and Ion Channels Relevant to the Generation of Seizures**
Brian Christie, Victoria, BC
- 15:20 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 16:10 **Basic Cellular Neurophysiology** - Stan Leung, London, ON
- 16:10 - 16:20 Questions & Discussion
- 16:20 - 16:45 **Brain Rhythms** - Michael O. Poulter, London, ON
- 16:45 - 16:55 Questions & Discussion
- 16:55 - 17:20 **Normal Human EEG** - Seyed Mirsattari, London, ON
- 17:20 - 17:30 Discussion & Evaluation

Spine Course

Chair: Eric Massicotte

This educational activity is generously supported by Johnson & Johnson & Synthes who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Balmoral Room](#)

This course provides the participant with the opportunity to understand areas of controversies in spinal neurosurgery. The session will include discussion on traumatic pathologies like burst fracture of the thoraco-lumbar spine and a comparison of the medical versus surgical management thereof. Another area of interest will be the avoidance of complications with spinal neurosurgery. This topic will focus on the identification and management of common complications encountered with treatment of spinal pathologies. The role of intra-operative neurophysiological monitoring will be explored and the specific question of standard of care addressed. Autonomic dysreflexia will also be presented and the participants will learn how to diagnosis and treat this challenging condition in patients with spinal cord injury.

All of the above topics will be presented by a dynamic group of presenters with engaging discussions. Participants will be encouraged to provide input and to challenge the presenters making the session interactive and memorable.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Understand the controversies surrounding the management of thoraco-lumbar burst fracture.
2. Identify and avoid complications in spinal neurosurgery.
3. Provide a rationale for the use of neurophysiological monitoring in the setting of surgery.
4. Appreciate the role of medical and surgical management of common spinal pathologies in the setting of avoiding complications.
5. Review the neurophysiological basis and fundamental principles for intra-operative monitoring.
6. Diagnosis and treat autonomic dysreflexia in patients with spinal cord injury.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Adult & child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, residents, EEG technologists, epilepsy fellows

Learning Formats: Lecture / plenary method, Forum / panels, Group / peer exchange / user groups, Discussion, Question and answer sessions, Case studies

Thursday June 16, 2011

- 14:15 - 14:20 **Introduction** - Eric Massicotte, Toronto, ON
- 14:20 - 14:40 **Conservative Management of Thoraco-lumbar Burst Fractures** - Prenesh Govender, Kelowna, BC
- 14:40 - 15:00 **Surgical Management of Thoraco-lumbar Burst Fractures** - Brad Jacobs, Calgary, AB
- 15:00 - 15:20 Panel Discussion - Eric Massicotte, Toronto, ON
- 15:20 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 16:05 **Evoke Potential Monitoring; Standard of Care?** - David Mercier, Quebec City, QC
- 16:05 - 16:15 Questions & Discussion
- 16:15 - 16:35 **Complication Avoidance** - Ramesh Sahjpaul, Vancouver, BC
- 16:35 - 16:45 Questions & Discussion
- 16:45 - 17:05 **Autonomic Dysreflexia; Is it Part of Your Differential Diagnosis?** - Andrei Krassioukov, Vancouver, BC
- 17:05 - 17:15 Discussion & Evaluation

Movement Disorders Special Interest Group

Chair: Silke Appel-Cresswell

[Plaza A](#)

This educational activity is generously supported by Allergan Inc. who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

SIG Outline

18:00 - 20:00

The SIG will provide an approach to common and uncommon movement disorders, using videos and case vignettes. Audience participation with discussion of the presented cases will be encouraged.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Recognize and classify the common and some more uncommon movement disorders.
2. Develop a management strategy for different movement disorders.
3. Explain recent developments in the field.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Adult neurologists, residents, movement disorder specialists, interested neuroscientists

Learning Formats: Case studies, Discussion

Thursday June 16, 2011

Headache Special Interest Group

Chair: Gordon Robinson

[Seymour Room](#)

This educational activity is generously supported by Merck Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

SIG Outline

18:00 - 20:00

Headaches by the case: A broad range of issues in headache will be explored using a case-based format. Each case will be discussed briefly by a headache specialist. This will be followed by audience participation as well as contributions from the expert panel. The cases will be chosen to highlight important areas in headache diagnosis, investigation and management.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Differentiate primary and secondary headaches.
2. Plan the investigation of secondary headaches.
3. Manage migraine with and without aura.
4. Establish a treatment plan for cluster headache.
5. Assess chronic posttraumatic headache.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Adult neurologists, residents

Learning Formats: Forum / panels, Case studies, Discussion

Thursday June 16, 2011

Neuromuscular Diseases Special Interest Group

Chair: Kristine Chapman

[Stanley Room](#)

SIG Outline

18:00 - 20:00

This is a popular interactive session, with lively group discussion of 7-8 challenging neuromuscular cases, presented by colleagues, residents and fellows. A written summary of the cases will be provided at the end of the SIG. Ideas for collaborative research / initiatives may be discussed.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will:

1. Have an opportunity to discuss the differential diagnoses of common and uncommon neuromuscular cases.
2. Debate and discuss management strategies for the cases presented.
3. Meet and further relationships with other residents and physicians with a common interest in neuromuscular disease.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, neurophysiologists, residents, physiatrists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Discussion

Thursday June 16, 2011

Epilepsy Video Special Interest Group

Chair: Richard S. McLachlan

[Cypress Room](#)

This educational activity is generously supported by UCB Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

SIG Outline

18:00 - 20:00

A picture is worth a thousand words. This SIG will demonstrate how video is useful for the diagnosis and classification of seizures.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Distinguish different seizure types using video.
2. Differentiate seizures from other spells.
3. Identify physical signs of seizures.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Adult & child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, nurses, EEG technologists

Learning Formats: Case studies, Discussion, Question & answer sessions

Thursday June 16, 2011

**Don't forget our Continental Breakfast each morning at 7:00 am
in the Regency Foyer / Ballroom**

- * Wed. June 15 - served until 8:45am
- * Thurs. June 16 - served until 8:15 am
- * Fri. June 17 - served until 8:15 am

Platform Sessions

08:30 - 11:15

Stroke & Neurovascular	Georgia B
Neuromuscular Diseases & Epilepsy	Georgia A
MS, General Neurology & Dementia	Plaza B
Neurosurgery & Spine	Plaza A
Trauma & Critical Care	Plaza C
Pediatrics	Grouse Room
Neuro-oncology	Cypress Room

Friday June 17, 2011

Grand Rounds

Learning Objectives

11:30 - 13:15

[Plaza BC](#)

By the end of this session, participants will be able to:

1. Discuss challenging case studies in general neurology, neurosurgery and child neurology.
2. Analyze / diagnose challenging case studies in general neurology, neurosurgery and child neurology.

CNS / CSCN Case – Chair: Dean Johnston, Vancouver BC

Resident Presenter: TBA

Case Title: TBA

CNSS Case – Chair: Thomas Zwimpfer, Vancouver, BC

Resident Presenter: TBA

Case Title: TBA

CACN Case – Chair: TBA

Resident Presenter: TBA

Case Title: TBA

Learner Level & Target Audience: All levels and specialties

Learning Formats: Case Studies, Q & A.

Friday June 17, 2011

Lunch & Exhibit Viewing / Digital Posters & Poster Author Stand-By Tours

Friday, June 17, 2011

13:15 - 15:00

Buffet Lunch will be available in the Exhibit Hall. Remember to introduce yourself to our industry supporters in the Exhibit Hall whenever you have a moment to spare! Their contribution to the CNSF and the Congress allows us to continue to independently provide the quality Congress you expect.

Scotia Private Client Group – Wills & Estates Seminar

13:15 - 14:45

[Balmoral Room](#)

Planning for your future, planning for your practice

Join Scotia Private Client Group for a complimentary lunch and learn seminar on wills and estate planning, and an opportunity to speak with a Senior Wills & Estate Planner. While there are several ways to ensure your estate goals are accomplished, a properly executed and current will and appointing a power of attorney are considered cornerstones of estate planning and should be prepared by everyone.

This is an unaccredited group learning activity. Content from this course may be used as a Personal Learning Project (Section 2) for 2 credits/hour. For additional information please contact the Royal College
<http://rcpsc.medical.org/>

Learner Level & Target Audience: All levels and specialties

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question & answer sessions

Friday June 17, 2011

Epilepsy Course

Chair: S. Nizam Ahmed

This educational activity is generously supported by UCB Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Georgia B](#)

Introduce the audience to novel and future directions in epilepsy care.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Understand the advances and future directions in epilepsy surgery.
2. Understand novel targets in antiepileptic drug development.
3. Understand new technologies in investigating and treating epilepsy patients.
4. Know the state-of-the-art in neuroimaging of epilepsy patients with a vision for future research.
5. Know the role of telemedicine in the clinical management of patients with epilepsy on the Canadian scene.
6. Understand web-based technologies for national and international collaborations and education in the field of epilepsy.

Learner Level & Target Audience: Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, residents, basic scientists, epileptologists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question & answer sessions

Friday June 17, 2011

15:00 - 15:05 **Introduction** - S. Nizam Ahmed, Edmonton, AB

15:05 - 15:30 **Epilepsy Surgery – Past, Present and Future** - Dennis Spencer, New Haven, CT, USA

15:30 - 15:40 Questions & Discussion

15:40 - 16:05 **Metabolic Substrates and Targets: A paradigm shift in Antiepileptic Drug Development**

Jong Rho, Calgary, AB

16:05 - 16:15 Questions & Discussion

16:15 - 16:30 Break

16:30 - 16:55 **Novel Technologies in Epilepsy - the Possibilities are Endless!** - Mary Connolly, Vancouver, BC

16:55 - 17:05 Questions & Discussion

17:05 - 17:30 **Neuroimaging in Epilepsy: from State-of-the-Art to State-of-Perfection** - Donald Gross, Edmonton, AB

17:30 - 17:40 Questions & Discussion

17:40 - 18:05 **Telemedicine in Epilepsy care – A Global Health Initiative** - S. Nizam Ahmed, Edmonton, AB

18:05 - 18:15 Discussion & Evaluation

Advances in Neuro-Oncology

Chair: David Eisenstat

Course Outline

[Stanley Room](#)

This session will explore two themes: brain metastases and leptomeningeal disease. Diagnosis, management, controversies and future directions in the care of patients with these conditions will be examined.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Identify patients with a diagnosis of brain metastases and recommend further diagnostic and staging investigations.
2. Explain the rationale for current management and the basis for controversy regarding the implementation of radiation and radiosurgical therapies for brain metastases.
3. Assess emerging treatment strategies for leptomeningeal disease in patients with non-haematological malignancies.

Learner Level & Target Audience: Intermediate, adult and child neurologists, neurosurgeons & residents.

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question & answer sessions, Discussion

Friday June 17, 2011

- 15:00 - 15:05 **Introduction** - David Eisenstat, Winnipeg, MB
- 15:05 - 15:30 **Pathology & Tumour Biology of Brain Metastases and Leptomeningeal Disease**
Stephen Yip, Vancouver, BC
- 15:30 - 15:40 Questions & Discussion
- 15:40 - 16:05 **Clinical Management - Neurosurgery and Radiosurgery Perspective** - Gelareh Zadeh, Toronto, ON
- 16:05 - 16:15 Questions & Discussion
- 16:15 - 16:30 Break
- 16:30 - 16:55 **Clinical Management - Radiation Oncology Perspective** - Alan Nichol, Vancouver, BC
- 16:55 - 17:05 Questions & Discussion
- 17:05 - 17:30 **Role of Systemic and Targeted Therapies for CNS Metastases** - Morris Groves, Houston, TX, USA
- 17:30 - 17:40 Questions & Discussion
- 17:40 - 18:05 **Leptomeningeal disease in Patients with Solid Tumours: Does Systemic and / or Intrathecal Therapy Make a Difference?** - Morris Groves, Houston, TX, USA
- 18:05 - 18:10 Discussion & Evaluation

Neuro-Ophthalmology Course

Chair: William Fletcher

Course Outline

[Georgia A](#)

The 2011 Neuro-Ophthalmology Course will present practical tips on analysis and diagnosis of diplopia, recognition of normal and abnormal fundusoscopic findings and interpretation of visual field abnormalities. The neuro-ophthalmology of mitochondrial disorders also will be reviewed. A half-hour discussion period at the end of the session will be supplemented by presentation of interesting cases.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Assess and analyze diplopia using proper examination techniques.
2. Recognize key findings and order appropriate investigations in the diagnosis of diplopia.
3. Identify the neuro-ophthalmological features of mitochondrial disorders.
4. Diagnose common fundusoscopic findings and avoid diagnostic pitfalls.
5. Analyze and localize visual field abnormalities.

Learner Level & Target Audience: Basic & Intermediate - Adult neurologists, child neurologists, neurosurgeons, residents.

Learning Formats: Lecture / plenary format, Case studies, Question & answer sessions

Friday June 17, 2011

- 15:00 - 15:05 **Introduction** - William Fletcher, Calgary, AB
- 15:05 - 15:30 **How to Assess and Analyze Diplopia** - William Fletcher, Calgary, AB
- 15:30 - 15:35 Questions & Discussion
- 15:35 - 16:00 **Differential Diagnosis of Diplopia: Key Findings and Investigations**
Mark Morrow, Los Angeles, CA, USA
- 16:00 - 16:05 Questions & Discussion
- 16:05 - 16:20 Break
- 16:20 - 16:45 **The Neuro-Ophthalmology of Mitochondrial Disorders** - J. Alexander Fraser, London, ON
- 16:45 - 16:50 Questions & Discussion
- 16:50 - 17:15 **Funduscopy: Fools, Foils and Follies** - Fiona Costello, Calgary, AB
- 17:15 - 17:20 Questions & Discussion
- 17:20 - 17:45 **How to Analyze and Localize Visual Field Abnormalities** - Jason Barton, Vancouver, BC
- 17:45 - 18:10 Panel Discussion and Case Presentations
- 18:10 - 18:15 Evaluation

Advances in the Neurobiology of Disease

Chairs: Zelma Kiss
Peter Smith

Neurobiology of placebo: biomedical, clinical and ethics

Course Outline

[Seymour Room](#)

Some would argue that placebo is the strongest drug that we know. This year's version of the Neurobiology of Disease Course will describe how we think placebos work at the neurophysiological level, their role in clinical trials and ethical issues relating to their use.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will:

1. Define placebo, nocebo and associated concepts.
2. Understand the biological basis of the placebo effect.
3. Learn more specifically about the neurobiology of placebo analgesia and placebo in neuropsychiatric disorders, and how neuroimaging is used to measure these effects.
4. Understand the role of placebo in clinical trial design.
5. Appreciate the ethics of using placebos in clinical trials.

Learner Level & Target Audience: Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, residents, basic scientists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Question & answer sessions

Friday June 17, 2011

- 15:00 - 15:05 **Introduction** - Zelma Kiss, Calgary, AB & Peter Smith, Edmonton, AB
- 15:05 - 15:35 **Neurochemistry and Imaging of Placebo Effect** - Jon Stoessl, Vancouver, BC
- 15:35 - 15:45 Questions & Discussion
- 15:45 - 16:15 **Imaging and Psychophysics of Placebo Analgesia** - Petra Schweinhardt, Montreal, QC
- 16:15 - 16:25 Questions & Discussion
- 16:25 - 16:45 Break
- 16:45 - 17:15 **Role of Placebo in Clinical Trials** - Michael Hill, Calgary, AB
- 17:15 - 17:25 Questions & Discussion
- 17:25 - 17:55 **The Ethics of Placebo** - Patrick McDonald, Winnipeg, MB
- 17:55 - 18:05 Questions & Evaluation

Neuromuscular Diseases Course

Chairs: Mike Nicolle
Kristine Chapman

This educational activity is generously supported by Talecris Biotherapeutics who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Plaza A](#)

The neuromuscular course will provide an update across a number of common neuromuscular conditions, aimed to be practical and relevant to both generalists and neuromuscular subspecialties. The invited speakers will review what's new in myasthenia gravis; discuss the use of ultrasound in neuromuscular disease with illustrative case studies; shed light on the evidence for various treatment strategies in carpal tunnel syndrome, and clinical challenges in managing this common problem; and review evidence based practice in neuromuscular disease.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will:

1. Understand the role of ultrasound in the diagnosis of neuromuscular disorders.
2. Apply evidence based practice in the management of neuromuscular disorders.
3. Identify new developments in the diagnosis and treatment of myasthenia gravis.
4. Understand the evidence for various treatment strategies in carpal tunnel syndrome and clinical challenges in managing this common problem.

Learner Level & Target Audience: Basic, Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, neurophysiologists, residents, physiatrists

Learning Formats: Case studies, Discussion

Friday June 17, 2011

- 15:00 - 15:05 **Introduction** - Mike Nicolle, London, ON & Kristine Chapman, Vancouver, BC
- 15:05 - 15:30 **Carpal Tunnel Syndrome** - Nigel Ashworth, Edmonton, AB
- 15:30 - 15:40 Questions & Discussion
- 15:40 - 16:05 **Use of Ultrasound in Neuromuscular Disease** - Mark Cresswell, Vancouver, BC
- 16:05 - 16:15 Questions & Discussion
- 16:15 - 16:30 Break
- 16:30 - 16:55 **Evidence Based Practice in Neuromuscular Disease** - Michael Benatar, Miami, FL, USA
- 16:55 - 17:05 Questions & Discussion
- 17:05 - 17:30 **Myasthenia Gravis** - Mike Nicolle, London, ON
- 17:30 - 17:40 Questions & Evaluation

Evidence-based Neurosurgery in Modern Day Practice

Chairs: Brian Toyota
Ramesh Sahjpaul

This educational activity is generously supported by Medtronic of Canada who have had no input to the activity's speaker selection, program or content.

Course Outline

[Grouse Room](#)

This session will address current, everyday neurosurgical practice in light of recent clinical research evidence. While every branch of medicine strives to adhere to practice guidelines based on evidence, the reality is that clinical research results are often not easily implemented into everyday modern practice.

For each topic reviewed, we will have a relevant clinical research paper along with a brief review of the literature presented by a senior Canadian Neurosurgical Resident. A Neurosurgical Consultant will then discuss the relevance (or not) of the research with respect to everyday practice.

Our goal is to create an informative and open dialogue regarding evidence-based neurosurgical practice. We will strive to provide new information to the audience as well as make the session pragmatic and interactive.

Learning Objectives

By the end of this session, participants will be able to:

1. Describe recent relevant issues in spinal surgery.
2. Describe recent relevant issues in trauma.
3. Describe recent relevant issues in neurovascular surgery.
4. Describe recent relevant issues in neurosurgical education.

Learner Level & Target Audience: Basic & Advanced, Neurosurgeons, residents

Learning Formats: Forum / panels, Discussion, Group / peer exchange, Question & answer sessions

Friday June 17, 2011

- 15:00 - 15:05 **Introduction** - Brian Toyota & Ramesh Sahjpaul, Vancouver, BC
- 15:05 - 15:20 **Spine Patient Outcome Research Trial** - Cameron Elliot, Edmonton, AB
- 15:20 - 15:40 **Topic Review** - Richard Fox, Edmonton, AB
- 15:40 - 15:50 Questions & Discussion
- 15:50 - 16:05 **RESCUEicp/DECRA Study (Decompressive Craniectomy in Trauma)** - Mohamed Labib, London, ON
- 16:05 - 16:25 **Topic Review** - David Steven, London, ON
- 16:25 - 16:35 Questions & Discussion
- 16:35 - 16:45 Break
- 16:45 - 17:00 **What is Adequate Surgical Experience for Neurosurgical Training?** - Aria Fallah, Toronto, ON
- 17:00 - 17:20 **Topic Review** - Vivek Mehta, Edmonton, AB
- 17:20 - 17:30 Questions & Discussion
- 17:30 - 17:45 **Metanalysis of Carotid Stenting Versus Endarterectomy** - Peter Gooderham, Vancouver, BC
- 17:45 - 18:05 **Topic Review** - John Wong, Calgary, AB
- 18:05 - 18:15 Discussion & Evaluation

Herbert Jasper Prize

Canadian Society of Clinical Neurophysiologists

Comparison of the costal and crural diaphragm emg with increments in tidal volume

N Amirjani (Randwick, Sydney) A Hudson (Randwick, Sydney) J Butler (Randwick, Sydney) S Gandevia (Randwick, Sydney)*

Andre Barbeau Memorial Prize

Canadian Neurological Society

Regulation of α -synuclein oligomerization and ubiquitinylation by molecular chaperones

LV Kalia (Toronto) SK Kalia (Toronto) H Chau (Toronto) AM Lozano (Toronto) BT Hyman (Boston) PJ Mclean (Boston)*

Francis McNaughton Memorial Prize

Canadian Neurological Society

An ontario-based cost-utility analysis comparing the standard of care with direct decompressive surgical resection followed by radiotherapy in the palliative care of patients with metastatic spinal cord cancer

JC Furlan (Toronto) KKW Chan (Toronto) G Sandoval (Toronto) KC Lam (Toronto)
CA Klinger (Toronto) RA Patchell (Phoenix) MG Fehlings (Toronto) A Laporte (Toronto)*

K.G. McKenzie Prize In Basic Neuroscience Research

Canadian Neurosurgical Society 1st Prize

Extending the therapeutic window for reperfusion after stroke in non-human primates using a psd-95 inhibitor

DJ Cook (Toronto) LM Teves (Toronto) M Tymianski (Toronto)*

K.G. McKenzie Prize In Basic Neuroscience Research

Canadian Neurosurgical Society 2nd Prize

Understanding how a cell transplantation paradigm leads to functional recovery from spinal cord injury: the importance of remyelination

GWJ Hawryluk (North York) MG Fehlings (Toronto)*

K.G. McKenzie Prize In Clinical Neuroscience Research

Canadian Neurosurgical Society 1st Prize

A phase i trial of deep brain stimulation of memory circuits in alzheimer disease

AW Laxton (Toronto) DF Tang-Wai (Toronto) MP Mcandrews (Toronto) D Zumsteg (Toronto) R Wennberg (Toronto) R Keren (Toronto) J Wherret (Toronto) G Naglie (Toronto) C Hamani (Toronto) GS Smith (Toronto) AM Lozano (Toronto)*

K.G. McKenzie Prize In Clinical Neuroscience Research

Canadian Neurosurgical Society 2nd Prize

Immediate post-coiling occlusion status of ruptured intracranial aneurysms: effect on long-term clinical and angiographic outcomes

MK Tso (Calgary) P Kochar (Calgary) M Goyal (Calgary) ME Hudon (Calgary) WF Morrish (Calgary) JH Wong (Calgary)*

platform and poster presentation learning objective:

at the end of the platform sessions and after reviewing the digital posters, participants will be aware of current research and advances in patient care of neuroscience patients in Canada.

target audience: all neuroscience healthcare professionals

cns / cscn chair's select abstract presentations

Chair: Seyed Mirsattari Thursday, June 16, 2011 11:00 - 12:30 Plaza A

- A-01** Characteristics and functional outcome in pontine infarcts. On behalf of the SPS3 Investigators
TS Field (Vancouver) J Szychowski (Birmingham) K Peri (Birmingham) L McClure (Birmingham) O Benavente (Vancouver)*
- A-02** Perfusion imaging predicts outcome in TIA and minor stroke
N Asdaghi (Calgary) KS Butcher (Edmonton) A Qazi (Calgary) JI Coulter (Calgary) M Goyal (Calgary) MD Hill (Calgary) AM Demchuk (Calgary) SB Coutts (Calgary)*
- A-03** MRI follow-up of longitudinally extensive spinal cord lesions in NMO and OSMS
T Wang (Vancouver) DKB Li (Vancouver) R Sadjadi (Vancouver) I Al-Thubaiti (Vancouver) A Kuan (Vancouver) A Traboulsee (Vancouver)*
- A-04** Comparison of the costal and crural diaphragm EMG with increments in tidal volume
N Amirjani (Randwick, Sydney) A Hudson (Randwick, Sydney) J Butler (Randwick, Sydney) S Gandevia (Randwick, Sydney)*
- A-05** Regulation of α -synuclein oligomerization and ubiquitinylation by molecular chaperones
LV Kalia (Toronto) SK Kalia (Toronto) H Chau (Toronto) AM Lozano (Toronto) BT Hyman (Boston) PJ McLean (Boston)*
- A-06** An Ontario-based cost-utility analysis comparing the standard of care with direct decompressive surgical resection followed by radiotherapy in the palliative care of patients with metastatic spinal cord cancer
*JC Furlan (Toronto) * KKW Chan (Toronto) G Sandoval (Toronto) KC Lam (Toronto) CA Klinger (Toronto) RA Patchell (Phoenix) MG Fehlings (Toronto) A Laporte (Toronto)*

cacn chair's select abstract presentations

Chair: TBA Thursday, June 16, 2011 11:00 - 12:30 Grouse Room

- B-01** A national analysis of pediatric injuries related to child restraint seats: are children at higher risk for injury outside the vehicle than inside?
A Singhal (Vancouver) E Desapriya (Vancouver) I Pike (Vancouver)*
- B-02** Characteristic of post-traumatic headaches after pediatric mild traumatic brain injury
KM Barlow (Calgary) D Dewey (Calgary) S Crawford (Calgary)*
- B-03** BOLD signal alterations and white matter changes in children post mTBI: An fMRI and DTI study
RS Saluja (Montreal) J Chen (Toronto) R Aleong (Toronto) G Leonard (Montreal) I Gagnon (Montreal) M Keightley (Toronto) A Ptito (Montreal)*
- B-04** Correlation of Apgar scores with patterns of brain injury in term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy
A Dimitropoulos (Vancouver) EH Roland (Vancouver) V Chau (Vancouver) KJ Poskitt (Vancouver) D Gano (Vancouver) M Chalmers (Vancouver) SP Miller (Vancouver) A Hill (Vancouver)*

cnss chair's select abstract presentations

Chair: Brian Toyota Thursday, June 16, 2011 11:00 - 12:30 Georgia AB

- C-01 Management of chronic subdural hematomas: is there a difference between the surgical options?**
SA Almenawer (Hamilton) B Yarascavitch (Hamilton) K Reddy (Hamilton) F Farrokhyar (Hamilton)*
- C-02 Predictors of outcome following traumatic spinal cord injury**
D Yavin (Calgary) AF Al-Habib (Riyadh) RJ Hurlbert (Calgary)*
- C-03 Effect of clazosentan on clinical outcome after aneurysmal subarachnoid hemorrhage and surgical clipping: results of the CONSCIOUS-2 study**
R Macdonald (Toronto) R Higashida (Toronto) E Keller (Toronto) S Mayer (Toronto) A Molyneux (Toronto) A Raabe (Toronto) P Vajkoczy (Toronto) I Wanke (Toronto) D Bach (Basel) A Frey (Basel) A Marr (Basel) S Roux (Basel) N Kassell (Charlottesville)*
- C-04 Immediate post-coiling occlusion status of ruptured intracranial aneurysms: effect on long-term clinical and angiographic outcomes**
MK Tso (Calgary) P Kochar (Calgary) M Goyal (Calgary) ME Hudon (Calgary) WF Morrish (Calgary) JH Wong (Calgary)*
- C-05 Extending the therapeutic window for reperfusion after stroke in non-human primates using a PSD-95 inhibitor**
DJ Cook (Toronto) LM Teves (Toronto) M Tymianski (Toronto)*
- C-06 A Phase I trial of deep brain stimulation of memory circuits in Alzheimer disease**
AW Laxton (Toronto) DF Tang-Wai (Toronto) MP McAndrews (Toronto) D Zumsteg (Toronto) R Wennberg (Toronto) R Keren (Toronto) J Wherret (Toronto) G Naglie (Toronto) C Hamani (Toronto) GS Smith (Toronto) AM Lozano (Toronto)*

neuro-oncology

(medical and radiation oncology, imaging, tumour surgery, basic science)

Chair: Mark Hamilton Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Cypress Room

- D-01 Receptor tyrosine kinase inhibition in pediatric high-grade glioma**
KH Au (Edmonton) A Guha (Toronto)*
- D-02 Outpatient brain tumor and spinal surgery: a prospective study of 1003 patients**
T Purzner (Toronto) J Purzner (Toronto) E Massicotte (Toronto) M Bernstein (Toronto)*
- D-03 Establishing Canadian practice trends for management of brain metastases**
P Goetz (Toronto) E Monsalves (Toronto) D Fewer (Winnipeg) G Zadeh (Toronto)*
- D-04 Prostate adenocarcinoma to the lumbosacral plexus: MRI evidence to support direct perineural spread**
M Hébert-Blouin (Montréal) KK Amrami (Rochester) RP Myers (Rochester) AS Hanna (Rochester) RJ Spinner (Rochester)*
- D-05 Dysembryoplastic neuroepithelial tumours in pediatric patients: longterm follow up**
M Nadi (Toronto) E Bouffet (Toronto) J Drake (Toronto)*
- D-06 ECT2 and RASAL2 mediate mesenchymal-amoeboid transition in human astrocytoma cells**
A Weeks (Toronto) J Rutka (Toronto)*
- D-07 Role of the mTOR inhibitor everolimus in treating patients with neurological manifestations of Tuberous Sclerosis Complex (TSC): rationale and current clinical trials**
T Fournier (Dorval) AA Wilfong (Houston) M Sahin (Boston) JJ Bissler (Cincinnati) DN Franz (Cincinnati) T Salmoud (Florham Park) R Tavorath (Florham Park)*

- D-08 Identification of a genetic signature for bone invasive versus non-invasive meningiomas**
*S Jalali (Toronto) T Wataya (Toronto) F Salehi (Toronto) K Burrell (Toronto) R Alkins (Toronto) F Gentili (Toronto) S Croul (Toronto) G Zadeh (Toronto)**
- D-09 The learning curve for endoscopic endonasal transsphenoidal resection of pituitary tumors**
TT Ailon (Vancouver) A Famuyide (Vancouver) R Akagami (Vancouver)*
- D-10 Stereotactic radiosurgery of melanoma and renal cell carcinoma brain metastases**
S Lwu (Toronto) P Goetz (Toronto) M Aryaee (Toronto) E Monsalves (Toronto) N Laperriere (Toronto) C Menard (Toronto) M Bernstein (Toronto) G Zadeh (Toronto)*

neuromuscular and epilepsy (eeg, basic science, imaging, neurology and epilepsy surgery) *Chair: Ming Chan Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Georgia A*

- E-01 Increased BDNF in the transgenic model of atypical absence seizures**
V Goorah (Toronto) K Jin (Toronto) Y Wu (Toronto) L Shen (Toronto) MA Cortez (Toronto) OC Snead III (Toronto)*
- E-02 How to measure fatigue in epilepsy? The validation of three scales for clinical use**
F Moien-Afshari (Saskatoon) L Hernandez-Ronquillo (Saskatoon) K Knox (Department of Physical Medicine and Rehabilitation, Saskatoon City Hospital) JF Tellez-Zenteno (Saskatoon)*
- E-03 Seizure control following surgical excision of cerebral vascular malformations**
KS Grewal (Vancouver) GJ Redekop (Vancouver)*
- E-04 Ambulatory electroencephalography (EEG) in adults: diagnostic yield, tolerability and customer satisfaction**
L Hernandez-Ronquillo F Moien Afshari, JF Tellez-Zenteno (Saskatoon)*
- E-05 Paediatric myasthenia: first year of active national surveillance**
HK Kolski (Edmonton) J Vajsar (Toronto) J Mah (Calgary) F Jacob (Edmonton) M Tarnopolsky (Hamilton) Canadian Pediatric Neuromuscular Group (Edmonton)*
- E-06 Congenital myotonic dystrophy: Canadian surveillance and cohort study**
C Campbell (London)
- E-07 Safety and efficacy of low-dose ataluren in boys with nonsense mutation dystrophinopathy**
JK Mah (Calgary) K Selby (Vancouver) C Campbell (London) A Reha (South Plainfield) G Elfring (South Plainfield) M Morsy (South Plainfield) J Barth (South Plainfield) S Peltz (South Plainfield)*
- E-08 Low-pressure headaches in adult patients with traumatic brachial plexus injury**
M Hébert-Blouin (Montréal) B Mokri (Rochester) AY Shin (Rochester) AT Bishop (Rochester) RJ Spinner (Rochester)*
- E-09 Ulnar Neuropathy at the Elbow (UNE): evaluation of the causative role of elbow leaning and flexion, and of the efficacy of conservative management**
JD Stewart (North Vancouver)
- E-10 Aetiology of carpal tunnel syndrome in children in British Columbia**
S Mercimek-Mahmutoglu (Vancouver) B Maric (Vancouver) C Verchere (Vancouver) P Wong (Vancouver)*

trauma, critical care

Chair: Draga Jichici Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Plaza C

- F-01 Comparison of hypertension, hypervolemia, and transfusion to augment cerebral oxygen delivery after subarachnoid hemorrhage**
R Dhar (Saint Louis)* M Scalfani (Saint Louis) A Zazulia (Saint Louis) T Videen (Saint Louis) C Derdeyn (Saint Louis) M Diringier (Saint Louis)
- F-02 Intravenous milrinone in the treatment of cerebral vasospasm and ischemia induced by aneurismal subarachnoid hemorrhage**
JS Teitelbaum (Montreal)* M Lannes (Montreal) H Al-Jehani (Montreal) Y Abulhasan (Montreal) M Angle (Montreal) O Ayoub (Montreal)
- F-03 Understanding how a cell transplantation paradigm leads to functional recovery from spinal cord injury: the importance of remyelination**
GWJ Hawryluk (North York)* MG Fehlings (Toronto)
- F-04 Brain CT Scan Compared to Somatosensory Evoked Potential (SSEP) grade for predicting outcome in comatose patients with Traumatic Brain Injury (TBI)**
P Dolati-Ardejani (Calgary)* ML Schwartz (Toronto) R Midha (Calgary) MD Hill (Calgary) DA Houlden (Toronto)
- F-05 Determination of the efficacy of phenytoin on prevention of late post-traumatic seizure**
P Dolati-Ardejani (Calgary)* M Akhtar Shomar (Kerman) S Ziabary (Tehran)
- F-06 Epileptiform activity in neurocritical care patients: prevalence & risk factors**
AH Kramer (Calgary)* N Jette (Calgary) DA Zygun (Calgary)
- F-07 HIT: Hemicraniectomy in trauma. A retrospective cohort pilot study**
JG Savage (San Antonio)* C White (San Antonio) J Caron (San Antonio)*
- F-08 Intracranial pressure monitors in traumatic brain injury: a systematic review**
CC Gillis (Vancouver)* AA Mendelson (Vancouver) W Henderson (Vancouver) J Ronco (Vancouver) GEG Donald (Vancouver)
- F-09 Lumbar drains in patients with severe septic meningitis**
YB Abulhasan (Montreal)* HM Al-Jehani (Montreal) O Ayoub (Montreal) M Angle (Montreal) J Teitelbaum (Montreal)
- F-10 Emerging trends in evidence based medicine - knowledge translation in critical care neurosurgery**
BWY Lo (Hamilton)* R Macdonald (Toronto) CM Hamielec (Hamilton)

ms, neurology, dementia

Chair: TBA Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Plaza B

- G-01 Efficacy of sc IFN beta-1a weekly or three times weekly in patients with CIS**
MS Freedman (Ottawa)* G Comi (Milan) N De Stefano (Siena) L Kappos (Basel) F Barkhof (Amsterdam) CH Polman (Amsterdam) BMJ Uitdehaag (Amsterdam) F Casset-Semanaz (Geneva) B Hennessy (Geneva) S Rocak (Geneva) B Stubinski (Geneva)
- G-02 CMV seropositivity at first attack in children decreases MS risk independent of other common childhood viruses**
N Makhani (Toronto)* B Banwell (Toronto) J Ahorro (Toronto) R Tellier (Calgary) M McGowan (Toronto) S McGovern (Toronto) D Arnold (Montreal) A Sadovnick (Vancouver) R Marrie (Winnipeg) A Bar-Or (Montreal) Canadian Pediatric Demyelinating Disease Network (Toronto)
- G-03 Systematic review/meta-analysis of an association between traumatic injury and MS**
SA Warren (Edmonton)* K Turpin (Edmonton) S Armijo-Olivo (Edmonton) D Gross (Edmonton) L Carroll (Edmonton) KG Warren (Edmonton)

- G-04 A Canadian multicenter observational study of natalizumab in multiple sclerosis: comparability of randomized controlled versus observational studies**
V Bhan (Halifax) TL Campbell (Halifax) P Duquette (Montreal) Y Lapierre (Montreal) F Jacques (Montreal) L Lee (Toronto) M Kremenchutsky (London) D Howes (Thunder Bay) B Stewart (unknown) S Hashimoto (Vancouver) A Traboulsee (Vancouver) G Vorobeychik (Burnaby) P Giacomini (Montreal)*
- G-05 Has disability progression in multiple sclerosis patients temporally changed?**
A Shirani (Vancouver) Y Zhao (Vancouver) E Kingwell (Vancouver) P Rieckmann (Vancouver) H Tremlett (Vancouver)*
- G-06 Analysis of genetic risks in Alzheimer Disease in 2 Canadian cohorts: CSHA and ACCORD**
T Greenwood (Vancouver) A Fok (Vancouver) C Chen (Vancouver) D Sadovnick (Vancouver) GR Hsiung (Vancouver)*
- G-07 Idebenone in Leber's Hereditary Optic Neuropathy (LHON): RHODOS study results**
PF Chinnery (Newcastle upon Tyne) K Dimitriadis (Munich) J Rouleau (Montreal) P Yu-Wai-Man (Newcastle upon Tyne) S Heck (Munich) A Atawan (Newcastle upon Tyne) S Chattopadhyay (Newcastle upon Tyne) M Bailie (Newcastle upon Tyne) M Schubert (Munich) C Rummey (Liestal) G Metz (Liestal) M Leinonen (Stockholm) PG Griffiths (Newcastle upon Tyne) WT Andrews (Charlestown) T Meier (Liestal) T Klopstock (Munich)*
- G-08 Involuntary multidirectional saccades with myoclonus and ataxia: an opsoclonus-myoclonus-ataxia syndrome variant**
E Lareau-Trudel (Sherbrooke) F Evoy (Sherbrooke) P Bourgeois (Sherbrooke)*
- G-09 fMRI activation during matrix reasoning tasks in presymptomatic FTD**
S Limsoontarakul (Vancouver) C Jacova (Vancouver) GR Hsiung (Vancouver) B Leung (Vancouver) K Christoff (Vancouver) H Feldman (Wallingford) I Mackenzie (Vancouver) B Hallam (Vancouver)*

neurosurgery and spine

Chair: TBA Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Plaza A

- H-01 The medial opticocarotid recess: an anatomical study of an endoscopic keyhole to the ventral cranial base**
M Labib (London) D Prevedello (Columbus) A Kassam (Ottawa)*
- H-02 The nasoseptal flap for skull base defects: an institutional experience**
P Goetz (Toronto) S Morong (Toronto) G Zadeh (Toronto) EH Ooi (Toronto) F Gentili (Toronto) I Witterick (Toronto) A Vescan (Toronto)*
- H-03 Health status of patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus: a correlation between utility and SF-36**
S Mohammed (Toronto) MD Cusimano (Toronto)*
- H-04 Blood-brain barrier opening with MRI-guided transcranial focused ultrasound enhances gold nanoparticle uptake into rat brain**
Ros Diaz (Toronto) AB Etame (Toronto) M O'Reilly (Toronto) T Mainprize (Toronto) C Smith (Toronto) K Hynynen (Toronto) JT Rutka (Toronto)*
- H-05 Functional MRI of the human spinal cord: from sensory stimulation to spinal networks**
DW Cadotte (Toronto) P Stroman (Kingston) D Mikulis (Toronto) R Bosma (Kingston) MG Fehlings (Toronto)*
- H-06 High resolution rapid scanning X-ray fluorescence imaging to track superparamagnetic iron oxide (SPIO) labeled neural stem cells in an experimental stroke model**
Z Tymchak (Saskatoon) JY Chua (Palo Alto) W Zheng (Detroit) H Nichol (Saskatoon) R Guzman (Palo Alto) A Auriat (Palo Alto) M Kelly (Saskatoon)*
- H-07 Management of complex non-traumatic compressive spinal deformity in pediatric patients**
J Drake (Toronto) S Strantzas (Toronto) R Zeller (Toronto)*

- H-08 Graded Redefined Assessment of Sensibility Strength and Prehension (GRASSP): psychometric development of an upper limb impairment measure for individuals with traumatic tetraplegia**
SK Kalsi-Ryan (Toronto) D Beaton (Toronto) A Curt (Zurich) S Duff (Philadelphia) M Popovic (Toronto) C Rudhe (Zurich) M Fehlings (Toronto) M Verrier (Toronto)*
- H-09 Levels of evidence in neurosurgical literature: are we improving?**
*BA Yarascavitch (Hamilton) * JE Chuback (Hamilton) S Almenawer (Hamilton) M Bhandari (Hamilton) K Reddy (Hamilton)*
- H-10 Financial, medical and social benefits of day-case craniotomy**
P Goetz (Toronto) M Bernstein (Toronto)*

stroke and neurovascular

SUPPORTED BY AN EDUCATIONAL GRANT FROM HOFFMAN LA ROCHE

Chair: Mike Tymianski Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Georgia B

- I-01 Characteristics of Posterior Communicating (Pcom) Artery Aneurysms causing Third Nerve Palsies (TNP).**
RWR Dudley (Montreal) W Al-Issawi (Montreal) M Cortes (Montreal) D Tampieri (Montreal)*
- I-02 Prevalence of Fabry disease in young adults with cryptogenic ischemic stroke**
V Dubuc (Montréal) DF Moore (New Orleans) A Rolfs (Rostock) L Gioia (Montréal) S Lanthier (Montréal)*
- I-03 Carotid artery angioplasty and stenting in patients < 70 years of age**
R Alkins (Toronto) C Matouk (Toronto) J Cruz (Toronto) T Marotta (Toronto) W Montanera (Toronto) J Spears (Toronto)*
- I-04 Canadian experience with the Pipeline embolization device for repair of unruptured intracranial aneurysms**
C O'Kelly (Edmonton) J Spears (Toronto) M Chow (Edmonton) J Wong (Calgary) J Silvaggio (Winnipeg) M Boulton (London) A Weill (Montreal) R Willinsky (Toronto) M Kelly (Saskatoon) T Marotta (Toronto)*
- I-05 Coiling of small aneurysms is not associated with increased morbidity**
C Lum (Ottawa) S Babu (Ottawa) M Bussiere (Ottawa) M dos Santos (Ottawa) H Lesiuk (Ottawa)*
- I-06 Testing flow diverters in experimental aneurysms: identification of factors responsible for treatment failures**
TE. Darsaut (Montreal) F Bing (Montreal) S Igor (Montreal) G Gevry (Montreal) J Raymond (Montreal)*
- I-07 Different strokes for different folks: the Toronto Chinese-Canadian stroke study- 1990 to 2010**
JY Chu (Toronto) JK Chu (Atlanta) DK Chu (Hamilton) JV Tu (Toronto)*
- I-08 The 3C score: deriving optimal CT based imaging characteristics for predicting clinical outcome in acute ischemic strokes with proximal occlusions**
BK Menon (Calgary) SIL Sohn (Calgary) EE Smith (Calgary) S Bal (Calgary) MD Hill (Calgary) M Goyal (Calgary) AM Demchuk (Calgary)*
- I-09 Does etiology help predict long-term stroke recurrence and mortality in young adults with ischemic stroke?**
V Dubuc (Montréal) H Parpal (Montréal) C Odier (Lausanne) L Gioia (Montréal) S Lanthier (Montréal)*
- I-10 Predictors of outcome for anticoagulated patients with intracranial hemorrhage and a survey of practice: present management may be sub-optimal**
GWJ Hawryluk (North York) J Furlan (Toronto) J Austin (Toronto) MG Fehlings (Toronto)*

pediatrics

Chair: Sharon Whiting Friday, June 17, 2011 08:30 - 11:15 Grouse Room

- J-01 Prediction of brain volume of preterm infants by clinical history and MRI imaging after birth**
O Bar-Yosef (Toronto) R Nossin-Manor (Toronto) D Card (Toronto) D Morris (Toronto) W Lee (Toronto) H Whyte (Toronto)
A Moore (Toronto) C Raybaud (Toronto) M Shroff (Toronto) E Donner (Toronto) JG Sled (Toronto)*
- J-02 Comparison of quantitative diffusion and MR spectroscopy parameters at 24 and 72 hours of life in term newborns with hypoxic-ischemic encephalopathy**
D Gano (Vancouver) V Chau (Vancouver) KJ Poskitt (Vancouver) A Hill (Vancouver) E Roland (Vancouver) M Chalmers (Vancouver)
SP Miller (Vancouver)*
- J-03 Uncovering the clinical, electroencephalographic and imaging features of Filaminopathy – Defining the clinical aspects of a pathological diagnosis**
B McCoy (Toronto) C Hawkins (Division of Pathology) L Hazrati (Toronto) T Akiyama (Toronto) SK Weiss (Toronto) C Go (Toronto)
E Widjaja (Toronto) H Otsubo (Division of Pathology) A Ochi (Division of Pathology)*
- J-04 Spectrum of neurological dysfunction in neurocutaneous melanocytosis**
V Ramaswamy (New York) H Delaney (New York) S Haque (New York) A Marghoob (New York) Y Khakoo (New York)*
- J-05 Childhood opsoclonus myoclonus syndrome: a new era**
J Hukin (Vancouver) A Galstyan (Vancouver) LA Rasmussen (Vancouver) K Selby (Vancouver)*
- J-06 Late ependymoma recurrence: a Canadian pediatric multicentre study**
J Hukin (Vancouver) T Ailon (Vancouver) C Dunham (Vancouver) U Tabori (Toronto) D Mcneely (Halifax) A Carret (Montreal)
D Eisenstat (Winnipeg) L Lafay-Cousin (Calgary) D Johnston (Ottawa) B Wilson (Edmonton) N Jabado (Montreal)
S Zelcer (London) M Silva (Kingston) R Barr (Hamilton) R Milner (Vancouver) M Bucevska (Vancouver) C Fryer (Vancouver)*
- J-07 Mitochondrial enzymes at epileptic foci in paediatric brain resections**
HB. Sarnat (Calgary) L Flores-Sarnat (Calgary) W Hader (Calgary)*
- J-08 Central nervous system blastomycosis in children: the Manitoba experience**
M Ellis (Toronto) C Kazina (Winnipeg) P McDonald (Winnipeg)*
- J-09 Utilization of pediatric palliative care services in children with a progressive neuromuscular condition at the end of life**
L Straatman (Vancouver) S Poitras (Vancouver) C Ho (London)*
- J-10 Withdrawal of ventilation in a non-ICU setting for patients with neurological disease: more than a procedure, it's a philosophy of care**
L Straatman (Vancouver) K Keats (Vancouver) A Blair (Vancouver) K Boyer (Vancouver)*

epilepsy (eeg, basic science, imaging, neurology and epilepsy)

Poster Station #1 - Author Standby Moderator: TBA

Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-001 Temporal lobe epilepsy surgery outcome in patients in sixth decade and beyond**
N Pillay (Calgary) RF Avendano (Calgary)* W Hader (Calgary) L Partlo (Calgary) S Wiebe (Calgary)
- P-002 Epileptic spasms beyond infancy: electroclinical, neuroimaging and the role of epilepsy surgery**
FA Bashiri (Vancouver)* L Langill (Vancouver) MB Connolly (Vancouver)
- P-003 A Case of 'seasonal' epilepsy correlated with temperature and atmospheric pressure**
CG Boelman (Toronto)* L Stewart (Toronto) MA Cortez (Toronto) R Munn (Toronto)
- P-004 Impact of AVM associated bleeding events on seizure occurrence and outcome**
V Geib (Halifax)* B Pohlmann-Eden (Halifax) DJ Cook (Toronto) C Wallace (Toronto)
- P-005 The clinical characteristics of sustained refractory status epilepticus in children**
E Crawford (Toronto) O Bennett-Back (Toronto) E Donner (Toronto) J Hutchison (Toronto) C Hahn (Toronto)*
- P-006 Remote memory impairment and accelerated long-term forgetting in a case of cryptogenic temporal lobe epilepsy**
CT Hrazdil (Vancouver)* N Bogod (Vancouver) D Foti (Vancouver) T Hurwitz (Vancouver) M Javidan (Vancouver) A Mackie (Vancouver)
- P-007 Depth electrodes use in pediatric epilepsy surgery**
K Janani (Edmonton)* W Matt (Edmonton) J Snyder (Edmonton) B Sinclair (Edmonton)
- P-008 Systematic review and metaanalysis of randomized trials on first line and adjunctive levetiracetam**
BWY Lo (Hamilton)* HH Kyu (Hamilton) D Jichici (Hamilton) AM Upton (Hamilton) E Akl (Hamilton) MO Meade (Hamilton)
- P-009 Autistic Spectrum Disorder (ASD) and temporal lobe epilepsy**
VL Muro (Vancouver)* K Mc Millan (Vancouver) MB Connolly (Vancouver)
- P-010 Status epilepticus amauroticus and posterior reversible encephalopathy syndrome**
VL Muro (Vancouver)* S Yip (Vancouver) MB Connolly (Vancouver) L Huh (Vancouver)
- P-011 High-dose diazepam therapy in children with continuous spike-waves during slow-wave sleep (CSWS)**
I Noyman (Toronto)* C Go (Toronto) T Akiyama (Toronto) S Weiss (Toronto) E Donner (Toronto) H Otsubo (Toronto) A Ochi (Toronto)
- P-012 Variability in the diagnosis and management of Electrical Status Epilepticus of Sleep (ESES): a survey by the Canadian Pediatric Epilepsy Network**
R Ramachandrannair (Hamilton)* C Go (Toronto)
- P-013 Electrical status epilepticus of sleep: diazepam challenge test**
R Ramachandrannair (Hamilton)* GM Ronen (Hamilton)
- P-014 Development and validation of an epilepsy case definition for use with administrative data**
A Reid (Calgary)* M Liu (Calgary) C Smith (Calgary) S Sadiq (Calgary) H Quan (Calgary) S Wiebe (Calgary) P Faris (Calgary) S Dean (Calgary) N Jette (Calgary)
- P-015 Increased neurogenesis in developing succinic semialdehyde dehydrogenase deficient mice**
J Shin (Toronto)* N Kim (Toronto) J Zhao (Toronto) BW Scott (Toronto) L Shen (Toronto) Y Wu (Toronto) MA Cortez (Toronto) OC Snead III (Toronto) WM Burnham (Toronto)
- P-016 Vagal nerve stimulation in continuous spike and wave in slow wave sleep**
WA Stewart (Rothsay)

multiple sclerosis

Poster Station #1 - Author Standby Moderator: TBA
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-082 The Toronto EDSS calculator: an application for MS health care providers**
JE Alfonsi (Toronto) L Lee (2075 Bayview Avenue)*
- P-083 Multiple Sclerosis like events associated with anti-TNF α treatment: four new case reports**
C Gasca (London) JM Pias-Peleteiro (London) K Alikhani (London) M Babakhor (London) H Hyson (London) M Kremenchutzky (London)*
- P-084 Neuromyelitis optica diagnostic criteria: UBC experience**
O Kwon (Vancouver) R Sadjadi (Vancouver) AJ Kuan (Vancouver) I Al-Thubaiti (Vancouver) Frykman (Vancouver) D Li (Vancouver) A Traboulsee (Vancouver)*
- P-085 Perinatal outcomes of women with multiple sclerosis using disease-modifying drug**
E Lu (Burnaby) L Dahlgren (Vancouver) A Synnes (Vancouver) D Sadovnick (Vancouver) A Sayao (Vancouver) H Tremlett (Vancouver)*
- P-086 A platform for effective communication with multiple sclerosis patients**
RAC Siemieniuk (St Catharines)
- P-087 Patient-reported outcome measures in neuromyelitis optica: UBC experience**
A Traboulsee (Vancouver) R Sadjadi (Vancouver) I Al-Thubaiti (Vancouver) O Kwon (Vancouver) AJ Kuan (Vancouver)*

neuromuscular (basic science, emg/ncs & peripheral surgery)

Poster Station #1 - Author Standby Moderator: TBA
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-042 Peripheral nerve stimulation for chronic neurogenic pain**
HM Al-Jehani (Montreal) M Hebert-Blouin (Montreal) L Jacques (Montreal)*
- P-043 Lupus neuropathy mimicking chronic inflammatory demyelinating peripheral neuropathy: a challenging case with literature review**
JY Chu (Toronto)
- P-044 Understanding knowledge and attitudes towards NIV in patients with DM1**
A Daters (London) M Craig (London) WJ Koopman (London) JM Smith (London) D Leasa (London) SL Venance (London)*
- P-045 Intracerebral malignant peripheral nerve sheath tumor in a child with neurofibromatosis type 1 and middle cerebral artery aneurysm treated with endovascular coil embolization**
M Ellis (Toronto) S Cheshier (Toronto) M Taylor (Toronto)*
- P-046 Inclusion body myositis presenting as fascioscapulohumeral muscular dystrophy**
CBL Gervais (Saskatoon) CA Robinson (Saskatoon) CL Voll (Saskatoon)*
- P-047 Acute Sensory Neuronopathy Syndrome: a report of two cases**
KL Jack (Vancouver) S Clarke (Vancouver) MJ McKeown (Vancouver) H Finlayson (Vancouver) H Briemberg (Vancouver)*
- P-048 RGNEF, a novel NFL mRNA binding protein, is upregulated after sciatic injury in C57BL/6 but not NFL $-/-$ mice**
A MacLellan (London) K Volkening (London) K Moisse (London) M Strong (London)*
- P-049 Patient perspectives and intervention for ptosis in oculopharyngeal muscular dystrophy**
*S Khimdas (London) WJ Koopman (London) L Allen (London) SL Venance (London)**

P-050 Measuring quality of life in muscular dystrophy (MD): A pilot using INQoL
*KS Perera (London) D Kendra (London) TJ Doherty (London) SL Venance (London)**

movement disorders (basic science, neurology, imaging & functional neurosurgery)

Poster Station #2 - Author Standby Moderator: Alex Rajput
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

P-017 Idebenone effects in Friedreich's Ataxia patients: design of the PROTI study
WT Andrews (Charlestown) N Coppard (Charlestown) P Giunti (London)*

P-018 Demographics of Canadian FRDA patients on idebenone and review of a patient ADL survey
WT Andrews (Charlestown)

P-019 Frame based vs. frameless stereotaxy in essential tremor: a retrospective review comparing clinical and radiographic efficacy, operating time and cost effectiveness
SP Barry (Halifax) L Baltazar (Halifax) P Chiasson (Halifax) M Hong (Halifax) I Mendez (Halifax)*

P-020 Craniofacial-lingual movements in acute ICU-acquired quadriplegia, a new syndrome
AM Cartagena (London) MS Jog (London) GB Young (London)*

P-021 Lingual dyskinesia and tics: a novel presentation of copper metabolism disorder
HR Goetz (Edmonton) FD Jacob (Edmonton) J Yager (Edmonton)*

P-022 Effects of Compound Celecoxib and Diclofenac vs placebo on movement disorders in a rat model of Parkinson's disease
V Hooghoghi (Tehran)

P-023 The influence of administration of NSAIDs (COX-Inhibitors) and Steroidal anti inflammatory compound can alter the striatal Dopamine level
V Hooghoghi (Tehran)

P-024 Cerebellar GABA-B subunit 2 (GBR2) receptor in Essential Tremor
*C Luo (Saskatoon) AH Rajput (Saskatoon) A Rajput (Saskatoon)**

P-025 Role of Arvid Carlsson in the development of L-Dopa for Parkinson's disease
A Rana (Toronto) S Gangat (Toronto)*

P-026 Paroxysmal non-kinesigenic dyskinesia OR partial seizures
A Rana (Toronto) S Gangat (Toronto)*

P-027 Head trauma and the risk of Parkinson disease: a meta-analysis of observational studies
A Samii (Seattle) M Etemad (Vancouver) F Aminzadeh (Newcastle) S Jafari (Vancouver)*

P-028 Friedreich's ataxia (FRDA) complicated by Leber's Hereditary Optic Neuropathy (LHON): an unfortunate coincidence?
EA Sokolova (Calgary) WA Fletcher (Calgary) JL Lauzon (Calgary) S Subramaniam (Calgary)*

P-029 Psychogenic movement disorders in children: characteristics and predictors of outcome
T Soman (Toronto) J Faust (Toronto)*

P-030 Dopamine replacement therapy does not influence affective state in Parkinson disease
C Xia (Montreal) AC Simioni (Montreal) LK Fellows (Montreal)*

dementia

Poster Station #2 - Author Standby Moderator: Alex Rajput
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-054 Vitamin D insufficiency in northern BC and effects on cognition: D-COG 1st phase results**
CL Duke (Prince George) S Fontes (Prince George) J Purnell (Prince George) JA Pettersen (Prince George)*
- P-055 Seizure threshold in Alzheimer's Disease: what can we learn? a systematic evaluation of neuroepidemiology and neurobiology**
M Eden (Munich) H Foerstl (Munich) T Ruggels (Halifax) B Pohlmann-Eden (Halifax)*
- P-056 Linkage analysis in familial Late Onset Alzheimer Disease**
T Greenwood (Vancouver) AD Sadochnik (Vancouver) G Hsiung (Vancouver)*
- P-057 Differential fMRI brain activation in Alzheimer Disease during passive music listening**
GR Hsiung (Vancouver) K Kirkland (Vancouver) P Slack (Vancouver) J Ory (Vancouver) L Boyd (Vancouver) C Jacova (Vancouver)*
- P-058 Voxel-based morphometric study of brain volume changes in patients with Alzheimer's disease assessed according to the Clinical Dementia Rating score**
Y Youn (Seoul) GR Hsiung (Vancouver) B Kee (Seoul) S Kim (Seongnam)*
- P-059 Gray and white matter volume reductions with age in healthy Korean adults with exclusion of white matter hyperintensity; voxel-based morphometric study**
Y Youn (Seoul) GR Hsiung (Vancouver) S Kim (Seongnam)*

general neurology

Poster Station #3 - Author Standby Moderator: TBA
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-060 Inter-temporal seizure propagation**
HM Abualela (London) WT Blume (London)*
- P-061 The study of frequency of different types of headache**
P Bahrami (Khorramabad Lorestan) Zebardast (Khorramabad Lorestan) Mohamadzadeh (Khorramabad Lorestan)*
- P-062 Relationship of clinical functioning based on pegboard measurements versus PET data in Parkinson's disease: a longitudinal analysis**
JJ Cragg (Vancouver) M Schulzer (Vancouver) L Kuramoto (Vancouver) E Mak (Vancouver) J Stoessl (Vancouver) J Tsui (Vancouver)*
- P-063 Attention deficit in a French Canadian patient with chorea-acanthocytosis**
P Durand-Martel (Sherbrooke) J Rivest (Sherbrooke)*
- P-064 A rare case of acute severe combined demyelination**
C Gervais (Saskatoon) A Jahangirvand (Saskatoon) G Hunter (Saskatoon) CL Voll (Saskatoon) EJ Atkins (Saskatoon)*
- P-065 The neurobiology of sexual orientation - total medical evidence presentation**
J Goldstein (San Francisco)
- P-066 Transdermal sumatriptan for acute treatment of migraine**
J Goldstein (San Francisco)
- P-067 Isolated unilateral hypoglossal nerve palsy due to infectious mononucleosis**
D Mendelsohn (London) FA Haji (London) NP Wai (London)*

- P-068** **Assessment of HIV positive patients with neurocognitive impairment and CSF HIV-RNA viral load**
GR Hsiung (Vancouver) DM Gil (Vancouver) S Guillemi (Vancouver) M Hull (Vancouver) M Harris (Vancouver)*
- P-069** **Can web-based software improve residents' ability to localize neurologic lesions?**
E Lewis (Ottawa) L Kouzmitcheva (Ottawa)* S Orr (Ottawa) K McGregor (Ottawa) E Sell (Ottawa)**
- P-070** **From dollars to sense: understanding the cost of neurological hospital admissions in Canada**
T Rajapakse (Calgary) N Jette (Calgary)*
- P-071** **RLS, Polyneuropathy or both**
A Rana (Toronto) S Yousef (Toronto)*
- P-072** **Dilemma of Restless legs syndrome and benign cramps**
A Rana (Toronto) S Yousef (Toronto)*
- P-073** **Incidence of amantadine induced livedo reticularis**
A Rana (Toronto) S Muneeb (Toronto)*
- P-074** **Interesting presentation of Central pontine myelinolysis (CPM)**
A Rana (Toronto) S Muneeb (Toronto) A Rana (Toronto)*
- P-075** **Don't just see them alone if they are on Dopamine agonists**
A Rana (Toronto) S Gangat (Toronto)*
- P-076** **One dopamine agonist can cause multiple impulse control disorders**
A Rana (Toronto) K Mian (Toronto)*
- P-077** **Prevalence of cryptococcal meningitis in non-immuno-compromised patients**
A Rana (Toronto) A Rana (Toronto) S Khan (Toronto)*
- P-078** **Comorbidity of migraine in a local major headache clinic**
L Ren (Hamilton) R Giammarco (Hamilton)*
- P-079** **Sensitivity and bias in decision-making under risk: a new clinical test of the perception of reward and its value**
ME Sharp (Vancouver) LJ Lanyon (Vancouver) J Viswanathan (Vancouver) JJS Barton (Vancouver)*
- P-080** **The use of technology to enhance clinical care and teaching**
WA Stewart (Rothesay)
- P-081** **Canadian post-stroke spasticity patients: the BOTOX® Economic spasticity trial**
T Wein (Montreal) L Satkunam (Edmonton) S Sharma (Toronto) j Wissel (Beelitz-Heilstaetten,) N Wright (Marlow)*

spine

Poster Station #4 - Author Standby Moderator: Ramesh Sahjpaul
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-100** **Degenerative vertebral disc disease in children: a case series**
A AlGhamdi (London) T Carey (London) C Campbell (London)*
- P-101** **Winged-cage construct in spine stabilization following cervical corpectomy**
FM Cloutier (Moncton) M Li (Montréal) V Balasingam (Montréal)*
- P-102** **Accuracy of intraoperative CT with neuronavigation for pedicle screws in a community setting**
CC DeSilva (Panama City) B Bauer (Panama City)*

poster presentations

- P-103** Factors associated with outcomes of patients who develop a spinal hemorrhage during a thromboprophylaxis regimen
*JC Furlan (Toronto) * GWJ Hawryluk (Toronto) J Austin (Toronto) MG Fehlings (Toronto)*
- P-104** Routine open versus minimally invasive decompression and instrumented lumbar interbody fusion: a retrospective analysis
IUI Haq (Thunder Bay)
- P-105** Natural history of syringomyelia in pediatric patients
*A Singhal (Vancouver) * T Bowen-Roberts (Vancouver) P Steinbok (Vancouver) D Cochrane (Vancouver) A Byrne (Vancouver)*
- P-106** Ring apophyseal fracture in pediatric lumbar disc herniation – a common entity
*A Singhal (Vancouver) * M Anish (Vancouver) D Cochrane (Vancouver) P Steinbok (Vancouver)*
- P-107** Intra-operative localization of the spine using custom metal ruler and fluoroscopy: technical note
*BA Yarascavitch (Hamilton) * K Reddy (Hamilton)*
- P-108** Minimally invasive treatment of spinal cord cysts using a tubular retractor system: case series
*BA Yarascavitch (Hamilton) * K Reddy (Hamilton)*

general neurosurgery

Poster Station #4 - Author Standby Moderator: Ramesh Sahjpaul
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-088** Duration of intra-operative stimulation on trial as a predictor of success of spinal cord stimulation for chronic pain syndromes
*HM Al-Jehani (Montreal) * W Al-Issawi (Montreal) L Jacques (Montreal)*
- P-089** Silent corticotroph adenomas, clinical behavior and comparison to non-functional adenomas
*HI Alahmadi (Toronto) * SL Asa (Toronto) J Wilson (Toronto) G Zadeh (Toronto)*
- P-090** Inappropriately low-pressure (negative-pressure) hydrocephalus: experience with 20 patients examining the role for endoscopic third ventriculostomy
*MG Hamilton (Calgary) * A Price (Dallas)*
- P-091** Meningioma with intracranial haemorrhage secondary to ruptured aneurysm
*PY Ho (Edmonton) * I Alnaami (Edmonton) M Wheatley (Edmonton)*
- P-092** Mechanical properties of in-vivo rabbit brain
*CJ Kazina (Winnipeg) * S Cenkowski (Winnipeg) Q Zhang (Winnipeg) M Del Bigio (Winnipeg)*
- P-093** Acute subdural hematoma from an oligodendroglioma: case report and review of literature
*JF Megyesi (London) * D Macdonald (London) B Wang (London) G Hardy-St. Pierre (London)*
- P-094** Current practice in idiopathic normal pressure hydrocephalus
*S Mohammed (Toronto) * R Kurlan (Rochester) MD Cusimano (Toronto)*
- P-095** Opinions on the need for a Randomized Control Trial on Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus
*S Mohammed (Toronto) * MD Cusimano (Toronto)*
- P-096** Case report: Endoscopic associated iatrogenic Terson's syndrome
*D Reddy (Hamilton) * AR Rodriguez (Hamilton) W Alsunbul (Hamilton) E Ling (Hamilton) T Kosick (Hamilton) KKV Reddy (Hamilton)*
- P-097** Anatomical labeling that can allow both serial magnetic resonance imaging and histological evaluation with nanoparticles in brain and spinal cord
*H Westwick (Ottawa) * M Coyle (Ottawa) A Cárdenas-Blanco (Ottawa) X Cao (Ottawa) EC Tsai (Ottawa)*
- P-098** Diabetes insipidus after endoscopic pituitary surgery
*AA Yassin (Hamilton) * N Murty (Hamilton) D Sommer (Hamilton) A Prebtani (Hamilton) K Reddy (Hamilton)*

- P-099 Prevalence and importance of brain stem injury in early post traumatic mortality**
S Zabihyan (Mashhad) H Etemadrezaie (Mashhad) H Mohabbati (Mashhad) F Bateni (Mashhad) E Barzanooni (Mashhad)*
J Bordbar azari (Mashhad) S Ahmadi (Mashhad) F Samini (Mashhad) A Pooyan (Mashhad) N Ghorubi (Mashhad) M Hasanpur (Mashhad)

neuro-oncology (medical and radiation oncology, imaging, tumour surgery, basic science)

Poster Station #5 - Author Standby Moderator: Loch Macdonald

Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-031 Frameless stereotactic radiosurgery for brain metastases - the BC Cancer Agency experience**
TT Ailon (Vancouver) B Toyota (Vancouver) M McKenzie (Vancouver) E Gete (Vancouver) A Nichol (Vancouver) R Ma (Vancouver)*
- P-032 Posterior interhemispheric transprecuneus approach to choroid plexus tumors in children: technical note and case illustration**
M Ellis (Toronto) S Cheshier (Toronto) P Dirks (Toronto)*
- P-033 Gamma Knife Radiosurgery for the treatment of non-surgical cystic cerebral metastases**
P Goetz (Toronto) S Lwu (Toronto) M Arayee (Toronto) E Monsalves (Toronto) J Ebinu (Toronto) N Laperriere (Toronto)*
C Menard (Toronto) M Bernstein (Toronto) G Zadeh (Toronto)
- P-034 Tumour control rate using LINAC radiosurgery in the treatment of growing vestibular schwannomas**
PA Gooderham (Vancouver) A Tu (Vancouver) B Toyota (Vancouver) B Westerberg (Vancouver) R Akagami (Vancouver)*
- P-035 Malignant Scalp lesions following brain tumour radiation: report of 3 cases**
FB Maroun (St. John's) D Jewer (St. John's) KK Anderson (St. John's) K Hong (St. John's) PK Ganguly (St. John's) JC Jacob (St. John's)*
J Barron (St. John's)
- P-036 Natural history of intracranial schwannoma**
R Nguyen (Calgary) G Sutherland (Calgary) P Park (Calgary)*
- P-037 Colloid cyst- a case study**
EAJ Sehmer (Preston)
- P-038 Sensory symptoms of vestibular schwannomas**
AD Tu (Vancouver) R Akagami (Vancouver)*
- P-039 Spatio-temporal response of normal brain to ionizing radiation**
*K Burrell (Toronto) R Hill (Toronto) G Zadeh (Toronto)**
- P-040 Gamma knife stereotactic radiosurgery: an institutional review in the treatment of cavernous sinus meningiomas**
FA Zeiler (Winnipeg) M West (Winnipeg) A Kaufmann (Winnipeg) D Fewer (Winnipeg) G Schroeder (Winnipeg) J Butler (Winnipeg)*
- P-041 Plaque-type blue nevus with multiple ipsilateral meningeal melanocytomas: a case report**
FA Zeiler (Winnipeg) J Krcek (Winnipeg)*

general neuroradiology

Poster Station #5 - Author Standby Moderator: Loch Macdonald

Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-051 Crossed cerebellar diaschisis and bright pulvinar in non-convulsive status**
B Al Jafen (Calgary) M Al anazy (Calgary) J Scott (Calgary) F Abdulla (Calgary) N Weir (Hampshire) N Pillay (Calgary)*
- P-052 Kinnier Wilson and movement disorders.**
A Rana (Toronto) S Yousef (Toronto)*

- P-053 Acute Intermittent Porphyria (AIP): neuroimaging features**
S Bicknell (North Vancouver) JD Stewart (North Vancouver) DK Tso (Vancouver)*

imaging

Poster Station #5 - Author Standby Moderator: Loch Macdonald
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-132 CTA source images are more reliable than non-contrast CT for detection of early cerebral ischemia**
S Bal (Calgary) BK Menon (Calgary) J Modi (Calgary) M Goyal (Calgary) EE Smith (Calgary) AM Demchuk (Calgary)*
- P-133 Eloquence of region and extent of brain ischemia detected by DWI predicts degree of 24h NIHSS score improvement after arterial recanalization in ischemic stroke**
S Bal (Calgary) AM Demchuk (Calgary) S Aaron (Calgary) BK Menon (Calgary) M Goyal (Calgary) KH Cho (Daegu) EE Smith (Calgary) SI Sohn (Daegu)*
- P-134 Anterior choroidal artery involvement is predictor of poor neurological outcomes in distal ICA occlusions**
S Bal (Calgary) BK Menon (Calgary) S Aaron (Calgary) M Goyal (Calgary) MD Hill (Calgary) AM Demchuk (Calgary)*
- P-135 Enhancing ASPECTS interpretation on CT through use of an online interactive training tool (aspectsinstroke.com)**
M Goyal (Calgary) J Modi (Calgary) BK Menon (Calgary)*
- P-136 Role of biological markers in predicting findings of multimodal thrombus imaging: implications for aetiology and recanalization**
BK Menon (Calgary) MA Almekhlafi (Calgary) M Goyal (Calgary) AM Demchuk (Calgary) SIL Sohn (Calgary)*
- P-137 Predictors of poor leptomeningeal collateral status in acute ischemic strokes: analysis of data from the Keimyung Stroke Registry**
BK Menon (Calgary) MA Almekhlafi (Calgary) EE Smith (Calgary) M Goyal (Calgary) AM Demchuk (Calgary) SIL Sohn (Calgary)*

pediatrics (neurology, neurosurgery)

Poster Station #6 - Author Standby Moderator: Mary Connolly
Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-109 Reliability and validity of the agitated behavior scale in children with traumatic brain injury**
*L Pearlman (London) R Taranik (London) A Geerlinks (London) J VanHuyse (Toronto) M Beauchamp (Montreal) D Fraser (London) J Hutchison (Toronto) C Campbell (London)**
- P-110 A Study of familial infantile seizures in BC's First Nations families**
MK Demos (Vancouver) K Farrell (Vancouver) MB Connolly (Vancouver) P Eydoux (Vancouver) J Simons (Vancouver) A Battison (Vancouver) L Arbour (Victoria) LL Field (Vancouver)*
- P-111 The role of awake craniotomy in children: technical aspects and review of 3 cases**
M Ellis (Toronto) S Vachhrajani (Toronto) G Albert (Toronto) T Der (Toronto) L Holmes (Toronto) S Strantzis (Toronto) M Taylor (Toronto) J Drake (Toronto)*
- P-112 Agitation following pediatric traumatic brain injury**
A Geerlinks (London) L Pearlman (London) R Taranik (London) J Hutchison (Toronto) C Campbell (London)*
- P-113 Unusual presentation of copper metabolism disorder with Niemann-Pick C mutation**
HR Goez (Edmonton) FD Jacob (Edmonton) R Fealey (Rochester) M Patterson (Rochester) V Ramaswamy (Edmonton) R Persad (Edmonton) E Johnson (Edmonton) J Yager (Edmonton)*

- P-114 Fetal exposure to alcohol, developmental brain anomaly and vitamin A deficiency**
HR Goez (Edmonton) O Scott (Edmonton) S Hasal (Edmonton)*
- P-115 Pontocerebellar Hypoplasia type 3 with severe vitamin A deficiency**
*FD Jacob (Edmonton) S Hasal (Edmonton) HR Goez (Edmonton)**
- P-116 Preservation of language in the ataxic infant in a case of cerebellar agenesis**
*FD Jacob (Edmonton) HR Goez (Edmonton)**
- P-117 Ponto-cerebellar hypoplasia – a misonomer. Fetal MRI facilitates the diagnosis of a degenerative disease**
E Payne (Calgary) KM Barlow (Calgary) E Goia (Calgary) X Wei (Calgary) JK Mah (Calgary) Y Rabi (Calgary)*
- P-118 Language lateralization in children with congenital and acquired brain lesions**
ID Lax (Toronto) O Bar Yosef (Toronto) F Wang (Toronto) D Morris (Toronto) A Chan (Toronto) WJ Logan (Toronto) EJ Donner (Toronto)*
- P-119 COL4A1 mutation in a pediatric patient presenting with a Todd's paresis**
M Leung (Ottawa) EC Lewis (Ottawa) P Humphreys (Ottawa) E Miller (Ottawa) M Lines (Ottawa) E Sell (Ottawa)*
- P-120 Neonatal morbidity and mortality in congenital DM1**
C Macauley (London) R Taranik (London) C Campbell (London)*
- P-121 Is low creatine kinase a nonspecific screening marker for creatine deficiency syndromes?**
S Mercimek-Mahmutoglu (Vancouver) Y Lillquist (Vancouver) L Huh (Vancouver) G Sinclair (Vancouver) E Roland (Vancouver) M Sargent (Vancouver)*
- P-122 Two new patients with GAMT deficiency in British Columbia: a treatable cause of intellectual disability**
S Mercimek-Mahmutoglu (Vancouver) G Sinclair (Vancouver) L Huh (Vancouver) M Steinraths (Victoria) M Sargent (Vancouver) S Stockler (Vancouver)*
- P-123 Stridor at birth predicts grave outcome in neonates with myelomeningocele**
E Ocal (Vancouver) S Pillai (Vancouver) D Cochrane (Vancouver) A Singhal (Vancouver) C Dunham (Vancouver) P Steinbok (Vancouver)*
- P-124 Audacious hope for youth with a progressive neuromuscular condition? The need to provide support for the transition to adult care.**
SA Poitras (Vancouver) L Straatman (Vancouver)*
- P-125 Choroid Plexus Papilloma: A rare presentation with a novel surgical approach**
D Reddy (Hamilton) T Gunnarsson (Hamilton) K Scheinmann (Hamilton) JP Provias (Hamilton) SK Singh (Hamilton)*
- P-126 A standardized approach to idiopathic pain in children with neurological conditions**
H Siden (Vancouver) T Oberlander (Vancouver) S Duggal (Vancouver) A Wilson (Vancouver)*
- P-127 Clinical trajectory and symptoms in progressive conditions**
H Siden (Vancouver) G Andrews (Vancouver) A Freeman (Vancouver) M Grégoire (Halifax) S Duggal (Vancouver)*
- P-128 CNS evolutionary developmental clues**
D Sinclair (Montreal)
- P-129 Mercedes Benz pattern craniosynostosis: diagnosis, management and outcome**
P Steinbok (Vancouver) S Pillai (Vancouver) A Singhal (Vancouver) D Cochrane (Vancouver)*
- P-130 Modern multimodality management of aneurysmal bone cysts of the spine in children**
S Vachhrajani (Toronto) MJ Ellis (Toronto) G Albert (Toronto) AV Kulkarni (Toronto) PB Dirks (Toronto) JT Rutka (Toronto) R Zeller (Toronto) D Armstrong (Toronto) JM Drake (Toronto)*
- P-131 The utility of joint pediatric neurology education retreats**
S Venkateswaran (Ottawa) A Doja (Ottawa)* M Srour (Montreal)**

neurovascular/endovascular surgery

Poster Station #7 - Author Standby Moderator: TBA

Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-138 Endovascular treatment of giant and large cerebral aneurysms associated with optic pathway compression, case series**
WA Alsunbul (Hamilton) P Klurfan (Hamilton) T Gunnarsson (Hamilton) A Rodriguez (Hamilton)*
- P-139 Spot sign in aneurysmal subarachnoid hemorrhage**
O Ayoub (Montreal) W Al-Issawi (Montreal) H Al-Jehani (Montreal)* M Cortes (Montreal) D Tampieri (Montreal) Y Abulhasan (Montreal) M Angle (Montreal) J Teitelbaum (Montreal)*
- P-140 An unusual case of spinal artery aneurysm presenting as paraplegia: clinical, neuroimaging diagnosis and management**
JY Chu (Toronto) RA Willinsky (Toronto)*
- P-142 Canadian UnRuptured aneurysm endovascular vs. surgery: the first 8 months of the CURES trial**
TE Darsaut (Montreal) M Findlay (Edmonton) J Raymond (Montreal)*
- P-143 Cardiac MRI for the detection of proximal sources of embolism in stroke and TIA patients**
JA Desai (Kingston) JL Dobson (Kingston) S Salahudeen (Kingston) J Flood (Kingston) RL Nolan (Kingston) AY Jin (Kingston)*
- P-144 Long-term Angiographic recurrence of cerebral aneurysms treated with microsurgical clipping**
C Harraher (Stanford) G Steinberg (Stanford)*
- P-146 Bayesian analysis for clinical outcome prediction in aneurysmal subarachnoid hemorrhage**
BWY Lo (Hamilton) R Macdonald (Toronto) E Pullenayegum (Hamilton)*
- P-147 Crossing the Circle of Willis to deploy stents in aneurysm coiling and embolizations**
C Lum (Ottawa) M dos Santos (Ottawa) M Bussiere (Ottawa) H Lesiuk (Ottawa)*
- P-148 Combined open and endovascular approach for deployment of flow diversion stent**
CM McDougall (Edmonton) C O'Kelly (Edmonton) M Chow (Edmonton)*
- P-149 Treatment decisions in Canadian post-stroke spasticity patients**
L Satkunam (Edmonton) S Sharma (Toronto) T Wein (Montreal) J Wissel (Paracelsusring) N Wright (Marlow)*
- P-150 Embolization prior to stereotactic radiosurgery for cerebral arteriovenous malformations: effect on obliteration rates**
MK Tso (Calgary) P Dolati (Calgary) D Yavin (Calgary) G Lim (Calgary) JH Wong (Calgary)*
- P-151 Analysis of the neurogenic potential of human umbilical cord matrix stem cells**
R Vawda (Toronto) D Taylor (London) F Al-Allaf (Makkah) G Pirianov (London) H Mehmet (New Jersey)*
- P-152 Gamma Knife Radiosurgery for Cerebral Arteriovenous malformations: results of treatment of 69 consecutive patients at a single centre**
FA Zeiler (Winnipeg) A Kaufmann (Winnipeg) D Fewer (Winnipeg) G Schroeder (Winnipeg) M West (Winnipeg)*

vascular neurology

Poster Station #7 - Author Standby Moderator: TBA

Regency Foyer, 3rd floor 13:15 - 15:00

- P-153 Perinatal arterial stroke: predictors of outcome at 4.5 years of age**
Z Abusharar (Vancouver) A Synnes (Vancouver) KJ Poskitt (Vancouver) S Miller (Vancouver) E Roland (Vancouver) A Hill (Vancouver)*

- P-154 Long-term outcomes of pediatric ischemic stroke in adulthood**
J Elbers (Toronto) G deVeber (Toronto) M Moharir (Toronto)*
- P-155 Large vascular malformation in a child presenting with vascular steal phenomena managed with pial synangiosis**
M Ellis (Toronto) D Armstrong (Toronto) P Dirks (Toronto)*
- P-156 Pilot study of a prospective database for pediatric cerebrovascular malformations at Hospital for Sick Children, Toronto, Canada: study rationale, methodology and preliminary results**
M Ellis (Toronto) G DeVeber (Toronto) P Dirks (Toronto)*
- P-157 The role of computerized tomography angiography contrast extravasation and “Spot Sign” in pediatric acute intracerebral hemorrhage: case illustrations and review of adult literature**
M Ellis (Toronto) S Vachhrajani (Toronto) G Ibrahim (Toronto) S Laughlin (Toronto) A Kulkarni (Toronto)*
- P-158 Intracranial and extracranial hemorrhage after IV-tPA at 3-4.5 hours: The VGH Experience**
TS Field (Vancouver) J MacGillivray (Vancouver) P Bring (Vancouver) R Tsang (Vancouver) K Tulloch (Vancouver) S Yip (Vancouver) P Teal (Vancouver) P Magisan (Vancouver) K Murray (Vancouver) O Ayoub (Montreal)*
- P-159 Remodelling of acutely symptomatic unstable carotid atherosclerotic plaques with medical therapy: a single center experience**
*S Aaron (Calgary) B Menon (Calgary) J Modi (Calgary) S Bal (calgary) A Demchuk (calgary) M Goyal (Calgary)**
- P-160 Blister-like traumatic carotid-ophthalmic pseudoaneurysm in a 15 year old male**
FA Haji (London) M Boulton (London) S DeRibaupierre (London)*
- P-161 Childhood stroke associated with fibromuscular dysplasia**
A Kirton (Calgary) M Holland (Calgary) S Benseler (Toronto) A Mineyko (Calgary) C Hawkins (Toronto) D Armstrong (Toronto) A Wade (Calgary) G Sebire (Quebec) A Crous-Tsanaclis (Quebec) G deVeber (Quebec)*
- P-162 Moya-moya disease with migraine-like presentation in a 37 year old Caucasian female**
A Jahangirvand (Saskatoon) CL Voll (Saskatoon) ME Kelly (Saskatoon) P Szkup (Saskatoon)*
- P-163 Insular ischemic stroke: clinical presentation and outcome**
F Lemieux (Montreal) DK Nguyen (Montreal) M Chevrier (Montréal) L Gioia (Montreal) S Lanthier (Montreal)*
- P-164 Stroke associated with HSV meningitis**
*CE Finch (Hamilton) M Fulford (Hamilton) R Ramachandrannair (Hamilton)**
- P-165 Necrotizing cerebral vasculitis: a rare complication of ulcerative colitis**
N Rasool (Halifax) M Schmidt (Halifax) CE Maxner (Halifax) AS Easton (Halifax)*

Brains matter.

RESEARCH



Millions of Canadians are living with a brain condition today!

We need to learn more about this experience to better serve individuals and families. That's why the NHCC is collaborating with the Public Health Agency of Canada to lead Canada's first-ever National Population Study of Neurological Conditions.

EDUCATION



Research teams across Canada are working to build a better understanding of:

- ✓ the incidence & prevalence of brain conditions in Canada
- ✓ their impact on individuals & families
- ✓ risk factors for onset & progression
- ✓ co-existing conditions
- ✓ best practice health & support services

COLLABORATION



Register to receive information and regular updates about the national study at www.mybrainmatters.ca or call the NHCC at **(416) 227-9700 x3314**.

Note: Your contact information will be used for the sole purpose of providing information updates. The NHCC does not fundraise or share our database with any other organizations.



NHCC

NEUROLOGICAL HEALTH CHARITIES CANADA

NHCC Member Organizations: ALS Society of Canada • ALS Society of Ontario • Alzheimer Society Canada • Alzheimer Society of Ontario • Brain Injury Association of Canada • Canadian Alliance of Brain Tumor Organizations • Canadian Epilepsy Alliance • Canadian Neurological Sciences Federation • Canadian Stroke Network • Centre for ADD Advocacy Canada • Dystonia Medical Research Foundation Canada • Headache Network Canada • Heart and Stroke Foundation Canada • Huntington Society of Canada • March of Dimes Canada • Mood Disorder Society of Canada • Multiple Sclerosis Society of Canada • Muscular Dystrophy Canada • NeuroScience Canada/Brain Canada • Ontario Federation for Cerebral Palsy • Ontario Rett Syndrome Association • Ontario Neurotrauma Foundation • Parkinson Societies in Ontario • Parkinson Society Canada • Spina Bifida & Hydrocephalus Association of Ontario • Tourette Syndrome Foundation of Canada

Chers collègues,

Bienvenue au 46^e congrès annuel de la Fédération des sciences neurologiques du Canada. Nous espérons que vous êtes aussi enthousiastes à l'idée de participer à notre nouveau format d'apprentissage de trois jours, que nous le sommes de vous le présenter. Notre programme scientifique condensé offre sensiblement le même nombre d'heures vous permettant de vous conformer aux exigences de maintien du certificat, comporte moins de conflits avec des cours concurrents et les mêmes possibilités de réseautage avec les collègues et le secteur.

Notre nouvelle formule de séance plénière est axée sur la spécialité et elle a lieu jeudi matin, après la présentation du conférencier émérite invité de cette année. De nombreux collègues de renommée internationale feront des présentations au cours des séances plénières, ainsi que des leaders nationaux et internationaux, à l'occasion des séances ou des cours.

Les délégués feront l'expérience d'un excellent mélange de nouveaux et d'anciens cours qui comprend de nouveaux thèmes pour les cours de revue destinés aux résidents en neurologie et en neurochirurgie.

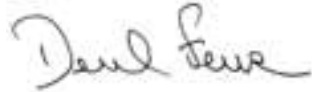
Nous présenterons un très bon éventail de résumés analytiques et d'affiches; ces affiches seront exposées à compter de mercredi matin et le vendredi après-midi, les auteurs des affiches seront présents et le visionnement des affiches sera dirigé par des experts.

Le congrès de 2011 offrira une fois encore un programme portant sur la diversité, digne de la beauté de Vancouver et de sa géographie diversifiée.

Établissez des réseaux avec vos collègues, vos mentors et vos amis. Rafraîchissez votre pratique grâce aux connaissances et aux aptitudes supplémentaires dont vous ferez l'acquisition. Stimulez votre pensée, et bien sûr, accumulez des crédits de maintien du certificat de section 1.

Et n'oubliez pas de remplir l'évaluation globale du congrès et toutes les évaluations relatives aux cours; vos suggestions de cette année pourraient contribuer à la préparation du programme prévu l'année prochaine à Ottawa. Il est important que vous nous fournissiez vos commentaires afin que nous puissions continuer à nous améliorer et à mieux répondre à vos besoins en matière de perfectionnement professionnel.

Veuillez agréer, chers collègues, l'expression de nos sentiments distingués.



Derek Fewer
Président de la FSNC



Michael Hill
Président du conseil, comité du programme scientifique

S'il vous plaît visitez les sites de Web suivants pour plus d'informations sur le Congrès et la province de la Colombie-Britannique.
www.cnsfederation.org www.tourismvancouver.com/visitors/

comité exécutif de la fsnc

Le comité exécutif supervise les affaires de l'organisme, prend des décisions au nom du conseil entre ses réunions plénières et agit à titre d'intermédiaire entre le conseil et le président-directeur général. Le président, deux vice-présidents et le président-directeur général de la FSNC (qui n'ont pas le droit de vote) siègent au comité exécutif.

Derek Fewer, président de la FSNC

J. Max Findlay, vice-président de la FSNC

John Stewart, vice-président de la FSNC

Garth Bray, vice-président exécutif de la FSNC

Dan Morin, FSNC CEO

comité du programme scientifique et comité du perfectionnement professionnel

Le comité du programme scientifique et le comité du perfectionnement professionnel est responsable de planifier tous les aspects touchant les programmes scientifiques en vue du congrès annuel de la FSNC, ce qui représente une activité d'apprentissage accréditée approuvée pour les crédits de section I, tels que définis par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada. Le comité supervise et coordonne les cours de formation du congrès, les colloques et les ateliers élaborés conjointement par le secteur, l'approbation des abrégés, la structure du programme ainsi que les objectifs et les programmes éducatifs à court et à long terme.

Dr Michael Hill CPS président

Dr R. Loch Macdonald CPS vice-président

Dr Colin Chalk CPP président

Dr Ron Pokrupa PDC vice-président

Dr Rudolf Arts CPP

Dr Garth Bray CPP

Dr Jose Martin del Campo CPP

Dr Michelle Demos CPS

Dr Derek Fewer CPS, CPP

Dr J. Max Findlay CPS

Dr Jennifer Gelinas CPS, CPP

Dr Cecil Hahn CPS

Dr Eric Massicotte CPS

Dr Seyed Mirsattari CPS

Dr James Perry CPS

Dr Bev Prieur CPP

Dr Trevor Steve CPS, CPP

Dr John Stewart CPS

Dr Jeanne Teitelbaum CPS

Dr Shobhan Vachhrajani CPS, CPP

Dr Chris White CPS

Ms Lisa Bicek Secrétaire

Mr Dan Morin Secrétaire

Mr Brett Windle Secrétaire

lieu de la réunion et inscription

site de la réunion

Hyatt Regency Vancouver
655, rue Burrard
Vancouver (Colombie-Britannique) V6C 2R7
Tél. : 1-604-683-1234
Télec. : 1-604-689-3707



détails de l'inscription

L'inscription pour l'évènement entier comprend toutes les séances du 15 au 17 juin à l'exception du cours de dissection des nerfs périphériques pour les résidents en neurochirurgie, pour lequel, un supplément de 100 \$ est demandé. **Tous les délégués inscrits pour le mercredi 15 juin peuvent assister à la réception des exposants, le mercredi soir.** Des billets supplémentaires peuvent être achetés pour les invités.

Les délégués doivent porter leur insigne en tout temps afin d'accéder aux cours, aux séances scientifiques et aux soirées du Congrès.

inscription des délégués et des exposants - sur place

Kiosque d'inscription

Hyatt Regency Vancouver – 2ème étage Plaza niveau

Mardi 14 juin	16h00 à 19h00
Mercredi 15 juin	06h30 à 18h00
Jeudi 16 juin	06h30 à 18h30
Vendredi 17 juin	06h30 à 15h00

heures du centre des conférenciers et emplacement

Mercredi 15 juin	07h00 à 16h00
Jeudi 16 juin	07h00 à 18h30
Vendredi 17 juin	07h00 à 17h00

Salle Queen Charlotte, 3e étage

sites des prochains congrès de la fédération des sciences neurologiques du canada

Du 6 au 8 juin 2012 Ottawa, Ontario

vous avez des questions?

Advance Group Conference Management

Tél. : 604-688-9655, poste 2299

Télec. : 604-685-3521

Courriel: lvondrasek@advance-group.com

Fédération des sciences neurologiques du Canada

Tél. : 403-229-9544

Télec. : 403-229-1661

Courriel: brett-windle@cnsfederation.org

We acknowledge the financial support of the Government of Canada through the Department of Canadian Heritage Official Languages Support Programs Branch.



Canadian
Heritage

Nous reconnaissons l'appui financier du gouvernement du Canada par l'entremise du ministère du Patrimoine canadien Direction générale des programmes d'appui aux langues officielles.

Patrimoine
canadien

événements mondains

réception des exposants

Mercredi 15 juin 2011 à 17h15

Vins et hors-d'œuvres. Bar payant.

Salle de bal Regency, salle d'exposition, 3e étage

Souper de l'ACNP

Le souper annuel de l'ACNP suivra la journée de l'ACNP

Jeudi 16 juin 2011 à 20h00

Au Elegant Vancouver Club

915, rue West Hastings

Ne pas oublier notre petit déjeuner continental chaque matin à 7 heures 00 dans le Foyer du Regency / Salle de bal

- * mercredi 15 juin - servi jusqu'à 08h45
- * jeudi 16 juin - servi jusqu'à 08h15
- * vendredi 17 juin - servi jusqu'à 08h15

mercredi 15 juin 2011

- 07h00-08h45 Déjeuner continental
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 08h00-17h00 Revue destinée aux résidents en neurochirurgie : chirurgie des nerfs périphériques
[Vancouver General Hospital](#)
Rajiv Midha, Ryojo Akagami & Shobhan Vachhrajani
- 09h00-17h00 Revue destinée aux résidents en neurologie : sclérose en plaques
Anthony Traboulsee [Salle Cypress](#)
- 09h00-16h00 SLA
Charles Krieger & David Cameron [Salle Balmoral](#)
- 09h00-12h15 Les accidents vasculaires cérébraux
Jeffrey Minuk, Michael Hill et Philip Teal [Plaza A](#)
- 09h00-12h15 Mise à jour sur la démence frontotemporale
Ging-Yuek Robin Hsiung [Salle Stanley](#)
- 12h15-14h00 Dîner et visionnement des affiches
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 12h30-13h45 Symposium du secteur élaboré conjointement (accidents vasculaires cérébraux)
[Plaza BC](#)
- 12h30-13h45 Symposium du secteur élaboré conjointement (céphalées)
[Salle Georgia AB](#)
- 14h00-17h15 Les céphalées
Gordon Mackie [Plaza A](#)
- 14h00-17h15 Soins neurologiques intensifs
[Salle Grouse](#)
Draga Jichici & Jeanne Teitelbaum
- 14h00-17h15 Neurochirurgie fonctionnelle
Christopher Honey [Salle Seymour](#)
- 17h15-19h30 Réception des exposants
[Salle de bal Regency](#)

séances scientifiques

jeudi 16 juin 2011

- 07h00-08:15 Déjeuner continental
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 08h30-09h15 Exposé du conférencier invité
[Plaza ABC](#)
- 09h30-17h00 Journée de neurologie pédiatrique
[Salle Grouse](#)
Conférence Tibbles - **Ingrid Scheffer**
- 09h30-12h30 Séance plénière de la SCN/SCNC et résumés analytiques sélectionnés du président
[Plaza A](#)
Conférence Gloor - **Angela Vincent**
Conférence - **Judy Illes**
- 09h30-12h30 Séance plénière de la SCNCH et résumés analytiques sélectionnés du président
[Salle Georgia AB](#)
Conférence Penfield - **William Couldwell**
Conférence de la société SCNCH - **Allan Taylor**
- 12h45-14h00 Dîner, visite de l'exposition et visionnement des affiches
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 12h45-13:45 Symposium du secteur élaboré conjointement (épilepsie)
[Plaza BC](#)
- 12h45-13:45 Symposium du secteur élaboré conjointement (douleur neuropathique)
[Salle Georgia AB](#)
- 14h15-17h30 Sclérose en plaques
Anthony Traboulsee [Plaza A](#)
- 14h15-17h30 Neuroradiologie d'intervention et neurovasculaire
Gary Redekop [Salle Stanley](#)
- 14h15-17h30 EEG **Seyed Mirsattari** [Salle Cypress](#)
- 14h15-17h15 Colonne vertébrale
Eric Massicotte [Salle Balmoral](#)
- 18h00-20h00 Groupe d'intérêt sur les troubles du mouvement
[Plaza A](#)
Silke Cresswell
- 18h00-20h00 Groupe d'intérêt sur les céphalées
[Salle Seymour](#)
Gordon Robinson
- 18h00-20h00 Groupe d'intérêt sur les maladies neuromusculaires
[Salle Stanley](#)
Kristine Chapman
- 18h00-20h00 Groupe d'intérêt sur l'épilepsie – vidéo
Richard McLachlan [Salle Cypress](#)

programme des activités

vendredi 17 juin 2011

- 07h00-08h15 Déjeuner continental
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 08h30-11h15 Séances-plateformes
Les accidents vasculaires cérébraux et neurovasculaires [Salle Georgia B](#)
Les maladies neuromusculaires et l'épilepsie [Salle Georgia A](#)
Sclérose en plaque, neurologie générale et démence [Plaza B](#)
Neurochirurgie et colonne vertébrale [Plaza A](#)
Traumatismes et soins intensifs [Plaza C](#)
Pédiatrie [Salle Grouse](#)
Neuro-oncologie [Salle Cypress](#)
- 11h30-11h35 Prix de l'examineur de l'année
[Plaza BC](#)
- 11h35-13h15 Tables rondes
[Plaza BC](#)
- 13h15-15h00 Dîner, présence des auteurs des affiches et visite de l'exposition
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 13h15-15h00 Visionnement des affiches numériques et visite de l'exposition
[Foyer / Salle de bal Regency](#)
- 13h15-14h45 Groupe client privé de la Banque Scotia concernant les testaments et la planification successorale [Salle Balmoral](#)
- 15h00-18h15 Épilepsie [Salle Georgia B](#)
Nizam Ahmed
- 15h00-18h10 Avancées en neuro-oncologie
David Eisenstat [Salle Stanley](#)
- 15h00-18h15 Neuroophthalmologie [Salle Georgia A](#)
William Fletcher
- 15h00-18h05 Avancées dans la neurobiologie des maladies [Salle Seymour](#)
Zelma Kiss & Peter Smith
- 15h00-17h40 Maladies neuromusculaires [Plaza A](#)
Mike Nicolle et Kristine Chapman
- 15h00-18h15 Pratique actuelle de la neurochirurgie fondée sur les données probantes
[Salle Grouse](#)
Brian Toyota et Ramesh Sahjpaul

séances scientifiques

réunions d'affaires

Mardi 14 juin 2011

- Comité spécialisé en neurologie du Collège royal
[Salle Oxford](#) - 12h00
- Réunions du conseil d'administration de la FSNC
[Salle Prince of Wales](#) - 16h00

Mercredi 15 juin 2011

- Séance du comité du CPS et du CEP
[Salle Oxford](#) - 07h00
- AGA de la Société canadienne de la céphalée
[Salle Seymour](#) - 07h00
- Soins neurologiques intensifs
[Salle Stanley](#) - 07h00
- Réunions des stagiaires/Défense des intérêts/FSNC CPGC
[Salle Prince of Wales](#) - 07h00

Jeudi 16 juin 2011

- Réseau canadien de l'épilepsie pédiatrique
[Salle Seymour](#) - 07h00
- Groupe canadien de maladies neuromusculaires
[Salle Windsor](#) - 07h00
- AGA de la Société canadienne de neurologie
[Salle Stanley](#) - 07h00
- AGA de la Société canadienne de neurochirurgie
[Salle Cypress](#) - 07h00
- AGA de l'Association canadienne de neurologie pédiatrique
[Salle Grouse](#) - 17h00

Vendredi 17 juin 2011

- Réunion du Comité de développement international
[Salle Cypress](#) - 06h30
- Conseil de rédaction du journal
[Salle Brighton](#) - 07h00
- Réunion des résidents de la SCN
[Salle Lord Byron](#) - 07h00
- Réunion des résidents de la SCNCH
[Salle Grouse](#) - 07h00
- AGA de la Société canadienne de neurophysiologie clinique
[Salle Seymour](#) - 07h00
- Réseau canadien des cliniques de SP
[Salle Stanley](#) - 07h00
- Comité spécialisé en neurochirurgie du Collège royal
[Salle Balmoral](#) - 07h00
- Groupe canadien de pédiatrie maladies neuromusculaires
[Salle Windsor](#) - 07h00

Objectifs éducatifs du congrès 2011 :

À la fin du congrès, les délégués auront acquis des connaissances, des aptitudes et des attitudes supplémentaires ou solidifié celles qu'ils possèdent déjà afin d'améliorer les soins de leurs patients atteints de maladies du système nerveux, grâce à ce qui suit :

- **En discutant des progrès en matière de maîtrise des troubles neurologiques et neurochirurgicaux aigus et chroniques.**
- **En discutant de nouvelles observations en matière de troubles neurologiques et neurochirurgicaux.**
- **En décrivant des avancées dans le domaine des troubles neurologiques et des techniques neurochirurgicales.**
- **En déterminant les endroits où il existe des lacunes dans les connaissances qui n'avaient pas été constatées avant la participation au congrès, et en appliquant ce perfectionnement professionnel aux soins améliorés des patients une fois le congrès terminé.**

Abréviations

Assemblée générale annuelle (AGA),
Association canadienne de neurologie pédiatrique (ACNP),
Journal canadien des sciences neurologiques (Journal),
Société canadienne de neurologie (SCN),
Société canadienne de neurochirurgie (SCNCH),
Société canadienne de neurophysiologie clinique (SCNC),
Fondation des sciences neurologiques du Canada (FSNC),

**Veillez consulter les postes de travail situés dans la salle d'exposition en ce qui a trait à la navigation sur Internet et à l'impression des notes de cours.
Veillez limiter votre séance à 10 minutes.**

Revue pour les résidents : Chirurgie sur les nerfs périphériques

Présidé par : Rajiv Midha
Co-présidence assurée par : Ryojo Akagami
Co-présidence assurée par : Shobhan Vachhrajani

Emplacement hors site : Hôpital général de Vancouver

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Johnson et Johnson qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

Ce cours d'une journée complète se concentre sur la dissection de cadavres, avec une exposition pratique à l'anatomie et aux approches de la chirurgie. La journée comprendra une présentation didactique d'environ 3 heures, suivie par une dissection de cadavre pendant environ 5 heures. Nous terminerons par une séance ciblée d'une heure sur des approches basées sur des cas afin de consolider ce qui a été appris pendant la journée. La participation à ce cours est limitée en raison de restrictions relatives au lieu et au matériel.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront décrire l'anatomie du plexus brachial.
2. Pourront trouver les repères en surface pour l'exposition des nerfs.
3. Pourront planifier des approches chirurgicales des nerfs communs des extrémités supérieures et inférieures.
4. Pourront décrire les détails de la décompression du tunnel carpien et du tunnel cubital.
5. Pourront énumérer les structures anatomiques qui entraînent des syndromes communs de piégeage des nerfs.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant – résidents en neurochirurgie de la 4^e à la 6^e année d'études supérieures

Format d'apprentissage : atelier/démonstration pratique, cours magistral/séance plénière

Mercredi 15 juin 2011

De 8h à 8h10	Introduction – Rajiv Midha (Calgary, Alberta)
De 8h10 à 8h25	Plexus brachial supraclaviculaire – Line Jaques (Montréal, Québec)
De 8h 25 à 8h30	Questions et discussion
De 8h 30 à 8h45	Plexus brachial infraclaviculaire, nerfs radiaux et axillaires – Marie-Noelle Herbert-Blouin (Montréal, Québec)
De 8h45 à 8h50	Questions et discussion
De 8h50 à 9h05	Nerfs médians et ulnaires - Michel Klot (Seattle, État de Washington, États-Unis)
De 9h05 à 9h10	Questions et discussion
De 9h10 à 9h15	Décompression endoscopique du tunnel carpien – Thomas Zwimpfer (Vancouver, C.-B.)
De 9h15 à 9h20	Questions et discussion
De 9h20 à 9h30	Pause
De 9h30 à 12h15	Dissections de cadavre, extrémités supérieures – Tous les membres du corps professoral
De 12h15 à 12h30	Pause et dîner
De 12h30 à 12h45	Nerf sciatique et plexus lombo-sacré – Richard Moulton (Ottawa, Ontario)
De 12h45 à 12h50	Questions et discussion
De 12h50 à 13h05	Péronier proximal, nerf tibial et nerf sural – Thomas Zwimpfer (Vancouver, C.-B.)
De 13h05 à 13h10	Questions et discussion
De 13h10 à 13h25	Nerfs cutanés fémoraux et fémoraux latéraux – Jacob Alant (Calgary, Alberta)
De 13h25 à 13h30	Questions et discussion
De 13h30 à 16h	Dissections de cadavre, extrémités inférieures – Tous les membres du corps professoral
De 16h à 16h50	Discussions sur des cas et récapitulation – Rajiv Midha (Calgary, Alberta)
De 16h50 à 17h	Évaluation

Revue pour les résidents : Sclérose en plaques

Présidé par : Anthony Traboulsee

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Biogen Idec qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Salle Cypress](#)

Le cours de revue de la sclérose en plaques pour les résidents comprendra des cours didactiques et des études de cas afin de couvrir la science fondamentale de la SEP et pour fournir aux résidents des lignes directrices cliniques pratiques pour le diagnostic et la prise en charge de la SEP.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront décrire le rôle des cellules B et des cellules T dans la pathogénèse de la SEP.
2. Comprendront le rôle de la perte axonale dans l'invalidité permanente.
3. Comprendront les facteurs génétiques et environnementaux liés à la SEP.
4. Pourront décrire les caractéristiques de la SEP observées par IRM pour le diagnostic et le diagnostic différentiel.
5. Comprendront les traitements disponibles et les lignes directrices relatives au traitement de la SEP.
6. Pourront différencier la NMO de la SEP.
7. Sauront comment planifier une bourse de recherche.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant – résidents

Format d'apprentissage : atelier/démonstration pratique, cours magistral/séance plénière

Mercredi 15 juin 2011

De 9h à 09h05	Introduction – Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
De 9h05 – 9h30	L'ABC de la SEP – revue de l'immunologie et de la pathogénèse – Jacqueline Quandt (Vancouver, C.-B.)
De 9h30 à 9h40	Questions et discussion
De 9h40 à 10h05	L'ABC de la SEP : revue de l'épidémiologie génétique – A.D. Sadovnick (Vancouver, C.-B.)
De 10h05 à 10h15	Questions et discussion
De 10h15 à 10h30	Pause
De 10h30 à 10h55	Diagnostic : NMO et SEP asiatique – Kazuo Fujihara (Sendai, Japon)
De 10h55 à 11h05	Questions et discussion
De 11h05 à 11h30	L'histoire naturelle de la SEP, du syndrome cliniquement isolé à la SEP progressive – Bruce Cree (San Francisco, Californie, États-Unis)
De 11h30 à 11h40	Questions et discussion
De 11h40 à 12h05	Caractéristiques de la SEP observées par IRM et diagnostic différentiel – David Li (Vancouver, C.-B.)
De 12h05 à 12h15	Questions et discussion
De 12h15 à 14h	Pause et dîner
De 14h à 14h25	Outils électroniques en relation avec la SEP – Liesly Lee (Toronto, Ontario)
De 14h25 à 14h35	Questions et discussion
De 14h35 à 15h	Thérapies de modification de la maladie : mécanisme d'action et indications – Virginia Devonshire (Vancouver, C.-B.)
De 15h à 15h10	Questions et discussion
De 15h10 à 15h25	Pause
De 15h25 à 15h50	Algorithmes de traitement de la SEP – Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
De 15h50 à 16h	Questions et discussion
De 16h à 16h25	Prise en charge des symptômes de la SEP – Ana-Luiza Sayao (Vancouver, C.-B.)
De 16h25 à 16h35	Questions et discussion
De 16h35 à 16h50	Occasions de recherche et de bourse – Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
De 16h50 à 17h	Discussion et évaluation

Stratégies visant l'amélioration de la qualité de vie et la qualité des soins pour les personnes atteintes de SLA

Présidé par : David Cameron
Charles Krieger

Sommaire de cours

Salle Balmoral

Séances interactives d'une journée avec des patients, des fournisseurs de soins, des professionnels paramédicaux, des neurologues, des physiatres, des agences de soutien communautaire; un examen complet de sujets actuels concernant le SLA, y compris le diagnostic et la recherche, la prise en charge et la défense des droits.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront décrire les caractéristiques cliniques et pathophysiologiques actuelles de la SLA.
2. Sauront reconnaître et mettre en pratique des stratégies visant à améliorer l'activité et la qualité de vie des personnes atteintes de SLA.
3. Démontreront leur compréhension des initiatives de recherche et des conclusions des études sur la SLA.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues, neurologues pédiatriques, résidents, patients atteints de SLA et fournisseurs de soins.

Format d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, atelier/démonstration pratique, forum/groupes d'experts, études de cas, démonstration, discussion, groupe/échange entre pairs/groupes d'utilisateurs, séances de questions et de réponses.

Mercredi 15 juin 2011

- | | |
|------------------|---|
| De 9h à 9h10 | SLA Canada – mandat et activités de recherche – David Cameron (Toronto, Ontario)
Séance I Présentations plénières – Modérateur : Charles Krieger (Vancouver, C.-B.) |
| De 9h10 à 9h35 | Pathophysiologie de la SLA – Neil Cashman (Vancouver, C.-B.) |
| De 9h35 à 10 h | Prise en charge de l'insuffisance respiratoire – Jeremy Road (Vancouver, C.-B.) |
| De 10h à 10h20 | Questions et discussion |
| De 10h20 à 10h40 | Pause
Séance II Présentations |
| De 10h40 à 11h | CALS – des nouvelles des essais cliniques – Hannah Briemberg (Vancouver, C.-B.) |
| De 11 à 11h30 | Registre de la SLA – Lawrence Korngut (Calgary, Alberta) |
| De 11h30 à 11h45 | Questions et discussion |
| De 11h45 à 13h | Pause et dîner
Séance III Séances interactives avec les experts |
| De 13h à 14h30 | A. Patients, fournisseurs de soins et professionnels de la santé – Modérateurs à déterminer
i) Vue d'ensemble de la clinique de SLA – une journée dans la vie du centre de SLA – par l'équipe de SLA
ii) Attribution du système de commande par le regard – Eva Cham et Brigette Poirier
iii) Planification des soins avancés – Cari Hoffman
B. Médecins et chercheurs – Modérateur à déterminer
i) Résultats de l'étude Mematine – Ming Chan (Edmonton, Alberta)
ii) Conférencier et sujet à déterminer |
| De 14h30 à 14h45 | Pause
Séance IV – Présidée par : Denise Figlewicz (Toronto, Ontario) |
| De 14h45 à 15h30 | Controverses cliniques relatives à la SLA – Andrew Eisen (Vancouver, C.-B.) |
| De 15h30 à 15h45 | Questions et discussion |
| De 15h45 à 16h | Mot de la fin et évaluations – Denise Figlewicz (Toronto, Ontario) |

Cours sur les accidents vasculaires cérébraux – Les AVC chez les jeunes

Présidé par : Jeffrey Minuk
Michael D. Hill
Philip Teal

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Boehringer Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Plaza A](#)

Le cours passera en revue les étiologies, ainsi que les approches du diagnostic et de la prise en charge des AVC chez les jeunes patients.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront reconnaître les caractéristiques cliniques de la dissection de l'artère cervicale ainsi que les options de prise en charge.
2. Apprécieront la présentation clinique variable de la thrombose de la veine cérébrale.
3. Apprécieront les controverses associées au rôle de la persistance du foramen ovale dans les cas d'accident ischémique cérébral.
4. Pourront reconnaître les caractéristiques cliniques clés du syndrome de vasoconstriction cérébrale réversible.
5. Apprécieront les facteurs de risque clés liés aux AVC qui sont uniques aux femmes.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes ou pédiatriques, résidents

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, discussion, séances de questions et de réponses

Mercredi 15 juin 2011

De 9h à 9h05	Introduction – Michael D. Hill (Calgary, Alberta)
De 9h05 à 9h30	Dissection de l'artère cervicale – à déterminer
De 9h30 à 9h40	Questions et discussion
De 9h40 à 10h05	Thrombose veineuse cérébrale – Philip Teal (Vancouver, C.-B.)
De 10h05 à 10h15	Questions et discussion
De 10h15 à 10h30	Pause
De 10h30 à 10h55	AVC et persistance du foramen ovale - Ashfaq Shuaib (Edmonton, Alberta)
De 10h55 à 11h05	Questions et discussion
De 11h05 à 11h30	Vasculopathies – Sylvain Lanthier (Montréal, Québec)
De 11h30 à 11h40	Questions et discussion
De 11h40 à 12h05	Les AVC chez les femmes – Cheryl Jaigobin (Toronto, Ontario)
De 12h05 à 12h15	Discussion et évaluation

Mise à jour sur la démence frontotemporale

Présidé par : Ging-Yuek Robin Hsiung

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux Pfizer Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Salle Stanley](#)

1. Présentation clinique de la démence frontotemporale
2. Neuropathologie de la démence frontotemporale
3. Développement des biomarqueurs de la démence frontotemporale
4. Changements neurophysiologiques associés à la démence frontotemporale
5. Défis sur le plan éthique relatifs à la prise en charge de la démence frontotemporale et de la recherche sur cette maladie

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront la présentation de la démence frontotemporale et pourront distinguer les symptômes des troubles progressifs du comportement et du langage.
2. Pourront comparer les pathologies des différents types de démence frontotemporale.
3. Pourront discuter des nouveaux développements dans les biomarqueurs de la démence frontotemporale et des démences connexes.
4. Sauront apprécier les changements neurophysiologiques associés à la démence frontotemporale.
5. Comprendront les défis sur le plan éthique relatifs à la prise en charge des patients atteints de démence et à la recherche impliquant ces patients.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes, résidents

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, études de cas, forum/groupes d'experts

Mercredi 15 juin 2011

De 9h à 9h05	Introduction – <i>Ging-Yuek Robin Hsiung (Vancouver, C.-B.)</i>
De 9h05 à 9h30	Présentation clinique et prise en charge de la DFT – <i>Tiffany Chow (Toronto, Ontario)</i>
De 9h30 à 9h40	Questions et discussion
De 9h40 à 10h05	Génétique et biomarqueurs associés à la DFT – <i>Ging-Yuek Robin Hsiung (Vancouver, C.-B.)</i>
De 10h05 à 10h15	Questions et discussion
De 10h15 à 10h30	Pause
De 10h30 à 10h55	Tests neurophysiologiques associés à la DFT – <i>Joel Kramer (San Francisco, Californie, États-Unis)</i>
De 10h55 à 11h05	Questions et discussion
De 11h05 à 11h30	Nouvelles relatives à la neuropathologie de la DFT – <i>Ian Mackenzie (Vancouver, C.-B.)</i>
De 11h30 à 11h40	Questions et discussion
De 11h40 à 12h05	Crise de la quarantaine ou DFT? Les défis liés à la capacité et au consentement – <i>Judy Illes (Vancouver, Colombie-Britannique)</i>
De 12h05 à 12h15	Discussion et évaluation

Déjeuner et visite des affiches

Mercredi 15 juin 2011

12h15 - 14h00

Un déjeuner-buffet sera offert dans le foyer / salle de bal Regency, 3ème étage

**Symposium élaboré conjointement
avec Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd.**

Présidé par : Michael Sharma

**Approches actuelles de l'anticoagulation dans un essai portant sur la
fibrillation : considérations pratiques**

12h30 - 13h45

[Plaza BC](#)

Objectifs d'apprentissage

À la suite de leur participation au symposium, les participants seront en mesure :

1. d'évaluer le risque d'accident vasculaire cérébral chez les patients qui souffrent de fibrillation auriculaire et les bienfaits auxquels ils peuvent s'attendre à la suite d'un traitement anticoagulant
2. d'évaluer le risque d'hémorragie chez ces patients
3. d'amorcer le traitement anticoagulant chez les patients qui souffrent de fibrillation auriculaire
4. de gérer les interruptions du traitement anticoagulant chez les patients qui nécessitent une chirurgie
5. de définir une approche relative au saignement et aux accidents vasculaires cérébraux aigus pendant le processus d'anticoagulation

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neurologues, résidents en neurologie

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, études de cas, séances de questions et de réponses

Mercredi 15 juin 2011

**Symposium élaboré conjointement
avec Merck Canada**

Présidé par : Werner J. Becker

Perspectives acquises en gestion des migraines

12h30 - 13h45

[Salle Georgia AB](#)

Objectifs d'apprentissage

À la suite de leur participation au symposium, les participants seront en mesure :

1. de discuter de l'approche thérapeutique optimale pour le traitement de la migraine aiguë
2. de discuter de la prise en charge prophylactique optimale de la migraine
3. de discuter de la justification du choix des médicaments dans le traitement préventif de la migraine et de la migraine aiguë

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues (pour adultes et enfants), résidents ou fellows en neurologie, praticiens en neurophysiologie

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses

Mercredi 15 juin 2011

Cours sur les céphalées – la migraine Avancées – génétique, aspects pédiatriques et migraine chronique

Présidé par : Gordon Mackie

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux Merck Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Plaza A](#)

Ce cours présentera aux participants ce que l'on comprend actuellement sur les céphalées, du point de vue des contributions et des mécanismes génétiques, sur les stratégies de traitement pédiatrique et sur le diagnostic et le traitement des migraines chroniques. Les contributions récentes à la compréhension des aspects génétiques de la migraine et des autres céphalées feront l'objet d'une discussion. Nous passerons ensuite aux préoccupations pédiatriques et aux stratégies de traitement, puis pour terminer au problème difficile de la migraine chronique et des stratégies de traitement. Une séance de questions suivra, pendant laquelle nous discuterons des céphalées pendant la vie, de la génétique à la pédiatrie en passant par les maux de tête chroniques quotidiens qui se produisent parfois chez les adultes. Nous rechercherons les points communs et les stratégies pour reconnaître, traiter et prévenir l'invalidité associée aux céphalées.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront discuter des aspects génétiques de la migraine.
2. Pourront discuter du traitement des migraines chez les enfants et les adolescents.
3. Pourront discuter du diagnostic et du traitement des migraines chroniques.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues des adultes et pédiatriques, résidents.

Formats d'apprentissage : séminaire, séances de questions et de réponses, forum/groupes d'experts

Mercredi 15 juin 2011

- De 14h à 14h05 **Introduction** – Gordon Mackie (Richmond, C.-B.)
- De 14h05 à 14h45 **Aspects génétiques de la migraine** – Sian Spacey (Vancouver, C.-B.)
- De 14h45 à 15h15 **Migraine pédiatrique** – Lawrence Richer (Edmonton, Alberta)
- De 15h15 à 15h30 Pause
- De 15h30 à 16h15 **Migraine chronique** – Werner Becker (Calgary, Alberta)
- De 16h15 à 17h10 Discussion du groupe d'experts
- De 17h10 à 17h15 Évaluation

Cours sur les soins de neurologie intensifs

Présidé par : Jeanne Teitelbaum
Draga Jichici

Sommaire de cours

[Salle Grouse](#)

Grâce à des observations médicales et à des discussions, le participant en apprendra sur l'évaluation de pointe des niveaux de conscience gravement altérés, et sur l'évaluation et la prise en charge des hémorragies sous-arachnoïdiennes. Les participants apprendront également à diagnostiquer et à traiter le syndrome d'état de mal épileptique d'apparition récente (NORSE syndrome), ainsi que d'autres types d'état de mal épileptique, et les faiblesses neuromusculaires apparaissant dans l'unité de soins intensifs. De nouvelles méthodes de traitement de la méningite bactérienne grave seront également présentées.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront discuter de nouvelles méthodes de traitement de la méningite bactérienne grave.
2. Pourront évaluer et prendre en charge les hémorragies sous-arachnoïdiennes.
3. Apprendront à diagnostiquer et à traiter le syndrome d'état de mal épileptique d'apparition récente ainsi que d'autres types d'état de mal épileptique.
4. Comprendront les méthodes de pointe d'évaluation des patients dont le niveau de conscience est gravement altéré.
5. Pourront diagnostiquer et traiter les faiblesses neuromusculaires apparaissant dans l'unité de soins intensifs.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues et résidents.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses, études de cas, discussion

Mercredi 15 juin 2011

- De 14h à 14h05 **Introduction** – Jeanne Teitelbaum (Montréal, Québec)
- De 14h05 à 14h30 **Évaluation de la conscience : les méthodes de pointe** – Bryan Young (London, Ontario)
- De 14h30 à 14h40 Questions et discussion
- De 14h40 à 15h05 **Hémorragies sous-arachnoïdiennes** – Draga Jichici (Hamilton, Ontario)
- De 15h05 à 15h15 Questions et discussion
- De 15h15 à 15h30 Pause
- De 15h30 à 15h55 **Les maladies neuromusculaires dans l'unité de soins intensifs** – Charles Bolton (Kingston, Ontario)
- De 15h55 à 16h05 Questions et discussion
- De 16h05 à 16h30 **Méningite grave : de nouvelles approches de la thérapie** – Jeanne Teitelbaum (Montréal, Québec)
- De 16h30 à 16h40 Questions et discussion
- De 16h40 à 17h05 **Le syndrome d'état de mal épileptique d'apparition récente, nouvelles causes** – Seyed Mirsattari (London, Ontario)
- De 17h05 à 17h15 Discussion et évaluation

Cours de neurochirurgie fonctionnelle

Présidé par : Chris Honey

Sommaire de cours

[Salle Seymour](#)

Ce cours fournit une vue d'ensemble du traitement des douleurs communes de la tête et du visage. Cela inclut la différence entre la névralgie faciale et la douleur neuropathique du nerf trijumeau – et les traitements médicaux et chirurgicaux appropriés de ces deux états pathologiques. Les diagnostics différentiels communs de la douleur faciale sont également présentés aux participants, qui prendront également connaissance d'un nouveau traitement chirurgical prometteur pour la migraine.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront différencier la névralgie faciale de la douleur neuropathique du nerf trijumeau.
2. Pourront donner un diagnostic différentiel de la douleur faciale.
3. Discuteront de la stimulation du nerf occipital et la manière dont elle traite les migraines.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes, neurochirurgiens.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses

Mercredi 15 juin 2011

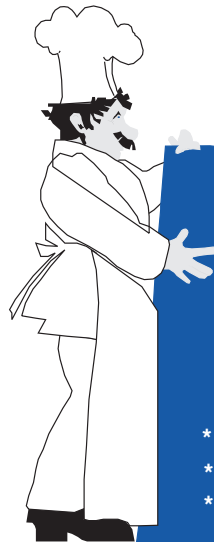
- De 14h à 14h05 **Introduction** – Chris Honey (Vancouver, C.-B.)
- De 14h05 à 14h30 **Survol de la douleur faciale et crânienne** – Zelma Kiss (Calgary, Alberta)
- De 14h30 à 14h40 Questions et discussion
- De 14h40 à 15h05 **Traitement chirurgical de la névralgie faciale** – Matt Wheatley (Edmonton, Alberta)
- De 15h05 à 15h15 Questions et discussion
- De 15h15 à 15h30 Pause
- De 15h30 à 15h55 **Traitement radiochirurgical de la névralgie faciale** – Mojgan Hodaie (Toronto, Ontario)
- De 15h55 à 16h05 Questions et discussion
- De 16h05 à 16h30 **Stimulation du cortex moteur pour la douleur neuropathique du nerf trijumeau** – Chris Honey (Vancouver, C.-B.)
- De 16h30 à 16h40 Questions et discussion
- De 16h40 à 17h05 **Stimulation du nerf occipital concernant les migraines et l'algie vasculaire de la face** – Line Jacques (Montréal, Québec)
- De 17h05 à 17h15 Discussion et évaluation

Réception des exposants

Mercredi 15 juin 2011 17h15-19h30

Commandité par le Groupe Gestion privée Scotia MD

Visiter la salle des exposants et de montrer aux entreprises qui soutiennent notre secteur d'activité que leur présence continue et leur soutien financier du Congrès ont une grande importance pour vous! Que vous ayez eu ou non l'occasion de leur rendre visite, venez dire à nos commanditaires et à nos exposants à quel point vous appréciez leur contribution à votre congrès.



rapide morsures

Commencez votre journée du bon pied!

N'oubliez pas notre Petit-déjeuner continental chaque matin à 07h00 dans le foyer / salle de bal Regency

- * Mercredi 15 juin - servi jusqu'à 08h45
- * Jeudi 16 juin - servi jusqu'à 08h15
- * Vendredi 17 juin - servi jusqu'à 08h15

Conférencier émérite invité

08h30 – 08h35 Accueil et introduction – Derek Fewer, Winnipeg, MB

André Picard

08h30 – 09h15

[Plaza ABC](#)

L'image publique du cerveau à une époque où la réflexion n'est plus de mise

Un journaliste chevronné examine les défis auxquels les cliniciens et les chercheurs sont confrontés lorsqu'ils communiquent des problèmes neurologiques complexes au grand public, et ce, à une époque où les moyens de communication traditionnels s'effondrent et l'analphabétisme dans le domaine scientifique atteint des sommets sans précédent, en mettant une emphase particulière sur l'incidence qu'ont les médias sociaux tels que Twitter et Facebook.

M. André Picard est l'un des journalistes canadiens les plus importants en matière de santé et de politique gouvernementale. Découvrez comment « son journalisme contribue à orienter les Canadiens et leurs gouvernements vers des innovations en matière de soins de santé qui font cruellement défaut. »

« La recherche et les écrits d'André Picard ont eu comme effet d'élargir considérablement notre compréhension des dimensions et de l'impact de notre politique en matière de santé », a affirmé David Mitchell, président du Forum des politiques publiques.



Jeudi 16 juin 2011

Journée de la neurologie pédiatrique

Présidée par : Michelle Demos
Cecil Hahn

Sommaire de cours

[Salle Grouse](#)

Le cours de cette année sur la neurologie pédiatrique se concentre sur les avancées en neurogénétique pédiatrique. La première séance présente l'impact des nouvelles techniques génétiques sur les troubles neurogénétiques pédiatriques, comme la déficience intellectuelle ou le retard global de développement, et en discute. La deuxième séance présente une mise à jour des aspects génétiques de l'épilepsie pendant l'enfance et examine les applications cliniques potentielles de récentes découvertes en génétique. Le point saillant des deux séances sera les présentations de cas effectuées par des stagiaires en neurologie pédiatrique de l'ensemble du Canada.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront expliquer les connaissances actuelles sur les nouvelles technologies génétiques, comme l'hybridation génomique sur puce et le séquençage de prochaine génération.
2. Pourront appliquer les technologies génétiques modernes à leurs patients atteints de troubles neurogénétiques pédiatriques, comme la déficience intellectuelle ou le retard global de développement.
3. Pourront expliquer les concepts actuels relatifs à la génétique de l'épilepsie, y compris des points importants devant être envisagés dans le contexte des essais génétiques cliniques pour les épilepsies.
4. Reconnaitront les syndromes d'épilepsie qui ont une base génétique et auront recours aux essais génétiques de façon appropriée dans le cadre clinique.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neuropédiatres, résidents et moniteurs en neurologie pédiatrique, neuroscientifiques, infirmières en neurologie pédiatrique et autres professionnels paramédicaux qui s'occupent d'enfants atteints de troubles neurologiques.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses, études de cas, forum/groupes d'experts, discussion

Judi 16 juin 2011

De 9h30 à 9h40	Introduction – Mary Connolly (Vancouver, C.-B.)
De 9h40 à 10h20	Conférence Tibbles – Avancées dans la génétique de l'épilepsie – Ingrid Scheffer (Melbourne, Australie)
De 10h20 à 10h45	Séance de questions et de réponses avec la Dr Scheffer
De 10h45 à 11h	Pause
De 11h à midi	Présentation de résumés sélectionnés par les présidents
De midi à 12h20	Une mise à jour sur la classification et la terminologie de l'épilepsie – Ingrid Scheffer (Melbourne, Australie)
De 12h20 à 12h30	Questions et discussion
De 12h30 à 13h15	Dîner
De 14h15 à 14h20	Introduction de l'après-midi – Cecil Hahn (Toronto, Ontario) et Michelle Demos (Vancouver, C.-B.)
De 14h20 à 14h50	Avancées génétiques en neurologie pédiatrique – Jan Friedman (Vancouver, C.-B.)
De 14h50 à 15h	Questions et discussion
De 15h à 15h20	Présentation de cas par les résidents – Présentateurs à déterminer
De 15h20 à 15h30	Questions et discussion
De 15h30 à 15h45	Pause
De 15h45 à 16h15	Encéphalopathies épileptiques infantiles – Ingrid Scheffer (Melbourne, Australie)
De 16h15 à 16h25	Questions et discussion
De 16h25 à 16h45	Présentation de cas par les résidents – Présentateurs à déterminer
De 16h45 à 17h	Discussion, évaluation et mot de la fin
De 17h à 18h	AGA de l'ACNP

**La Société canadienne de neurologie &
La Société canadienne de neurophysiologie clinique
Séance plénière**

Objectifs d'apprentissage

[Plaza A](#)

À la fin de la séance, les participants auront acquis des connaissances sur :

1. La réceptivité et la résistance à la neurotechnologie.
2. L'autoimmunité à la jonction neuromusculaire.

Niveau d'apprentissage et public visé : tous ceux qui s'intéressent à la neurologie et à la neurophysiologie clinique.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière

De 9h35 à 10h	Conférence Richardson – La réceptivité et la résistance à la neurotechnologie : espoirs, convictions et opinions dans le monde – Judy Illes (Vancouver, Colombie-Britannique)
De 10h05 à 10h40	Conférence Gloor – L'autoimmunité à la jonction neuromusculaire : nouveaux développements et nouveaux défis – Angela Vincent (Oxford, Royaume-Uni)
De 11h00 à 12h30	Résumés analytiques sélectionnés du président de la SCN/SCNC – Président: Seyed Mirsattari, London, Ontario

Judi 16 juin 2011

**La Société canadienne de neurochirurgie
Séance plénière**

Objectifs d'apprentissage

[Salle Georgia B](#)

À la fin de la séance, les participants auront acquis des connaissances sur :

1. Le coût de la neurochirurgie.
2. L'optimisation des stratégies chirurgicales pour les lésions parasellaires.

Niveau d'apprentissage et public visé : tous ceux qui s'intéressent à la neurochirurgie.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière

De 9h40 à 10h05	Le coût de la neurochirurgie – Allan Taylor (Le Cap, Afrique du Sud)
De 10h15 à 10h40	Conférence Penfield – L'optimisation des stratégies chirurgicales pour les lésions parasellaires – William Couldwell (Salt Lake City, Utah, États-Unis)
De 11h00 à 12h30	Résumés analytiques sélectionnés du président de la SCNCH – Président: Brian Toyota, Vancouver, C.-B.

Judi 16 juin 2011

Les présentations par le président représentent les meilleurs résumés présentés au cours du congrès en 2011.

Déjeuner, exhibit et d'affiches

Jeudi, 16 juin 2011 Foyer / Salle de bal Regency 12h45 - 14h00

Un déjeuner-buffet sera offert dans la salle des exposants. N'oubliez pas d'aller dans la salle des exposants vous présenter aux entreprises qui soutiennent notre secteur d'activité, lorsque vous en aurez l'occasion! Leur contribution à votre congrès nous permet de continuer à proposer le programme de qualité que vous attendez et de maintenir la stabilité des frais d'inscription.

Symposium élaboré conjointement avec UCB

Présidé par :
Frederick Andermann

L'avenir de l'épilepsie : la génétique et les nouveaux traitements

Objectifs d'apprentissage

12h30 - 13h45

[Plaza BC](#)

À la suite de leur participation au symposium, les participants auront :

1. examiné l'association entre la génétique et l'épilepsie et son incidence sur le diagnostic et le traitement
2. démontré qu'ils comprennent mieux les nouveaux profils de DEA et d'autres traitements pharmacologiques en cours d'élaboration
3. appliqué des connaissances récemment acquises à la prise de décisions cliniques grâce à la discussion d'études de cas

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neurologues, résidents en neurologie, neurochirurgiens et résidents en neurochirurgie.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, études de cas, séances de questions et de réponses, format de réponse d'audience.

Jeudi 16 juin 2011

Symposium élaboré conjointement avec Pfizer

Présidé par : Angela Genge

Le casse-tête de la douleur : intégrer la douleur neuropathique, les troubles du sommeil et les autres comorbidités dans un seul ensemble simplifié

Objectifs d'apprentissage

12h30 - 13h45

[Salle Georgia AB](#)

À la fin de cette séance, les participants seront en mesure :

1. d'explorer l'évolution des modèles relatifs à la douleur, à savoir du point de vue traditionnel de la neuropathie périphérique au nouveau concept du syndrome de douleur neuropathique, et l'incidence que ce changement de paradigme pourrait avoir sur le traitement des patients souffrant, par exemple, de neuropathie périphérique diabétique et de fibromyalgie
2. d'examiner le rôle intégral du sommeil et la manière dont la pharmacothérapie dans le cadre du traitement de la douleur peut affecter le sommeil, lors de la prise de décisions concernant le traitement de patient souffrant de divers types de douleur neuropathique
3. d'appliquer les données actuelles à la pratique clinique grâce aux études interactives de cas

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes, résidents

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, études de cas, séances de questions et de réponses, format de réponse d'audience

Jeudi 16 juin 2011

Cours sur la sclérose en plaques

Présidé par : Anthony Traboulsee

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux d'EMD Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Plaza A](#)

Ce cours d'une demi-journée sur la SEP constitue une mise à jour pratique pour les neurologues généralistes, les spécialistes en SEP et les résidents sur les nouvelles thérapies et les nouveaux algorithmes de traitement de la SEP, les manières de différencier la neuromyéélite optique (NMO) de la SEP, des faits clés sur le risque génétique et environnemental de SEP, et une mise à jour rapide sur les veines et la SEP.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront l'innocuité, l'efficacité et le moment de thérapies nouvelles et émergentes de modification de la maladie pour le traitement de la SEP.
2. Pourront différencier la neuromyéélite optique (NMO) de la SEP.
3. Pourront traduire les risques génétiques et environnementaux liés à la SEP pour la prise en charge des patients.
4. Connaitront les lignes directrices sur l'optimisation du traitement pour les thérapies de modification de la maladie.
5. Connaitront les lignes directrices sur l'IRM pour le diagnostic et la surveillance des patients atteints de SEP.
6. Connaitront le rôle des anticorps pour la surveillance de la réaction au traitement dans les cas de SEP.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes et pédiatriques

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses, études de cas, forum/groupes d'experts

Judi 16 juin 2011

- De 14h15 à 14h20 **Introduction** – Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
- De 14h20 à 14h35 **Optimisation du traitement de la SEP** – Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
- De 14h35 à 14h40 Questions et discussion
- De 14h40 à 15h **Lignes directrices sur l'IRM pour le diagnostic et la surveillance des patients atteints de SEP**
David Li et Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
- De 15h à 15h05 Questions et discussion
- De 15h05 à 15h25 **Différencier la SEP de la neuromyéélite optique (NMO)** – Kazuo Fujihara (Sendai, Japon)
- De 15h25 à 15h30 Questions et discussion
- De 15h30 à 15h45 Pause
- De 15h45 à 16h10 **Le rôle des gènes et de l'environnement relatif au risque de SEP**
A.D. Sadovnick (Vancouver, C.-B.)
- De 16h10 à 16h20 Questions et discussion
- De 16h20 à 16h45 **Mise à jour sur les thérapies pour la SEP** – Virginia Devonshire (Vancouver, C.-B.)
- De 16h45 à 16h55 Questions et discussion
- De 16h55 à 17h10 **Anticorps à l'interféron et au natalizumab** – Joel Oger (Vancouver, C.-B.)
- De 17h10 à 17h15 Questions et discussion
- De 17h15 à 17h25 **Mise à jour sur l'insuffisance veineuse chronique cérébro-spinale (IVCCS)** –
Anthony Traboulsee (Vancouver, C.-B.)
- De 17h25 à 17h30 Discussion et évaluation

Cours de chirurgie neurovasculaire et de neuroradiologie interventionnelle

Présidé par : Gary Redekop

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux Johnson et Johnson qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Objectifs d'apprentissage

[Salle Stanley](#)

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront choisir un traitement chirurgical ou endovasculaire approprié pour les anévrismes intracrâniens.
2. Pourront recommander un traitement approprié pour les anévrismes cérébraux récurrents ou qui n'ont pas été complètement traités.
3. Pourront choisir les stratégies de traitement appropriées pour les anévrismes cérébraux sans rupture.
4. Comprendront l'explication thérapeutique des endoprothèses de déviation.
5. Pourront reconnaître les interventions endovasculaires actuelles pour la prise en charge des AVC aigus.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes, neurochirurgiens, neuroradiologues interventionnels

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, forum/groupes d'experts

Jeudi 16 juin 2011

- De 14h15 à 14h20 **Introduction** – Gary Redekop (Vancouver, C.-B.)
- De 14h20 à 14h45 **Choix d'un traitement chirurgical ou endovasculaire pour les anévrismes intracrâniens**
Gary Redekop (Vancouver, C.-B.)
- De 14h45 à 14h55 Questions et discussion
- De 14h55 à 15h20 **Prise en charge des anévrismes cérébraux récurrents ou qui n'ont pas été complètement traités** – John Wong (Calgary, Alberta)
- De 15h20 à 15h30 Questions et discussion
- De 15h30 à 15h45 Pause
- De 15h45 à 16h10 **Que faire avec tous ces anévrismes sans rupture?** – Tim Darsaut (Montréal, Québec)
- De 16h10 à 16h20 Questions et discussion
- De 16h20 à 16h45 **Endoprothèses de déviation : la base thérapeutique et la situation actuelle** –
Tom Marotta (Toronto, Ontario)
- De 16h45 à 16h55 Questions et discussion
- De 16h55 à 17h20 **Interventions endovasculaires pour les AVC aigus** – Manraj Heran (Vancouver, C.-B.)
- De 17h20 à 17h30 Discussion et évaluation

Cours sur l'EEG

Présidé par : Seyed Mirsattari

Sommaire de cours

[Salle Cypress](#)

Un examen exhaustif des éléments fondamentaux de la neuroanatomie et de la neurophysiologie cellulaires associés à la génération et à la propagation des décharges épileptiques. Ce cours comprend des cours magistraux sur les éléments fondamentaux et la compréhension avancée des réseaux corticaux/sous-corticaux, des neurotransmetteurs, des canaux ioniques, des potentiels membranaires normaux et anormaux, et des rythmes cérébraux. Il sera complété par un cours magistral sur les formes d'ondes normales représentatives lors des EEG et leurs générateurs perçus.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront l'anatomie grossière et cellulaire du cortex cérébral, en ce qui concerne la génération et la propagation des crises.
2. Comprendront le potentiel de la membrane cellulaire et les facteurs impliqués dans l'excitabilité.
3. Comprendront les principaux neurotransmetteurs du système nerveux central, en ce qui concerne les crises.
4. Discuteront de la physiologie de base des systèmes et des oscillations.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues, résidents, technologues en EEG, chercheurs en épilepsie.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière

Judi 16 juin 2011

- De 14h15 à 14h20 **Introduction** – Seyed Mirsattari (London, Ontario)
- De 14h20 à 14h45 **Anatomie corticale et sous-corticale : principes de base et application** – John A. Keirnan (London, Ontario)
- De 14h45 à 14h55 Questions et discussion
- De 14h55 à 15h20 **Neurotransmetteurs et canaux ioniques pertinents pour la génération de crises** – Brian Christie (Victoria, C.-B.)
- De 15h20 à 15h30 Questions et discussion
- De 15h30 à 15h45 Pause
- De 15h45 à 16h10 **Neurophysiologie cellulaire fondamentale** – Stan Leung (London, Ontario)
- De 16h10 à 16h20 Questions et discussion
- De 16h20 à 16h45 **Rythmes cérébraux** – Michael O. Poulter (London, Ontario)
- De 16h45 à 16h55 Questions et discussion
- De 16h55 à 17h20 **EEG humain normal** – Seyed Mirsattari (London, Ontario)
- De 17h20 à 17h30 Discussion et évaluation

Cours sur la colonne vertébrale

Présidé par : Eric Massicotte

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Johnson et Johnson / Synthes qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

Salle Balmoral

Ce cours donne au participant l'occasion de comprendre certaines controverses dans le domaine de la neurochirurgie rachidienne. La séance comprend des discussions sur des pathologies traumatiques, comme une fracture éclatée de la colonne vertébrale dorso-lombaire et une comparaison du traitement chirurgical de cet état par rapport au traitement médical. Un autre domaine intéressant sera l'évitement des complications lors de la neurochirurgie rachidienne. Ce sujet sera axé sur l'identification et la prise en charge des complications communes observées lors du traitement de pathologies rachidiennes. Le rôle d'une surveillance neurophysiologique peropératoire sera examiné et la question spécifique de la norme de soins sera abordée. La dysréflexie autonome sera également présentée, et les participants apprendront à diagnostiquer et traiter cet état difficile chez les patients atteints de traumatismes médullaires.

Tous ces sujets seront présentés par un groupe de présentateurs dynamiques, lors de discussions stimulantes. Les participants sont encouragés à donner leur opinion et à demander des explications aux présentateurs afin que la séance soit interactive et mémorable.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront les controverses relatives à la prise en charge des fractures éclatées dorso-lombaires.
2. Pourront reconnaître et éviter les complications lors de la neurochirurgie rachidienne.
3. Pourront justifier le recours à la surveillance neurophysiologique lors des interventions chirurgicales.
4. Apprécieront le rôle du traitement médical et chirurgical des pathologies rachidiennes communes afin d'éviter les complications.
5. Passeront en revue la base neurophysiologique et les principes fondamentaux de la surveillance peropératoire.
6. Pourront poser un diagnostic de dysréflexie autonome et traiter cet état chez les patients atteints de traumatisme médullaire.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues, résidents, technologues en EEG, chercheurs en épilepsie.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, forum/groupes d'experts, échange en groupe/avec les pairs/groupes d'utilisateurs, discussion, séances de questions et de réponses, études de cas

Judi 16 juin 2011

- De 14h15 à 14h20 **Introduction** – Eric Massicotte (Toronto, Ontario)
- De 14h20 à 14h40 **Prise en charge prudente des fractures éclatées dorso-lombaires** –
Prenesh Govender (Kelowna, C.-B.)
- De 14h40 à 15h **Traitement chirurgical des fractures éclatées dorso-lombaires** – Brad Jacobs (Calgary, Alberta)
- De 15h à 15h20 Discussion du groupe d'experts – Eric Massicotte (Toronto, Ontario)
- De 15h20 à 15h30 Questions et discussion
- De 15h30 à 15h45 Pause
- De 15h45 à 16h05 **La surveillance potentielle; la norme de soin?** – David Mercier (Québec, Québec)
- De 16h05 à 16h15 Questions et discussion
- De 16h15 à 16h35 **Évitement des complications** – Ramesh Sahjpal (Vancouver, C.-B.)
- De 16h35 à 16h45 Questions et discussion
- De 16h45 à 17h05 **La dysréflexie autonome : fait-elle partie de votre diagnostic différentiel?** –
Andrei Krassioukov (Vancouver, C.-B.)
- De 17h05 à 17h15 Discussion et évaluation

Les troubles du mouvement Groupe d'intérêt

Présidé par : Silke Appel-Cresswell

18h00 - 20h00

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux d'Allergan Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Vue d'ensemble du groupe d'intérêt

[Plaza A](#)

Le groupe d'intérêt fournira une approche des troubles du mouvement communs et rares, en utilisant des vidéos et de brèves études de cas. La participation de l'auditoire est fortement encouragée lors de la discussion des cas présentés.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Reconnaitront et classeront les troubles du mouvement communs et certains troubles rares.
2. Pourront développer une stratégie de prise en charge de différents troubles du mouvement.
3. Pourront expliquer les développements récents dans le domaine.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues pour adultes, résidents, spécialistes des troubles du mouvement, neuroscientifiques intéressés

Formats d'apprentissage : études de cas, discussion

Jeudi 16 juin 2011

Les céphalées Groupe d'intérêt

Présidé par : Gordon Robinson

18h00 - 20h00

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Merck Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Vue d'ensemble du groupe d'intérêt

[Salle Seymour](#)

Les cas de céphalées : une large gamme d'enjeux relatifs aux céphalées sera examinée en utilisant un format basé sur les cas. Un spécialiste en céphalées discutera brièvement de chaque cas. Cela sera suivi par la participation du public, ainsi que par les contributions du groupe d'experts. Les cas seront choisis pour mettre en évidence des domaines importants relatifs au diagnostic, aux examens et à la prise en charge des céphalées.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront différencier les céphalées primaires des céphalées secondaires.
2. Pourront planifier les examens relatifs aux céphalées secondaires.
3. Pourront prendre en charge la migraine, avec ou sans aura.
4. Pourront établir un plan de traitement pour l'algie vasculaire de la face.
5. Évalueront la céphalée post-traumatique chronique.

Niveau d'apprentissage et public visé : avancé – neurologues pour adultes, résidents

Formats d'apprentissage : forum/groupes d'experts, études de cas, discussion

Jeudi 16 juin 2011

Les maladies neuromusculaires Groupe d'intérêt

Présidé par : Kristine Chapman

18h00 - 20h00

Vue d'ensemble du groupe d'intérêt

[Salle Stanley](#)

Il s'agit d'une séance interactive populaire, avec des discussions en groupe animées de 7 ou 8 cas difficiles relatifs aux maladies neuromusculaires, présentés par des collègues, des résidents et des chercheurs. Un résumé écrit des cas sera distribué à la fin du groupe d'intérêt. Des idées concernant des études ou des initiatives de collaboration feront peut-être l'objet de discussions.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Auront l'occasion de discuter du diagnostic différentiel de cas de maladies neuromusculaires communes et rares.
2. Pourront débattre et discuter de stratégies de prise en charge des cas présentés.
3. Rencontreront d'autres résidents et médecins qui partagent leur intérêt pour la maladie musculaire et noueront des liens avec ceux-ci.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues des adultes et pédiatriques, neurophysiologues, résidents, physiatres

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, discussion

Judi 16 juin 2011

Vidéo sur l'épilepsie Groupe d'intérêt

Présidé par : Richard S. McLachlan

18h00 - 20h00

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux d'UCB Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Vue d'ensemble du groupe d'intérêt

[Salle Cypress](#)

Une image vaut mille mots. Le groupe d'intérêt démontrera l'utilité de la vidéo pour le diagnostic et la classification des crises épileptiques.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront distinguer différents types de crises au moyen de la vidéo.
2. Pourront différencier les crises d'autres épisodes.
3. Pourront reconnaître les signes physiques des crises.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues, infirmiers, technologues en EEG

Formats d'apprentissage : études de cas, discussion, séances de questions et de réponses

Judi 16 juin 2011

N'oubliez pas notre Petit-déjeuner continental chaque matin à 07h00
dans le foyer / salle de bal Regency

- * Mercredi 15 juin - servi jusqu'à 08h45
- * Jeudi 16 juin - servi jusqu'à 08h15
- * Vendredi 17 juin - servi jusqu'à 08h15

Séances plateformes

08h30 - 11h15

Accidents vasculaires cérébraux et neurovasculaires
Maladies neuromusculaires et épilepsie
Sclérose en plaques, neurologie générale et démence
Neurochirurgie et colonne vertébrale
Traumatismes et soins intensifs
Pédiatrie
Neuro-oncologie

[Salle Georgia B](#)
[Salle Georgia A](#)
[Plaza B](#)
[Plaza A](#)
[Plaza C](#)
[Salle Grouse](#)
[Salle Cypress](#)

Vendredi 17 juin 2011

Tables rondes

11h30 - 13h15
[Plaza BC](#)

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants seront en mesure :

- 1) de discuter des études de cas complexes en neurologie générale, en neurochirurgie et en neurologie pédiatrique
- 2) d'analyser des études de cas complexes en neurologie générale, en neurochirurgie et en neurologie pédiatrique et de poser un diagnostic sur ces études de cas.

Cas de la SCN ou de la SCNC - Président: Dean Johnston, Vancouver, C.-B.
Présentateur résident : à confirmer
Titre du cas : à confirmer

Cas de la SCNCH - Président: Thomas Zwimpfer, Vancouver, C.-B.
Présentateur résident : à confirmer
Titre du cas : à confirmer

Cas de l'ACNP - Président: à confirmer
Présentateur résident : à confirmer
Titre du cas : à confirmer

Niveau d'apprentissage et public visé : tous les niveaux et toutes les spécialités

Formats d'apprentissage : études de cas, séances de questions et de réponses.

Vendredi 17 juin 2011

Déjeuner de visualisation d'exposition et affiches numériques et auteur stand-by tours

Vendredi 17 juin 2011

13h15 - 15h00

Un déjeuner-buffet sera offert dans la salle des exposants. N'oubliez pas d'aller dans la salle des exposants vous présenter aux entreprises qui soutiennent notre secteur d'activité, lorsque vous en aurez l'occasion! Leur contribution à votre congrès nous permet de continuer à proposer le programme de qualité que vous attendez et de maintenir la stabilité des frais d'inscription.

Séminaire sur les testaments et la planification successorale de le Groupe Gestion privée Scotia^{MD}

13:15 - 14:45

[Salle Balmora](#)

Planifiez votre avenir, planifiez votre pratique

Joignez-vous au groupe client privé de la Banque Scotia en profitant d'un dîner gratuit et d'un séminaire sur les testaments et la planification successorale, et d'une occasion de vous entretenir avec le principal planificateur des testaments et de la planification successorale. Bien qu'il existe plusieurs manières de vous assurer d'atteindre vos objectifs en matière de succession, un testament dûment signé et actuel et une délégation de pouvoir dûment effectuée sont considérés comme des pierres d'angle en matière de planification successorale et tous devraient s'y conformer.

Il s'agit d'une activité d'apprentissage en groupe non créditée. Le contenu de ce cours peut être utilisé comme projet d'apprentissage personnel (section 2) équivalent à 2 crédits par heure. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec le Collège royal en consultant son site à <http://rcpsc.medical.org/>

Niveau d'apprentissage et public visé : tous les niveaux et toutes les spécialités

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses

Vendredi 17 juin 2011

Cours sur l'épilepsie

Présidé par : S. Nizam Ahmed

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux d'UCB Canada qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Salle Georgia B](#)

Présenter au public des orientations nouvelles et futures en matière de soins de l'épilepsie.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront les avancées et les orientations futures de la chirurgie de l'épilepsie.
2. Comprendront les nouvelles cibles relatives au développement de médicaments antiépileptiques.
3. Comprendront les nouvelles technologies utilisées pour les recherches et le traitement des patients épileptiques.
4. Connaitront la neuroimagerie de pointe des patients épileptiques, avec une vision en matière de recherche future.
5. Connaitront le rôle de la télémédecine dans la prise en charge clinique des patients épileptiques dans le milieu canadien.
6. Comprendront les technologies Internet utilisées pour l'éducation et les collaborations nationales et internationales dans le domaine de l'épilepsie.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire et avancé – neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues, résidents, spécialistes des sciences fondamentales, épileptologues

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses

Vendredi 17 juin 2011

- De 15h à 15h05 **Introduction** – S. Nizam Ahmed (Edmonton, Alberta)
- De 15h05 à 15h30 **La chirurgie de l'épilepsie – le passé, le présent et l'avenir** –
Dennis Spencer (New Haven, Connecticut, États-Unis)
- De 15h30 à 15h40 Questions et discussion
- De 15h40 à 16h05 **Substrats métaboliques et cibles : un changement de paradigme relatif au développement des médicaments antiépileptiques** – Jong Rho (Calgary, Alberta)
- De 16h05 à 16h15 Questions et discussion
- De 16h15 à 16h30 Pause
- De 16h30 à 16h55 **Les nouvelles technologies dans le domaine de l'épilepsie – les possibilités sont infinies!** –
Mary Connolly (Vancouver, C.-B.)
- De 16h55 à 17h05 Questions et discussion
- De 17h05 à 17h30 **La neuroimagerie de l'épilepsie : de la fine pointe à la perfection** –
Donald Gross (Edmonton, Alberta)
- De 17h30 à 17h40 Questions et discussion
- De 17h40 à 18h05 **La télémédecine et les soins des l'épilepsie – une initiative mondiale en matière de santé** –
S. Nizam Ahmed (Edmonton, Alberta)
- De 18h05 à 18h15 Discussion et évaluation

Avancées en neuro-oncologie

Présidé par : David Eisenstat

Sommaire de cours

[Salle Stanley](#)

Cette séance se penchera sur deux thèmes : les métastases cérébrales et la maladie leptoméningée. Le diagnostic, la prise en charge, les controverses et les orientations futures relatifs au traitement des patients atteints de ces états pathologiques seront examinés.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront reconnaître les patients sur lesquels on a diagnostiqué une métastase cérébrale et recommander un diagnostic plus poussé et une étude de la stadification.
2. Pourront expliquer la prise en charge actuelle et les bases de la controverse concernant la mise en œuvre de radiothérapies et de thérapies radiochirurgicales pour les métastases cérébrales.
3. Pourront évaluer les stratégies de traitement émergentes pour la maladie leptoméningée chez les patients atteints de malignités non hématologiques.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues et résidents.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et

Vendredi 17 juin 2011

De 15h à 15h05	Introduction – David Eisenstat (Winnipeg, Manitoba)
De 15h05 à 15h30	Pathologie et biologie des tumeurs dans les cas de métastases cérébrales et de maladie leptoméningée – Stephen Yip (Vancouver, C.-B.)
De 15h30 à 15h40	Questions et discussion
De 15h40 à 16h05	Prise en charge clinique – perspectives sur la neurochirurgie et la radiochirurgie – Gelareh Zadeh (Toronto, Ontario)
De 16h05 à 16h15	Questions et discussion
De 16h15 à 16h30	Pause
De 16h30 à 16h55	Prise en charge clinique – perspectives sur la radio-oncologie – Alan Nichol (Vancouver, C.-B.)
De 16h55 à 17h05	Questions et discussion
De 17h05 à 17h30	Le rôle des thérapies systémiques et ciblées pour les métastases du système nerveux central – Morris Groves (Houston, Texas, États-Unis)
De 17h30 à 17h40	Questions et discussion
De 17h40 à 18h05	La maladie leptoméningée chez les patients atteints de tumeurs solides : une thérapie systémique ou intrathécale fait-elle une différence? – Morris Groves, (Houston, Texas, États-Unis)
De 18h05 à 18h10	Discussion et évaluation

Cours de neuroophthalmologie

Présidé par : William Fletcher

Sommaire de cours

[Salle Georgia A](#)

Le cours de 2011 sur la neuroophthalmologie présentera des conseils pratiques concernant l'analyse et le diagnostic de la diplopie, la reconnaissance de résultats ophtalmoscopiques normaux et anormaux et l'interprétation des anomalies du champ visuel. La neuroophthalmologie des troubles mitochondriaux sera également examinée. Une période de discussion d'une demi-heure à la fin de la séance sera complétée par une présentation de cas intéressants.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront évaluer et analyser la diplopie en utilisant des techniques d'examen appropriées.
2. Reconnaitront les résultats clés et demanderont des examens appropriés pour le diagnostic de la diplopie.
3. Pourront reconnaître les caractéristiques neuroophthalmologiques des troubles mitochondriaux.
4. Pourront diagnostiquer les résultats ophtalmoscopiques courants et éviter les pièges relatifs au diagnostic.
5. Pourront analyser et localiser les anomalies du champ visuel.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant et intermédiaire – neurologues pour adultes et pédiatriques, neurochirurgiens, résidents.

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, études de cas, séances de questions et de réponses

Vendredi 17 juin 2011

De 15h à 15h05	Introduction – William Fletcher (Calgary, Alberta)
De 15h05 à 15h30	Comment évaluer et analyser la diplopie – William Fletcher (Calgary, Alberta)
De 15h30 à 15h35	Questions et discussion
De 15h35 à 16h	Diagnostic différentiel de diplopie : résultats clés et examens – Mark Morrow (Los Angeles, Californie, États-Unis)
De 16h à 16h05	Questions et discussion
De 16h05 à 16h20	Pause
De 16h20 à 16h45	La neuroophthalmologie des troubles mitochondriaux – J. Alexander Fraser (London, Ontario)
De 16h45 à 16h50	Questions et discussion
De 16h50 à 17h15	Ophtalmoscopie : pièges et difficultés – Fiona Costello (Calgary, Alberta)
De 17h15 à 17h20	Questions et discussion
De 17h20 à 17h45	Comment analyser et localiser les anomalies du champ visuel – Jason Barton (Vancouver, C.-B.)
De 17h45 à 18h10	Discussion du groupe d'experts et présentations de cas
De 18h10 à 18h15	Évaluation

Avancées dans la neurobiologie des maladies

Présidé par : Zelma Kiss
Peter Smith

La neurobiologie des placebos : aspects biomédicaux, cliniques et éthiques

Sommaire de cours

[Salle Seymour](#)

D'aucuns diraient que le placebo est le médicament le plus puissant que nous connaissons. La version du cours de cette année sur la neurobiologie des maladies décrit la manière dont nous pensons que fonctionnent les placebos au niveau neurophysiologique, leur rôle lors des essais cliniques et les questions d'éthique associées à leur utilisation.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront définir le placebo, le nocebo et les concepts associés.
2. Comprendront la base biologique de l'effet placebo.
3. En apprendront plus spécifiquement sur la neurobiologie de l'analgésie placebo et du placebo dans le contexte des troubles neuropsychiatriques, et sur la manière dont la neuroimagerie est utilisée pour mesurer ces effets.
4. Comprendront le rôle du placebo dans la conception des essais cliniques.
5. Apprécieront l'éthique de l'utilisation des placebos lors des essais cliniques.

Niveau d'apprentissage et public visé : intermédiaire et avancé – neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurochirurgiens, neurophysiologues, résidents, spécialistes des sciences fondamentales

Formats d'apprentissage : cours magistral/séance plénière, séances de questions et de réponses

Vendredi 17 juin 2011

- De 15h à 15h05 **Introduction** - Zelma Kiss (Calgary, Alberta) et Peter Smith (Edmonton, Alberta)
- De 15h05 à 15h35 **Neurochimie et imagerie de l'effet placebo** - Jon Stoessl (Vancouver, C.-B.)
- De 15h35 à 15h45 Questions et discussion
- De 15h45 à 16h15 **Imagerie et psychophysique de l'analgésie placebo** - Petra Schweinhardt (Montréal, Québec)
- De 16h15 à 16h25 Questions et discussion
- De 16h25 à 16h45 Pause
- De 16h45 à 17h15 **Rôle du placebo dans les essais cliniques** - Michael Hill (Calgary, Alberta)
- De 17h15 à 17h25 Questions et discussion
- De 17h25 à 17h55 **L'éthique de l'utilisation des placebos** - Patrick McDonald (Winnipeg, Manitoba)
- De 17h55 à 18h05 Questions et évaluation

Cours sur les maladies neuromusculaires

Présidé par : Mike Nicolle
Kristine Chapman

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Talecris Biotherapeutics qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Plaza A](#)

Le cours sur les maladies neuromusculaires fournit une mise à jour de plusieurs maladies neuromusculaires communes, et se veut être concret et pertinent tant pour les généralistes que pour les sous-spécialités des maladies neuromusculaires. Les conférenciers invités examineront les nouveautés en matière de myasthénie, discuteront de l'utilisation des ultrasons pour les maladies neuromusculaires avec des études de cas explicatives, feront la lumière sur les preuves relatives à différentes stratégies de traitement du syndrome du canal carpien et sur les défis cliniques relatifs à la prise en charge de ce problème courant; et passeront en revue la pratique fondée sur les données probantes en matière de maladie neuromusculaire.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront le rôle des ultrasons pour le diagnostic des troubles neuromusculaires.
2. Appliqueront des pratiques fondées sur les données probantes à la prise en charge des troubles neuromusculaires.
3. Reconnaitront les nouveaux développements relatifs au diagnostic et au traitement de la myasthénie.
4. Comprendront les preuves relatives à différentes stratégies de traitement du syndrome du canal carpien et les défis cliniques relatifs à la prise en charge de ce problème courant.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant, intermédiaire et avancé – neurologues des adultes et pédiatriques, neurophysiologues, résidents, physiatres

Formats d'apprentissage : études de cas, discussion

Vendredi 17 juin 2011

- De 15h à 15h05 **Introduction** – Mike Nicolle (London, Ontario) et Kristine Chapman (Vancouver, C.-B.)
- De 15h05 à 15h30 **Syndrome du tunnel carpien** – Nigel Ashworth (Edmonton, Alberta)
- De 15h30 à 15h40 Questions et discussion
- De 15h40 à 16h05 **Utilisation des ultrasons pour les troubles neuromusculaires** – Mark Cresswell (C.-B.)
- De 16h05 à 16h15 Questions et discussion
- De 16h15 à 16h30 Pause
- De 16h30 à 16h55 **Pratiques fondées sur les données probantes pour les maladies neuromusculaires** – Michael Benatar (Miami, Floride, États-Unis)
- De 16h55 à 17h05 Questions et discussion
- De 17h05 à 17h30 **La myasthénie** – Mike Nicolle (London, Ontario)
- De 17h30 à 17h40 Questions et évaluation

La neurochirurgie fondée sur des données probantes dans le cadre de la pratique actuelle

Présidé par : Brian Toyota
Ramesh Sahjpaul

Cette activité éducative bénéficie du soutien généreux de Medtronic qui n'a pas participé au choix des conférenciers, du programme ou du contenu de l'activité.

Sommaire de cours

[Salle Grouse](#)

Cette séance se penchera sur la pratique actuelle et quotidienne de la neurochirurgie, à la lumière des données récentes issues de la recherche clinique. Bien que chaque branche de la médecine s'efforce de respecter des lignes directrices sur la pratique fondées sur les données probantes, en réalité, les données issues de la recherche clinique sont souvent difficiles à mettre en œuvre dans le cadre de la pratique actuelle.

Pour chaque sujet examiné, nous aurons un rapport de recherche clinique pertinent, ainsi qu'un bref examen de la documentation scientifique, présentés par un résident sénior en neurochirurgie canadien. Un consultant en neurochirurgie discutera ensuite de la pertinence (ou du manque de pertinence) de la recherche dans le cadre de la pratique quotidienne.

Notre objectif est de créer un dialogue instructif et ouvert concernant la pratique de la neurochirurgie fondée sur les données probantes. Nous nous efforcerons de fournir de nouvelles informations au public, ainsi que de rendre la séance concrète et interactive.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Pourront décrire les enjeux pertinents récents associés à la chirurgie de la colonne vertébrale.
2. Pourront décrire les enjeux pertinents récents associés au traumatisme.
3. Pourront décrire les enjeux pertinents récents associés à la chirurgie neurovasculaire.
4. Pourront décrire les enjeux pertinents récents associés à l'éducation en neurochirurgie.

Niveau d'apprentissage et public visé : débutant et avancé – neurochirurgiens, résidents.

Formats d'apprentissage : forum/groupes d'experts, discussion, échange en groupe/avec les pairs, séances de questions et de réponses

Vendredi 17 juin 2011

- | | |
|------------------|--|
| De 15 à 15h05 | Introduction – Brian Toyota et Ramesh Sahjpaul (Vancouver, C.-B.) |
| De 15h05 à 15h20 | Étude de recherche sur les résultats pour les patients ayant des troubles liés à la colonne vertébrale – Cameron Elliot (Edmonton, Alberta) |
| De 15h20 à 15h40 | Examen du sujet 2 - Richard Fox (Edmonton, Alberta) |
| De 15h40 à 15h50 | Questions et discussion |
| De 15h50 à 16h05 | Étude RESCUEicp/DECRA (craniectomie de décompression lors d'un traumatisme) – Mohamed Labib (London, Ontario) |
| De 16h05 à 16h25 | Examen du sujet – David Steven (London, Ontario) |
| De 16h25 à 16h35 | Questions et discussion |
| De 16h35 à 16h45 | Pause |
| De 16h45 à 17h | En quoi consiste une expérience chirurgicale adéquate pour la formation en neurochirurgie? Aria Fallah (Toronto, Ontario) |
| De 17h à 17h20 | Examen du sujet – Vivek Mehta (Edmonton, Alberta) |
| De 17h20 à 17h30 | Questions et discussion |
| De 17h30 à 17h45 | Méta-analyse du port d'endoprothèses carotidiens par rapport à l'endartériectomie – Peter Gooderham (Vancouver, C.-B.) |
| De 17h45 à 18h05 | Examen du sujet – John Wong (Calgary, Alberta) |
| De 18h05 à 18h15 | Discussion et évaluation |

NOTES

[illegible]



We're committed to offering you more.

At Scotiabank, we have experts that can help you grow your practice. *Scotia Professional*® Plan is a customized financial package that includes everything you need to start and run a successful business.

Our advisors go above and beyond the financial services you'd expect from a bank. We're committed to offer more tools, resources, advice, and of course, banking packages like Scotia Professional Plan – to help you grow your practice.

It's our promise. No other bank does that.

Find out how we offer more. Talk to a Scotiabank Small Business advisor today or visit scotiabank.com/professional.

Scotia Professional Plan

You're richer than you think.®





Thursday, June 16, 2011 • 12:45 – 2:00 pm
(lunch will be available at 12:45 pm)
Hyatt Regency Vancouver • Georgia AB Room

Speakers

Angela Genge, MD, FRCPC

Director, Clinical Research Unit
Director, ALS Clinic
Montreal Neurological Institute and Hospital
Montreal, QC

**Atul Khullar, MD, MSc, FRCPC (Psychiatry),
DABPN (Cert. Sleep Medicine)**

Clinical Assistant Professor, University of Alberta
Medical Director
Northern Alberta Sleep Clinic, (MedSleep Edmonton)
Edmonton, AB

Moderator

May Ong-Lam, MD, FRCPC

Internist and Clinical Pharmacologist
Pain Specialist, St. Paul's Hospital
Clinical Associate Professor of Medicine
University of British Columbia
Vancouver, BC

This event is co-developed by the Canadian
Neurological Society and Pfizer Canada Inc.



Learning objectives:

- Explore the evolution of pain models from the traditional peripheral neuropathy viewpoint to the new concept of a neuropathic pain syndrome, and the impact this paradigm shift may have on the treatment of patients with conditions such as diabetic peripheral neuropathy and fibromyalgia
- Consider the integral role of sleep and how pharmacotherapy to treat pain can affect sleep when making treatment decisions for patients with various types of neuropathic pain
- Apply current data to clinical practice through interactive patient case studies



This activity is an Accredited Group Learning Activity (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification activity of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, and approved by Canadian Neurological Society. This activity is accredited for 1.5 MOC hours.

INSIGHTS INTO THE MANAGEMENT OF MIGRAINE

ENOUGH WITH MIGRAINE C'EST ASSEZ

LE POINT SUR LA PRISE EN CHARGE DE LA MIGRAINE



CO-DEVELOPED SYMPOSIUM

WEDNESDAY, JUNE 15TH, 2011 – 12:30 – 1:45 PM

PROGRAM CHAIR

WERNER BECKER, MD, FRCPC

Professor for the Departments of Clinical Neurosciences and Medicine
Director Champ Program, Faculty of Medicine, University of Calgary

PROGRAM SPEAKERS

FARNAZ AMOOZEGAR, MD, FRCPC

Assistant Professor, Department of Clinical Neurosciences
University of Calgary

ELIZABETH LEROUX, MD, FRCPC

Assistant Professor of Neurology
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

SYMPOSIUM CONJOINT

LE MERCREDI 15 JUIN 2011 – 12 H 30 À 13 H 45

PRÉSIDENT DU PROGRAMME

WERNER BECKER, M.D., FRCPC

Professeur départements de neurosciences cliniques et de médecine
Directeur, Programme Champ, Faculté de médecine, Université de Calgary

CONFÉRENCIÈRES

FARNAZ AMOOZEGAR, M.D., FRCPC

Professeure adjointe du département de neurosciences cliniques
Université de Calgary

ELIZABETH LEROUX, M.D., FRCPC

Professeure adjointe de neurologie
Centre hospitalier de l'Université de Montréal

LEARNING OBJECTIVES

1. Discuss the optimal therapeutic approach for the treatment of acute migraine;
2. Discuss the optimal prophylactic management of migraine;
3. Review the rationale behind medication choice for prophylaxis of migraine and acute migraine.

Migraine is a common and chronic condition that may be frustrating and debilitating for patients. Selection of an optimal acute treatment approach involves multiple considerations, including the course and severity of the headache and associated migraine symptoms. If a patient experiences frequent or severe attacks that limit functioning and quality of life, prophylactic pharmacologic management may be appropriate.

At this symposium, Canadian experts will provide the latest evidence on the wide range of acute and preventive strategies; and offer clinical insights on individualized treatment selection.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

1. Discuter de la meilleure approche thérapeutique contre la migraine aiguë;
2. Discuter de la meilleure approche prophylactique contre la migraine;
3. Revoir les raisons justifiant le choix des médicaments utilisés pour la prévention de la migraine et le traitement de la migraine aiguë.

La migraine est une affection chronique courante et invalidante. Dans la migraine aiguë, le choix d'un traitement optimal repose sur plusieurs facteurs, dont le cours et la gravité de la céphalée et les symptômes associés à la migraine. En présence de crises répétées ou graves qui limitent la capacité fonctionnelle et la qualité de vie, une pharmacothérapie prophylactique peut être souhaitée.

Lors de ce symposium, des experts canadiens exposeront les données probantes les plus récentes sur les stratégies thérapeutiques de la migraine aiguë et les approches préventives. Ils fourniront les renseignements cliniques nécessaires au choix d'un traitement qui convient à chacun.