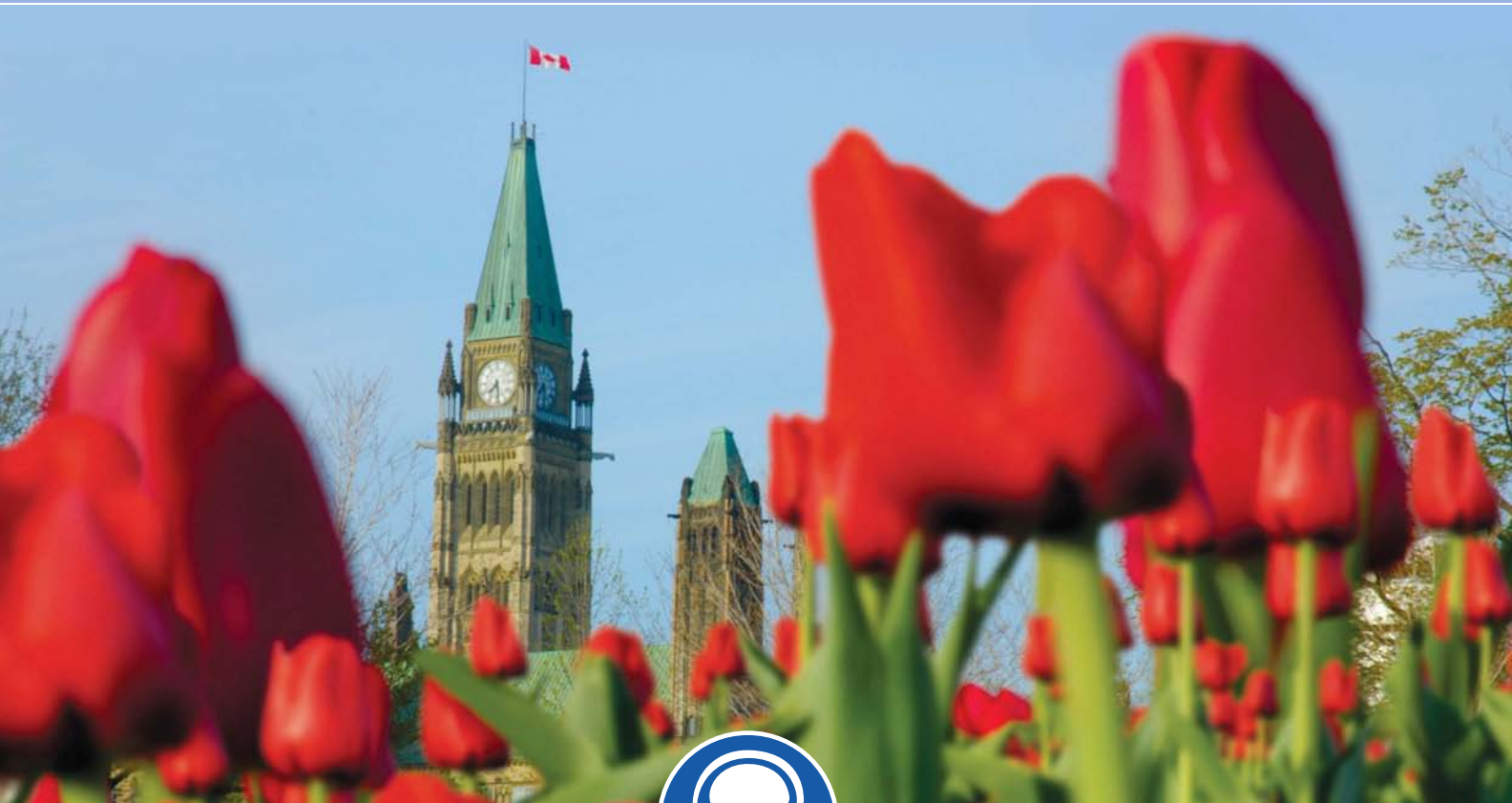


**47th Annual Congress of the
Canadian Neurological
Sciences Federation**



**47e congrès annuel de
la Fédération des sciences
neurologiques du Canada**



June 6-8, 2012

Pre-Congress SIGS, evening of June 5th

**final program
programme final**

Ottawa • Ontario • Canada

Join us at the CNSF for a co-developed lunch symposium

Neuropathic Pain: The Pathway to Change

Thursday, June 7, 2012

12:45 – 2:00 pm

*(A hot-plated lunch will be
available at 12:45 pm)*

Ottawa Convention Center

Room 207

Ottawa, ON

Speakers

Vera Bril, MD, FRCP(C)

Professor, Krembil Family Chair in Neurology
University Health Network/Mount Sinai Hospital
Toronto, ON

Angela Genge, MD, FRCP(C)

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

Learning Objectives:

- Explore the evolution of neuropathic pain models from traditionally treating in isolation to the new concept of treating neuropathic pain as a syndrome
- Identify relevant neuropathic pain mechanisms and the questions to be addressed to optimize treatment for patients with neuropathic pain
- Apply evidence-based strategies from recently published guidelines to treat neuropathic pain in clinical practice
- Improve assessment of neuropathic pain in clinical practice by considering comorbidities such as mood disorders and sleep disturbances

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 1.25 MOC hours.

This symposium is an intermediate level activity targeted to Adult Neurologists and Residents. The learning methods include a lecture/plenary, case studies and a Q&A session. A Medical Expert CanMEDs Role is incorporated.

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



Canadian
Neurological Society



Société
canadienne de neurologie



Welcome

Dear Colleagues,

Welcome to the 47th Congress of the Canadian Neurological Sciences Federation. We continue to refine our Scientific Program based on feedback from our Members and Congress delegates.

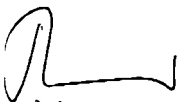
Some 2012 highlights:

- The Grand Plenary returns to the Program. This allows all Congress delegates the opportunity to hear named lecturers from each of our 4 specialty societies.
- We are featuring two Author Standby sessions for Poster Presentations. The first will be on Thursday evening and the second on Friday over lunch. Presenters will be given 10 minutes to present their work and answer questions.
- Special Interest Group (SIG) sessions now appear on the Program on Tuesday, June 5 from 6:00pm – 8:00pm. Join us for a light meal and enjoy these popular sessions.
- Four new Courses have been added:
 - Hydrocephalus Management in the Child and Adult
 - Hot Topics in Child Neurology
 - Neurosurgical Education & Workforce in Canada
 - Genetics of Neurodegenerative Syndromes
- New topics for the Neurology and Neurosurgery Resident Review Courses:
 - The Neurology Review will be Neuromuscular Diseases
 - The Neurosurgery Review will be Neuro-oncology

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

Please don't forget to complete all course evaluations as well as the Overall Congress Evaluation. Your suggestions do make a difference and may result in new programming for next year, in Montreal. We appreciate your feedback as we strive to meet your professional development needs.

Yours truly,



John Stewart
President, CNSF



R. Loch Macdonald
Chair, Scientific Program Committee



Meeting Site

Ottawa Convention Centre
55 Colonel By Drive
Ottawa, Ontario K1N 9J2
Tel: 613-563-1984 • Fax: 613-563-7646
1-800-450-0077
Email: info@ottawaconventioncentre.com

Delegate & Exhibitor Registration – On Site

Registration Desk

Ottawa Convention Centre
Level 2, Rideau Canal Atrium

Tuesday, June 5	4:00pm - 7:00pm
Wednesday, June 6	6:30am - 6:00pm
Thursday, June 7	6:30am - 6:00pm
Friday, June 8	6:30am - 2:00pm

Canadian Neurological Sciences Federation's Future Congress Sites

June 11 - 14, 2013	Montreal, Quebec
June 3 - 6, 2014	Banff, Alberta

Questions?

MCI Group Vancouver

Phone: (604) 661-4955
Fax: (604) 685-3521
E-mail: alysha.radvak@mci-group.com

Canadian Neurological Sciences Federation

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

Registration Details

Delegates must wear their badges at all times. Full Registration includes all sessions June 5 to 8, as well as Continental Breakfasts, Lunches & Exhibitors Reception

Continental Breakfasts

Wednesday, June 6th 7:00 - 8:45 am

Level 3, Parliament Foyer

Thursday, June 7th 7:00 - 8:15 am

Exhibit Hall

Friday, June 8th 7:00 - 7:45 am

Exhibit Hall

Lunches

See page 6

Exhibitors' Reception

Additional guest tickets available at the registration desk \$30 each

Wednesday, June 6th Start time: 4:45 PM

Wine and hors d'oeuvres. Cash Bar.

Level 3, Canada Hall 1 Exhibit Hall

Social Events

CACN Dinner

(tickets by June 4th pre-purchase)

Thursday, June 7th Start time: 7:00 PM

ARC Hotel Lounge - 140 Slater Street

Dine-Around

(tickets by June 4th pre-purchase)

Thursday, June 7th Start time: 7:30 PM

Variety of choice Ottawa restaurants

General Information





Table of Contents

<i>Message from the CNSF President & the Scientific Program Committee Chair</i>	<i>1</i>
<i>General Information</i>	<i>2</i>
<i>Daily Calendar</i>	<i>4</i>
<i>Congress Fare</i>	<i>6</i>
<i>Educational Objectives</i>	<i>7</i>
<i>Guest Speakers.....</i>	<i>8</i>
<i>Maintenance of Certification</i>	<i>10</i>

Detailed Scientific Program

<i>Tuesday, June 5th, 2012 Special Interest Groups.....</i>	<i>11</i>
<i>Wednesday, June 6th, 2012.....</i>	<i>17</i>
<i>Thursday, June 7, 2012</i>	<i>31</i>
<i>Friday, June 8, 2012</i>	<i>40</i>

Prizes

<i>Winners of the 2012 Society Prizes</i>	<i>48</i>
---	-----------

Platform and Posters

<i>Platform Presentations</i>	<i>49</i>
<i>Poster Sessions</i>	<i>59</i>
<i>Board of Directors and Committee Chairs</i>	<i>69</i>
<i>French Daily Calendar</i>	<i>70</i>
<i>French General Information</i>	<i>72</i>
<i>French Detailed Scientific Program</i>	<i>73</i>
<i>Our Sponsors</i>	<i>IBC</i>

Daily Calendar * Daily Calendar * Daily C

Tuesday June 5, 2012

Movement Disorders SIG

18:00 - 20:00, Rm 201

see page 12

Headache SIG

18:00 - 20:00, Rm 202

see page 13

Epilepsy Video SIG

18:00 - 20:00, Rm 203

see page 14

Neuromuscular Diseases SIG

18:00 - 20:00, Rm 204

see page 15

Wednesday June 6, 2012

Delegate Continental Breakfast

07:00 - 08:45

Level 3, Parliament Foyer

Neurology Resident Review Neuromuscular Diseases

09:00 - 16:45, Rm 201

see page 18,19

Neurosurgery Resident Review Neuro-oncology

09:00 - 16:45, Rm 212

see page 20,21

Hydrocephalus Management in the Child and Adult

09:00 - 12:00, Rm 204

see page 22,23

Stroke

09:00 - 12:00, Rm 203

see page 24

Hot Topics in Child Neurology

09:00 - 12:00, Rm 202

see page 25

Lunch and Poster Viewing

12:00 - 13:45

Level 3, Parliament Foyer

Co-Developed Industry Symposium Stroke

12:15 - 13:30, Rm 207

see page 26

Co-Developed Industry Symposium Headache

12:15 - 13:30, Rm 205

see page 26

Dementia

13:45 - 16:45, Rm 204

see page 27

Headache

13:45 - 16:45, Rm 203

see page 28

Neurocritical Care

13:45 - 16:45, Rm 202

see page 29

Exhibitors Reception

16:45 - 19:30

Level 3, Canada Hall 1

Thursday June 7, 2012

Delegate Continental Breakfast

07:00 - 08:15

Level 3, Canada Hall 1

GRAND PLENARY

Gloor Lecture

Tibbles Lecture

Penfield Lecture

Richardson Lecture

08:30 - 10:45

Level 3, Canada Hall 2

see page 32

Child Neurology Day

11:00 - 17:00, Rm 203

see page 33

CNS / CSCN Chair's Select Abstracts

11:00 - 12:30, Rm 201

see page 49

CNSS Chair's Select Abstracts

11:00 - 12:30, Rm 202

see page 49

Calendar * Daily Calendar * Daily Calendar

**CACN
Chair's Select Abstracts**
11:00 - 12:30, Rm 203
see page 50

**Lunch, Exhibit
and Poster Viewing**
12:30 - 14:15
Parliament Foyer/Canada Hall 1

**Co-Developed
Industry Symposium
Epilepsy**
12:45 - 14:00, Rm 205
see page 34

**Co-Developed
Industry Symposium
Neuropathic Pain**
12:45 - 14:00, Rm 207
see page 34

Multiple Sclerosis
14:15 - 17:15, Rm 201
see page 35

EEG
14:15 - 17:15, Rm 202
see page 36

**Neurosurgical
Education and Workforce
in Canada**
14:15 - 17:15, Rm 204
see page 37

**Evidence Based
Neurosurgery**
14:15 - 17:15, Rm 209
see page 38,39

**Poster Author Stand-by
Tour #1**
17:30 - 19:00
*Level 3, Parliament Foyer
see pages 59-63*

CACN Dinner
19:00
see page 2

CNSF Dine-Around
19:30
see page 2

**Friday
June 8, 2012**

**Delegate Continental
Breakfast**
07:00 - 07:45
Level 3, Canada Hall 1

**PLATFORM
SESSIONS**
08:00 - 11:00
see page 41

GROUND ROUNDS
11:15 - 13:00
*Level 3, Canada Hall 2
see page 41*

**Lunch
Exhibition and
Poster Author
Stand-by
Tour #2**
13:00 - 14:45
*Parliament Foyer / Canada Hall 1
see page 64-68*

**Scotiabank Professional
Planning Seminar**
13:15 - 14:30, Rm 210
see page 42

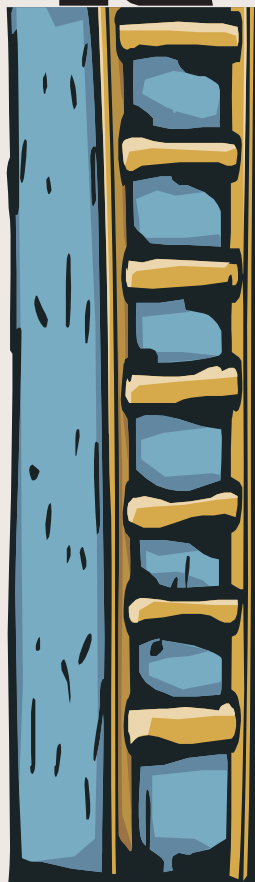
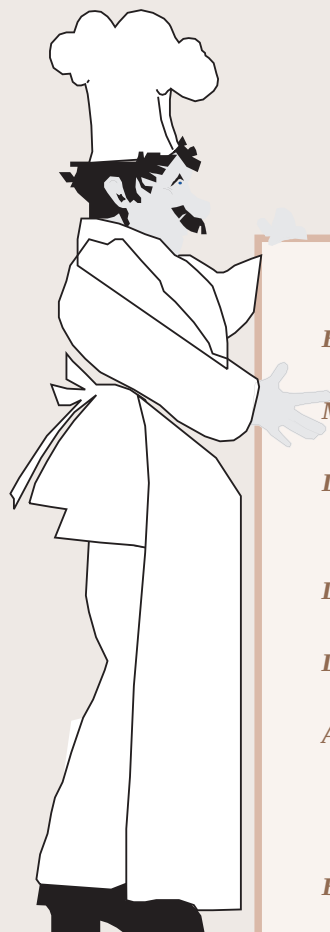
**Status Epilepticus
& Sudden
Unexplained Death
in Epilepsy**
14:45 - 17:45, Rm 201
see page 43

**Genetics of
Neurodegenerative
Syndromes**
14:45 - 17:45, Rm 202
see page 44

Neuro-ophthalmology
14:45 - 17:45, Rm 203
see page 45

Spine
14:45 - 17:45, Rm 204
see page 46

**Neurovascular
and Interventional
Neuroradiology**
14:45 - 17:45, Rm 209
see page 47



**Continental Breakfast,
Lunch and Refreshment Breaks
are available for registered CNSF Congress attendees!**

Wednesday, June 6th

Breakfast

Level 3, Parliament Foyer 7:00 a.m. served until 8:45 a.m.

Morning Refreshment Break

Level 3, Parliament Foyer 10:30 a.m. to 10:45 a.m.

Lunch

Level 3, Parliament Foyer 12:15 p.m. – 1:30 p.m.
(posters available for independent viewing)

Lunch

Level 2, Room 207 Boehringer Ingelheim Co-Developed Stroke Symposium

Lunch

Level 2, Room 205 Allergan Co-Developed Headache Symposium

Afternoon Refreshment Break

Level 3, Parliament Foyer 3:15 p.m. to 3:30 p.m.

Thursday, June 7th

Breakfast

Level 3, Canada Hall 1 7:00 a.m. served until 8:15 a.m.

Morning Refreshment Break

Level 3, Canada Hall 1 10:45 a.m. to 11:00 a.m.

Lunch

Level 3, Canada Hall 1 12:45 p.m. – 2:00 p.m.

Lunch

Level 2, Room 207 Pfizer Co-Developed Neuropathic Pain Symposium

Lunch

Level 2, Room 205 UCB Co-Developed Epilepsy Symposium

Afternoon Refreshment Break

Level 3, Canada Hall 1 3:30 p.m. – 3:45 p.m.

Evening Refreshment Break

Level 3, Canada Hall 1 5:15 p.m. - 7:00 p.m. Cash Bar

Friday, June 8th

Breakfast

Level 3, Canada Hall 1 7:00 a.m. served until 7:45 a.m.

Morning Refreshment Break

Level 3, Canada Hall 1 9:30 a.m. to 9:45 a.m.

Lunch

Level 3, Canada Hall 1 1:15 p.m. to 2:45 p.m.

Afternoon Refreshment Break

Level 2, Rideau Canal Atrium 4:00 p.m. to 4:15 p.m.

educational objectives for the 2012 congress:

by the end of the congress, delegates will be able to:

- discuss advances in the management of acute and chronic neurological and neurosurgical disorders.
- discuss new findings in neurological and neurosurgical disorders.
- describe advances in neurological disorders and/ or neurosurgical techniques.
- identify 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)
International Development Committee (IDC)
Clinical Practice Guideline Committee (CPGC)



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 2012. For comments on this survey, please contact Lisa at the CNSF Secretariat office: lisa-bicek@cnsfederation.org. Deadline for completion and submission is July 2, 2012.

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 2012. 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 2 juillet 2012.

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.

Grand Plenary Guest Speakers

**Thursday, June 7
8:30-10:45
Level 3, Canada Hall 2**

Dr. Hunt Batjer is the Michael J. Marchese Professor and Chair of the Department of Neurological Surgery at Northwestern University Feinberg School of Medicine and Chair of the Department of Neurological Surgery at Northwestern Memorial Hospital in Chicago. Dr. Batjer is recognized internationally as a leading cerebrovascular surgeon.



Dr. Hunt Batjer
Penfield Lecturer

Dr. Batjer, who joined Northwestern in 1995, is a past-President of the Congress of Neurological Surgeons and the Society of University Neurosurgeons. He is past-Chairman of the American Association of Neurological Surgeons/Congress of Neurological Surgeons Section on Cerebrovascular Disease. He is an elected member of the American Academy of Neurological Surgery, The Society of Neurological Surgery, and the American Surgical Association. He is past Chairman of the American Board of Neurological Surgery and Chairman of the Board of the Interurban Neurological Society. He has been nominated as President-Elect of the Neurosurgical Society of America, he has also been nominated for a position as Director-at-Large with the American Association of Neurological Surgeons, and is Chair of the Neurosurgical Residency Review Committee of the ACGME, and co-Chair NFL Committee on Head, Neck, and Spine Injuries.

Dr. Batjer came to Northwestern from the University of Texas Southwestern Medical Center at Dallas where he was Professor of Neurological Surgery and was twice voted outstanding teacher.

His academic pursuits and research in ischemic and hemorrhagic stroke have resulted in over 300 publications as well as 5 books, 20 Endowed Lectureships, and 50 Visiting Professorships.



Dr. Alain Dagher
Richardson Lecturer

Dr. Dagher received his MD from the University of Toronto in 1989. He completed a residency in neurology at McGill University and a fellowship in movement disorders and brain imaging at the Hammersmith Hospital.

He has been an attending neurologist at the Montreal Neurological Institute since 1997. His clinical specialty is movement disorders, with a focus on Parkinson's Disease. His main research interest is functional brain imaging using fMRI and PET scanning to understand the function of the basal ganglia, frontal lobes and dopamine in motivated behaviors. This research has touched on the cognitive deficits in Parkinson's Disease, stress and anxiety, schizophrenia, drug addiction, obesity, and pathological gambling and other behavioral addictions.

**Thursday, June 7
8:30-10:45
Level 3, Canada Hall 2**

***Grand
Plenary
Guest
Speakers***

Dr. Hirsch completed medical school and internship at Yale University. He was resident and chief resident of Neurology at the Neurological Institute of New York 1992-5 where he also completed a two-year fellowship in Epilepsy/EEG 1995-7. He was Director of the Columbia University General Neurology clinic from 1998-2001, and Director of the Epilepsy Clinic from 1997-2002. He remained at Columbia on the faculty from 1997-2011. He created and directed the Continuous EEG Monitoring Program at New York-Presbyterian Hospital/Columbia University Medical Center for 10 years, and became Professor of Clinical Neurology at Columbia University in 2010. He moved to Yale University in 2011 as Professor of Neurology, Director of Epilepsy/EEG and co-Director (with Dennis Spencer) of the Yale Comprehensive Epilepsy Center.

His interests and publications are on topics including brain monitoring in the critically ill, status epilepticus, epilepsy surgery, effectiveness and tolerability of antiepileptic drugs, brain stimulation for epilepsy, and sudden death in epilepsy. He is on the editorial board for the Journal of Clinical Neurophysiology and is the prior chair of the professional advisory board for the Epilepsy Society of Southern New York. Prior positions include founder and chair of the American Clinical Neurophysiology Society's Critical Care EEG Monitoring Committee, and chair of the American Epilepsy Society Student and Resident Education Committee. Dr. Hirsch has directed symposia and lectured at many national and international epilepsy and neurology meetings. He has won multiple teaching awards, and is co-author of the only existing Atlas of EEG in Critical Care.



**Dr. Lawrence Hirsch
Gloor Lecturer**

Training in Adult and Child Neurology. PhD thesis on MRI and MRS of myelination and myelin disorders, 1991 (cum laude). Since 1999 professor of Child Neurology, VU University Medical Center, Amsterdam. Co-author of the book: Van der Knaap MS, Valk J. Magnetic resonance of myelination and myelin disorders. 1st, 2nd and 3rd edition. Springer, Berlin, 1989, 1995 and 2005. Co-author of many papers in international scientific journals.

Her central research focus is on leukoencephalopathies, especially unclassified leukoencephalopathies. She developed an MRI pattern recognition system for leukoencephalopathies in general. She defined several novel leukoencephalopathies, using MRI criteria. Her research group has identified the genes for several of these disorders, including vanishing white matter.

She received the gold medal of the International Society of Magnetic Resonance in Medicine (1999) and the Winkler medal of the Dutch Society of Neurology (2000). She gave the Ronald McKeith lecture for the British Paediatric Neurology Association (2001). She received honorary membership of the American Society of Neuroradiology (2001) and the Prichard award of the International Child Neurological Association (2002). She was the Michael J. Bresnan visiting professor of Neurology, Children's Hospital Boston, Harvard Medical School, Boston (2007). She received the Sidney Carter Award of the American Academy of Neurology (2008) and the Spinoza prize for research in The Netherlands (2008, € 1 500 000). She was elected a member of the Dutch Royal Academy of Arts and Sciences (2010).



**Dr. Marjo van der Knaap
Tibbles Lecturer**

how do you obtain cme credits?

maintenance of certification

The 47th 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 2012 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 and lunch 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. The deadline for completion and submission is July 2, 2012.

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.

maintien du certificat

Le 47^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 1er 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 2012 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 et les déjeuners 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. Date-limite pour remplir et soumettre l'évaluation: 2 juillet 2012.

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

2012 cme hours

Breaks and lunch are excluded

Course Title	Course Date	Course Time	MOC Hrs
Epilepsy Video SIG	Tuesday, June 5	6:00p - 8:00p	2.00
Headache SIG	Tuesday, June 5	6:00p - 8:00p	2.00
Neuromuscular Diseases SIG	Tuesday, June 5	6:00p - 8:00p	2.00
Movement Disorders SIG	Tuesday, June 5	6:00p - 8:00p	2.00
Resident Review – Neuromuscular Diseases	Wednesday, June 6	9:00a - 4:45p	6.50
Resident Review – Neuro-oncology	Wednesday, June 6	9:00a - 4:45p	6.50
Hydrocephalus Management in the Child & Adult	Wednesday, June 6	9:00a - 12:00p	3.00
Stroke	Wednesday, June 6	9:00a - 12:00p	3.00
Hot Topics in Child Neurology	Wednesday, June 6	9:00a - 12:00p	3.00
From Clinical Trials to the Bedside: A 2012 Update on Oral Anticoagulation	Wednesday, June 6	12:15p - 1:30p	1.25
New Insights in Chronic Migraine	Wednesday, June 6	12:15p - 1:30p	1.25
Dementia	Wednesday, June 6	1:45p - 4:45p	3.00
Headache	Wednesday, June 6	1:45p - 4:45p	3.00
Neurocritical Care	Wednesday, June 6	1:45p - 4:45p	3.00
Grand Plenary	Thursday, June 7	8:30a-10:45a	2.00
Chair's Select - CNS/ CSCN, CACN, CNSS	Thursday, June 7	11:00a - 12:30p	1.50
CACN Day	Thursday, June 7	11:00a - 12:30p, 2:15p - 5:15p	4.50
Neuropathic Pain: The Pathway to Change	Thursday, June 7	12:45p - 2:00p	1.25
Lunchtime Debate: Optimizing Therapy in Epilepsy	Thursday, June 7	12:45p - 2:00p	1.25
Multiple Sclerosis	Thursday, June 7	2:15p - 5:15p	3.00
EEG	Thursday, June 7	2:15p - 5:15p	3.00
Neurosurgical Education & Workforce in Canada	Thursday, June 7	2:15p - 5:15p	3.00
Evidence Based Neurosurgery	Thursday, June 7	2:15p - 5:15p	3.00
Poster Author Stand-By	Thursday, June 7	5:30p - 7:00p	1.00
Platform Presentations	Friday, June 8	8:00a - 11:00a	3.00
Grand Rounds	Friday, June 8	11:15p - 1:00p	1.75
Poster Author Stand-By	Friday, June 8	1:15p - 2:45p	1.00
Genetics of Neurodegenerative Syndromes	Friday, June 8	2:45p - 5:45p	3.00
Neuro-ophthalmology	Friday, June 8	2:45p - 5:45p	3.00
Spine	Friday, June 8	2:45p - 5:45p	3.00
Neurovascular & Interventional Neuroradiology	Friday, June 8	2:45p - 5:45p	3.00
Status Epilepticus & Sudden Unexplained Death in Epilepsy	Friday, June 8	2:45p - 5:45p	3.00
			85.75

SCIENTIFIC PROGRAM

Tuesday
June 5, 2012

SPECIAL INTEREST GROUPS



**Movement
Disorders
Special
Interest
Group
(What's
the twitch?)**

**Chairs:
David
Grimes**

**Oksana
Suchowersky**

movement disorders

SIG Outline:

The SIG will incorporate extensive videos and case histories to be used as the basis for updating attendees on a wide variety of movement disorders and their treatment. Participants will be encouraged to provide opinions on the diagnosis, differential diagnosis, and therapies of the cases seen.

Learning Objectives:

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

1. Use video examples to review how to differentiate a wide variety of hypokinetic and hyperkinetic movement disorders.
2. Understand the latest information on diagnosing common and uncommon movement disorders.
3. Understand what are the current evidence based treatment options and therapy trends in Parkinson's disease and other movement disorders.

Learner Level & Target Audience:

Basic, Intermediate & Advanced - Adult & child neurologists, residents, nurses, EEG technologists

Learning Formats:

Case studies

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Scholar, Professional

TUESDAY

**Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 201
Tuesday, June 5, 2012, 18:00-20:00**

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

headache

SIG Outline:

Interactive session with challenging headache cases and audience participation. The faculty will present difficult cases relevant to day-to-day practice highlighting up to date information on diagnosis, investigation and treatment. Focus will be on the approach to the diagnosis, investigation and management of the trigeminal autonomic cephalalgias (TACs) and chronic daily headache with emphasis on medication overuse headache.

Learning Objectives:

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

1. Differentiate the trigeminal autonomic cephalalgias(TACs) from other primary headache disorders.
2. Understand the classification, investigation and treatment of the TACs.
3. Understand how to classify the long acting primary chronic daily headaches and to differentiate these from secondary headache.
4. Understand the role of medication overuse as a cause of chronic daily headache including diagnosis and in depth discussion on treatment.

Learner Level & Target Audience:

Advanced - Adult & child neurologists, residents; all interested

Learning Formats:

Case studies, Discussion

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar, Professional

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 202
Tuesday, June 5, 2012, 18:00-20:00

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

Chair:
Seyed
Mirsattari

epilepsy video

SIG Outline:

This video session will be case based and include 2 cases in pediatric epilepsy and 2 cases in adult epilepsy. It will be an interactive session with emphasis on the history, seizure semiology, and video EEG findings. Relevant neuroimaging findings will be discussed. The selected cases will highlight different aspects of pediatric and adult epileptology.

Learning Objectives:

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

1. Obtain a focused epilepsy related history.
2. Have familiarity with semiology of some epileptic seizures.
3. Identify potential origin based on seizure semiology.
4. Have familiarity with EEG pattern recognition.
5. Make a reasonable clinical electrographic correlation.

Learner Level & Target Audience:

Intermediate - Adult & child neurologists, neurosurgeons, neurophysiologists, nurses, EEG technologists

Learning Formats:

Case studies, Discussion, Group / peer exchange / user groups

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Health Advocate, Scholar & Professional

TUESDAY

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 203
Tuesday, June 5, 2012, 18:00-20:00

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

Chair:
Mike
Nicolle

TUESDAY

neuromuscular diseases

SIG Outline:

The Neuromuscular Diseases SIG, presented by the Canadian Neuromuscular Group, consists of a series of case-based presentations for discussion amongst the Neuromuscular community. In addition to clinical cases (diagnosis known and interesting/complex or cases where the diagnosis remains uncertain and input from other colleagues around the country is desired), short academic/research presentations on topics of widespread interest (research proposals, clinical trials etc.) are welcomed. Presentations by trainees (residents, fellows, medical students) are strongly encouraged. For clinical cases the format is generally a 5 minute presentation followed by a discussion amongst the audience, and then if appropriate a brief (1 or 2 slides) didactic presentation.

The evening is an informal opportunity to join colleagues, discuss interesting and/or complex cases and learn from each other, as well as to share knowledge in the field of neuromuscular diseases.

Learning Objectives:

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

1. Discuss unusual clinical manifestations of neuromuscular diseases.
2. Consider novel diagnostic or management strategies in neuromuscular diseases.
3. When given essential clinical information, formulate a differential diagnosis and investigation strategy for patients with neuromuscular disorders.

Learner Level & Target Audience:

Basic, Intermediate & Advanced – Adult & child neurologists, neurophysiologists (EMG), residents, physiatrists, EMG technologists, fellows, medical students.

Learning Formats:

Case studies, Discussion, Group / peer exchange / user groups, Q&A

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Scholar

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 204
Tuesday, June 5, 2012, 18:00-20:00



From Clinical Trials to the Bedside:

A 2012 Update on Oral Anticoagulation

Co-Developed Symposium

June 6th, 2012, 12:15 - 13:30

Room 207, Ottawa Convention Centre,
Ottawa, Ontario

Program Chair:

Mike Sharma MD, FRCPC

Program Faculty:

Martin Green MD, FRCPC

Grant Stotts MD, FRCPC

Learning Objectives:

- Be familiar with current knowledge regarding new anticoagulant treatment options for patients with atrial fibrillation
- Recognize the unanswered questions surrounding these agents
- Be prepared to manage patients being treated with a novel anticoagulant in the routine clinical setting, including therapy initiation and patient follow up, perioperative management of anticoagulant therapy, potential drug interactions, and management of bleeding

Agenda:

Introduction: Why is this important
Current Knowledge of the New Agents
Putting These Results into Perspective
Practical Considerations via
Case-Based Approach
Where Are We Going From Here
Summary
Discussion

Dr. M. Green

Dr. M. Green

Dr. M. Green

Dr. G. Stotts/Dr. M. Green

Dr. M. Sharma

Dr. M. Sharma

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 the Canadian Neurological Society. This activity is accredited for 1.25 MOC hours.

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



SCIENTIFIC PROGRAM

*Wednesday
June 6, 2012*

AGENDA



**Neurology
Resident
Review
Course:
Neuromuscular
Diseases**

**Chairs:
Kristine
Chapman**

**Laine
Green**

neurology residents

Course Description:

This course will be of benefit to residents in neurology, and pediatric neurology as well as practicing neurologists who would like to increase/update their knowledge of neuromuscular diseases. The peripheral nervous system anatomy will be reviewed, in a clinical context. A basic approach to diagnosing and treating neuromuscular disorders, from the anterior horn through the nerve roots/plexus, peripheral nerve, neuromuscular junction to the muscle, will be discussed. While emphasis will be placed on the more common issues, new advances/treatments will be highlighted.

Learning Objectives:

- By the end of this session, participants will be able to:
1. Accurately localize the problem in the peripheral nervous system.
 2. Describe an approach to common neuromuscular problems including neuropathies, neuromuscular junction abnormalities, and myopathies.
 3. Be aware of new advances in the field of Neuromuscular Disease.

Learner Level & Target Audience:

Basic - Adult neurologists, residents, neurophysiologists

Learning Formats:

Lecture / plenary method, Case studies, Q&A

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Experts, Communicators, Health Advocates

WEDNESDAY

**Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 201
Wednesday, June 6, 2012, 09:00-16:45**

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

09:00 - 09:05	Introduction; Anatomic overview <i>Kristine Chapman, Vancouver, BC</i>
09:05 - 09:35	Neurologic disorder of the anterior horn cells and nerve roots <i>Lawrence Korngut, Calgary, AB</i>
09:35 - 09:45	Questions & Discussion
09:45 - 10:15	Approach to Peripheral Neuropathies <i>Kristine Chapman, Vancouver, BC</i>
10:15 - 10:25	Questions & Discussion
10:25 - 10:40	Break
10:40 - 11:10	Approach to Disorders of the Neuromuscular Junction <i>Mike Nicolle, London, ON</i>
11:10 - 11:20	Questions & Discussion
11:20 - 11:50	Muscle Diseases <i>Pierre Bourque, Ottawa, ON</i>
11:50 - 12:00	Questions & Discussion
12:00 - 13:45	Lunch
13:45 - 13:50	Afternoon Introduction <i>Mike Nicolle, London, ON</i>
13:50 - 14:20	EMG for the Non-neuromuscular Expert <i>Colin Chalk, Montreal, QC</i>
14:20 - 14:30	Questions & Discussion
14:30 - 15:00	Pediatric Neurology <i>Jean Mah, Calgary, AB</i>
15:00 - 15:10	Questions & Discussion
15:10 - 15:25	Break
15:25 - 15:55	Neuromuscular Pathology <i>Shannon Venance, London, ON</i>
15:55 - 16:05	Questions & Discussion
16:05 - 16:35	Exam Pearls or “How to ace your OSCE” <i>Ian Grant, Halifax, NS</i>
16:35 - 16:45	Discussion & Evaluation

neurology
residents

Neurology Resident Review Course: Neuromuscular Diseases

Chairs:
**Kristine
Chapman**

**Laine
Green**

WEDNESDAY

**Neurosurgery
Resident
Review
Course:
Neuro-oncology**

**Chairs:
David
Eisenstat**

**Joseph
Megyesi**

**Roberto
Díaz**

neurosurgery residents

Course Description: This is a course designed to educate neurosurgery residents on the topic of neuro-oncology. It recognizes that neurosurgery residents primarily approach neuro-oncology from a surgical perspective. However, it provides an overview of the basic science of brain tumours, chemotherapy as it relates to brain tumours, and radiation therapy as it relates to brain tumours. It recognizes that neurosurgery residents may be involved in the management of both adult and paediatric brain tumour patients and that treatment may pertain to both malignant and benign disease. It reviews specific CanMEDS roles as they relate to neurosurgical oncology and provides some guidance in pursuing a career path in neurosurgical oncology.

Learning Objectives: By the end of this session, participants will have gained updated knowledge:

1. On the basic science of brain tumours.
2. On chemotherapy for brain tumours.
3. On radiation therapy for brain tumours.
4. On surgical advances in the treatment of primary and secondary brain tumours from the perspective of an international expert in the field.
5. On the management of high grade glioma and brain metastasis.
6. On the management of low grade glioma and ventricular tumours.
7. On the management of meningiomas and skull base tumours.
8. On the management of paediatric brain tumours.
9. On CanMEDS roles as they relate to neuro-oncology and obtain information on how to pursue a career in neurosurgical oncology.
10. On how neurosurgeons doing neuro-oncology work with each other and how the neuro-oncology team arrives at patient management decisions.

Learner Level & Target Audience: Basic – Residents, neurosurgeons, adult neurologists, child neurologists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Q&A, Discussion, Forum / panels, Case studies

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Experts, Communicators, Health Advocates, Scholars, Collaborators, Communicators

WEDNESDAY

**Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 212
Wednesday, June 6, 2012, 09:00-16:45**

Neurosurgery Resident Review Course: Neuro-oncology

Chairs:
David
Eisenstat

Joseph Megyesi

Roberto
Diaz

WEDNESDAY

09:00 - 09:05	Introduction <i>David Eisenstat, Edmonton, AB & Joseph Megyesi, London, ON</i>
09:05 - 09:30	What's New and What You Need to Know About the Basic Science of Brain Tumours <i>David Eisenstat, Edmonton, AB</i>
09:30 - 09:35	Questions & Discussion
09:35 - 10:00	What's New and What You Need to Know About Chemotherapy and Brain Tumours <i>David Macdonald, London, ON</i>
10:00 - 10:05	Questions & Discussion
10:05 - 10:30	What's New and What You Need to Know About Radiotherapy and Brain Tumours <i>Norm Laperriere, Toronto, ON</i>
10:30 - 10:35	Questions & Discussion
10:35 - 10:50	Break
10:50 - 11:15	Advances for the Surgery of Primary and Secondary Brain Tumours <i>Raymond Sawaya, Houston, Texas, USA</i>
11:15 - 11:20	Questions & Discussion
11:20 - 11:45	What's New and What You Need to Know About the Management of High Grade Glioma and Brain Metastasis <i>Rolando Del Maestro, Montreal, QC</i>
11:45 - 12:00	Questions & Discussion
12:00 - 13:45	Lunch
13:45 - 13:50	Afternoon Introduction <i>David Eisenstat, Edmonton, AB & Joseph Megyesi, London, ON</i>
13:50 - 14:15	What's New and What You Need to Know About the Management of Low Grade Glioma and Ventricular Tumours <i>Mark Hamilton, Calgary, AB</i>
14:15 - 14:20	Questions & Discussion
14:20 - 14:45	What's New and What You Need to Know About the Management of Meningiomas and Skull Base Tumours <i>Amin Kassam, Ottawa, ON</i>
14:45 - 14:50	Questions & Discussion
14:50 - 15:15	What's New and What You Need to Know About the Management of Paediatric Brain Tumours <i>James Rutka, Toronto, ON</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:35	Break
15:35 - 16:00	Your CanMEDS Roles in Neuro-Oncology and How to Get a Job in Neurosurgical Oncology <i>Joseph Megyesi, London, ON</i>
16:00 - 16:05	Questions & Discussion
16:05 - 16:40	Panel Discussion; Cases – <i>All Lecturers</i>
16:40 - 16:45	Evaluation

Hydrocephalus Management in the Adult and Child Course

Chair:
Mark
Hamilton

hydrocephalus

Course Description:

Hydrocephalus is a condition characterized by a dynamic imbalance between the production and absorption of spinal fluid that results in an increase in the size of the fluid cavities and, in some situations, in an expansion of the spaces outside of the brain, with or without an increase in the size of the ventricles (Dr. Hal Rekate, 2012).

Hydrocephalus was once considered primarily a disease of children, but there is increasing awareness that hydrocephalus is a significant clinical problem in the adult population including those with 'Normal Pressure Hydrocephalus'.

This course will provide participants the opportunity to understand the different aspects of hydrocephalus across the spectrum of ages. Course participants will examine most issues regarding hydrocephalus that will affect patient management. The speakers will review pathophysiology, patient assessment, treatment (shunts and endoscopy) and outcome measurement (including QOL, neuropsychology, etc.) as it relates to both natural history and treatment effects and where possible, use patient examples to illustrate these topics.

Learning Objectives:

- By the end of this session, participants will be able to:
1. Understand the causes of hydrocephalus and how it produces brain injury.
 2. Be familiar with the treatment options available for people with hydrocephalus.
 3. Understand the issues related to effective management of hydrocephalus in the pediatric patient.
 4. Be familiar with the different types of hydrocephalus in the adult patient and understand issues associated with natural history and treatment.
 5. Understand the issues related to diagnosis, treatment issues and outcome of idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus (iNPH).

Learner Level & Target Audience:

Intermediate – Adult neurologists, child neurologists, neurosurgeons, residents

Learning Formats:

Lecture / plenary method, Discussion, Case studies, Q&A

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 204
Wednesday, June 6, 2012, 09:00-12:00

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

WEDNESDAY

Hydrocephalus Management in the Adult and Child Course

Chair:
Mark
Hamilton

09:00 - 09:05	Introduction <i>Mark Hamilton, Calgary, AB</i>
09:05 - 09:30	Hydrocephalus: Overview of Pathophysiology, General Epidemiology <i>Marc Del Bigio, Winnipeg, MB</i>
09:30 - 09:35	Questions & Discussion
09:35 - 10:00	Review of Hydrocephalus Treatment Methods: Shunts and Endoscopy <i>Doug Cochrane, Vancouver, BC</i>
10:00 - 10:05	Questions & Discussion
10:05 - 10:30	Pediatric Hydrocephalus: Changing Epidemiology and Outcome from Treated and Untreated Hydrocephalus in the Pediatric Population <i>Ab Kulkarni, Toronto, ON</i>
10:30 - 10:35	Questions & Discussion
10:35 - 10:50	Break
10:50 - 11:10	Adult Hydrocephalus: Epidemiology and Natural History <i>Mark Hamilton, Calgary, AB</i>
11:10 - 11:15	Questions & Discussion
11:15 - 11:45	Normal Pressure Hydrocephalus <i>Michael Williams, Baltimore, Maryland, USA</i>
11:45 - 12:00	Discussion & Evaluation

WEDNESDAY

hydrocephalus

A Practical Update in Stroke Neurology Course

Chair:
Dar
Dowlatshahi

stroke

Course Description: Update in clinical stroke, reviewing recent studies on new oral anti-coagulants for use in atrial fibrillation, management of carotid disease, intracranial stenosis, intracerebral hemorrhage, and new developments in telestroke.

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

1. Understand the indications, risks and benefits of new oral anticoagulants for stroke prevention.
2. Understand the role of carotid stenting and endarterectomy for carotid stenosis.
3. Understand the management of intracranial stenosis.
4. Have an approach to manage acute intracerebral hemorrhage.
5. Review the role and evidence for Telestroke.

Learner Level & Target Audience: Intermediate – Adult neurologists, residents, stroke/neurovascular clinicians

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

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Collaborator, Manager

09:00 - 09:05	Introduction <i>Dar Dowlatshahi, Ottawa, ON</i>
09:05 - 09:30	Anticoagulants <i>Mike Sharma, Ottawa, ON</i>
09:30 - 09:35	Questions & Discussion
09:35 - 10:00	Carotids <i>Grant Stotts, Ottawa, ON</i>
10:00 - 10:05	Questions & Discussion
10:05 - 10:30	Intracranial Stenosis <i>Miguel Bussiere, Ottawa, ON</i>
10:30 - 10:35	Questions & Discussion
10:35 - 10:50	Break
10:50 - 11:15	Intracerebral Hemorrhage <i>Dar Dowlatshahi, Ottawa, ON</i>
11:15 - 11:20	Questions & Discussion
11:20 - 11:45	Update in Telestroke <i>Ashfaq Shuaib, Edmonton, AB</i>
11:45 - 12:00	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 203
Wednesday, June 6, 2012, 09:00-12:00

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

WEDNESDAY

child neurology

Hot Topics in Child Neurology Course

Chair:
Asif
Doja

Course Description: The intent of this course is to provide health care practitioners with an update on the latest information concerning various aspects of pediatric neurology. Specifically this course will focus on new developments in neurogenetics, mitochondrial disease, pediatric stroke and neonatal neurology.

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

1. Appreciate new developments in the field of pediatric neurology.
2. Recognize the utility of whole-exome sequencing in child neurology.
3. Appreciate new developments in pediatric mitochondrial disease.
4. Appreciate new developments in pediatric stroke.
5. Appreciate new developments in neonatal neurology.

Learner Level & Target Audience: Advanced - Child neurologists

Learning Formats: Lecture / plenary method, Discussion

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Scholar

WEDNESDAY

09:00 - 09:05	Introduction <i>Asif Doja, Ottawa, ON</i>
09:05 - 09:35	Update in Neurogenetics: Whole-Exome Sequencing and the FORGE Canada Project <i>Kym Boycott, Ottawa, ON</i>
09:35 - 09:45	Questions & Discussion
09:45 - 10:15	Update on Mitochondrial Disease <i>Pranesh Chakraborty, Ottawa, ON</i>
10:15 - 10:25	Questions & Discussion
10:25 - 10:40	Break
10:40 - 11:10	Hot Topics in Pediatric Stroke <i>Mahendraneth Moharir, Toronto, ON</i>
11:10 - 11:20	Questions & Discussion
11:20 - 11:50	Hot Topics in Neonatal Neurology <i>Hannah Glass, San Francisco, CA, USA</i>
11:50 - 12:00	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 202
Wednesday, June 6, 2012, 09:00-12:00

From Clinical Trials to the Bedside: A 2012 Update on Oral Anticoagulation

Chair: Michael Sharma

- Learning Objectives:** As a result of attending the symposium, attendees will be able to:
1. Be familiar with current knowledge regarding new anticoagulant options for patients with atrial fibrillation.
 2. Recognize the unanswered questions surrounding these agents.
 3. Be prepared to manage patients being treated with a novel anticoagulant in the routine clinical setting, including therapy initiation and patient follow up, perioperative management of anticoagulant therapy, potential drug interactions, and management of bleeding.

Learner Level: Basic - Intermediate

Target Audience: Neurologists, neurosurgeons, residents, fellows, medical students, other physicians and health care workers involved in the care of patients with atrial fibrillation

Learning Formats: Interactive case- based discussion, Q&A discussion period

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Health Advocate, Scholar

Co-Developed Symposium with Boehringer-Ingelheim Canada Ltd.

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 1.25 MOC hours.

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 207
Wednesday, June 6, 2012, 12:15-13:30

New Insights in Chronic Migraine

Chair: Werner Becker

- Learning Objectives:** As a result of attending the symposium, attendees will be able to:
1. Discuss the diagnostic criteria and clinical features of chronic migraine.
 2. Review the pathophysiology of chronic migraine.
 3. Formulate a pharmacological patient management plan for chronic migraine prophylaxis.

Learner Level: Intermediate

Target Audience: Neurologist – Adult, neurosurgeon, Neurophysiologist, resident

Learning Formats: Q&A, Discussion, Forum/ Panel

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert

Co-Developed Symposium with Allergan

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 1.25 MOC hours.

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 205
Wednesday, June 6, 2012, 12:15-13:30

Chair:
**Andrew
Frank**

WEDNESDAY

dementia

Course Description: This course will expose learners to specifics relating to the diagnosis and treatment of dementia due to Alzheimer's disease, as well as Mild Cognitive Impairment (MCI). Future treatments will also be considered. Further, material relating to the interaction of cerebrovascular disease and dementia will be presented, as well as the neuropathologic correlates of dementia. Finally, issues surrounding driving reporting and dementia will be discussed.

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

1. Diagnose and treat dementia and MCI with greater accuracy.
2. Appreciate the interaction of cerebrovascular disease and dementia.
3. Appreciate the neuropathologic underpinning of dementia.
4. Deal with driving reporting issues in dementia with greater confidence.
5. Consider future treatments of Alzheimer's disease.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Adult neurologists, neurosurgeons, residents, neurophysiologists, neuropsychologists, nurse practitioners

Learning Formats: Lecture / plenary method

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Communicator, Scholar, Professional

13:45 - 13:50	Introduction <i>Andrew Frank, Ottawa, ON</i>
13:50 - 14:15	New Guidelines for Diagnosing Dementia, MCI, and Preclinical Alzheimer's disease <i>Howard Chertkow, Montreal, QC</i>
14:15 - 14:20	Questions & Discussion
14:20 - 14:45	Impact of Cerebrovascular Disease on Dementia <i>Sandra Black, Toronto, ON</i>
14:45 - 14:50	Questions & Discussion
14:50 - 15:15	Current and Future Treatments of Alzheimer's disease <i>Sharon Cohen, Toronto, ON</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:35	Break
15:35 - 16:00	Neuropathology of the Dementias <i>Gerard Jansen, Ottawa, ON</i>
16:00 - 16:05	Questions & Discussion
16:05 - 16:30	Driving Reporting and Dementia <i>Andrew Frank, Ottawa, ON</i>
16:30 - 16:45	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 204
Wednesday, June 6, 2012, 13:45-16:45

Headache Course

Chair:
Jonathan
Gladstone

headache

Course Description:

The 2012 Headache Course will begin with an overview of “What’s New In the Field of Headache Medicine” over the last 12 months. This will highlight emerging medications and interventions for acute and prophylactic headache management, as well as recent clinical and scientific advances in the field of Headache Medicine. The “other primary headaches” (primary cough, primary exertion, primary sex, and primary thunderclap and new daily persistent headache) often create diagnostic and therapeutic dilemmas and an update on this orphan category of headache disorders will be provided. Neurologists are frequently requested to provide clinical or medical-legal evaluations of the head injured patient. The Headache Course will review provide an overview of the rationale approach to post-traumatic headache. Finally, there will be a case-based panel discussion entitled “What Would You Do Now? Clinical Pearls in Headache Medicine” whereby the faculty will be asked how they would proceed when faced with a range of difficult headache management scenarios.

Learning Objectives:

- By the end of this session, participants will be able to:
1. Understand the indications, risks and benefits of new oral anticoagulants for stroke prevention.
 2. Understand the role of carotid stenting and endarterectomy for carotid stenosis.
 3. Understand the management of intracranial stenosis.
 4. Have an approach to manage acute intracerebral hemorrhage.
 5. Review the role and evidence for Telestroke.

Learner Level & Target Audience:

Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, neurosurgeons, residents

Learning Formats:

Lecture / plenary method, Case studies, Forum / panel, Discussion and Q&A

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Scholar and Professional

13:45 - 13:50	Introduction <i>Jonathan Gladstone, Toronto, ON</i>
13:50 - 14:20	What’s New in Headache Medicine? <i>Brian Grosberg, New York, NY, USA</i>
14:20 - 14:25	Questions & Discussion
14:25 - 14:55	An Overview of the ‘Other’ Primary Headaches <i>Elizabeth Leroux, Montreal, QC</i>
14:55 - 15:00	Questions & Discussion
15:00 - 15:30	An Update on Post-Traumatic Headache <i>Jonathan Gladstone, Toronto, ON</i>
15:30 - 15:35	Questions & Discussion
15:35 - 15:45	Break
15:45 - 16:25	What Would You Do Now? Clinical Pearls in Headache Medicine <i>Panel Discussion featuring all faculty in addition to Drs. Werner Becker & Paul Cooper</i>
16:25 - 16:40	Questions & Answers
16:40 - 16:45	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 203
Wednesday, June 6, 2012, 13:45-16:45

This educational activity is generously supported by Tribute Pharma, who have had no input to the activity’s speaker selection, program or content.

WEDNESDAY

neurocritical care

Neurocritical Care Course

Course Description: Through the use of case histories, didactic presentations and audience interaction, the participants will learn about the state of art issues regarding continuous EEG monitoring in ICU, prognostication following traumatic brain injury, controversies regarding ideal hemoglobin in SAH patients, and controversies regarding Decompressive hemicraniotomy and Induced Hypothermia in patients with traumatic brain injury. New data from recent clinical trials will be presented in current day practice context.

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

1. Understand the pitfalls in prognostication following TBI.
2. Be aware of controversies involving the use of Decompressive hemicraniotomy in TBI.
3. Understand the current concepts involving cEEG monitoring and application of this data in treatment of patients in NICU.
4. Be able to discuss the issues regarding the ideal Hg in SAH patients.
5. Understand the controversies and current use of Induced Hypothermia in patients with severe traumatic brain injuries.

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

Learning Formats: Lecture / plenary method, Case studies, Group / peer exchange / user groups, Q&A, Discussion, Forum / panels

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Communicator, Health Advocate, Scholar, Professional

Chairs:
Draga Jichici

Jeanne Teitelbaum

WEDNESDAY

13:45 - 13:50	Introduction <i>Draga Jichici, ON and Jeanne Teitelbaum, Montreal, QC</i>
13:50 - 14:15	cEEG in NeuroICU : When Should We Do It ? Should the Electrographic Seizures Be Treated? <i>Lawrence Hirsch, New Haven, CT, USA</i>
14:15 - 14:20	Questions & Discussion
14:20 - 14:45	Prognostication in Patients with Traumatic Brain Injury <i>Alexis Turgeon, Quebec City, QC</i>
14:45 - 14:50	Questions & Discussion
14:50 - 15:15	Decompressive Hemicraniotomy in Traumatic Brain Injury <i>Martin Chapman, Toronto, ON</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:35	Break
15:35 - 16:00	What is the Ideal Hemoglobin in Patients with SAH? <i>Raj Dhar, St. Louis, MO, USA</i>
16:00 - 16:05	Questions & Discussion
16:05 - 16:30	Induced Hypothermia in TBI <i>Draga Jichici, Hamilton, ON</i>
16:30 - 16:45	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 202
Wednesday, June 6, 2012, 13:45-16:45

New Insights in Chronic Migraine

**Wednesday,
June 6, 2012
12:15 pm – 1:30 pm**
**Ottawa Convention Centre
Room 205**

Canadian Neurological Sciences
Federation 47th Annual Congress
Allergan Canada Co-Developed
Industry Symposium

Learning objectives

After attending the symposium, attendees
will be able to:

- Discuss the diagnostic criteria and clinical features of chronic migraine (CM)
- Review the pathophysiology of CM
- Formulate a pharmacological patient management plan for CM prophylaxis

Agenda

Introduction and symposium overview



Werner J. Becker
MD, FRCPC

New insights in the pathophysiology and clinical features of CM



Jonathan Gladstone
MD, FRCPC

New insights in CM prophylaxis



Elizabeth Leroux
MD, FRCPC

Panel discussion

Lunch will be served



Canadian
Neurological Society  Société
canadienne de neurologie

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 1.25 MOC hours.



SCIENTIFIC PROGRAM

*Thursday
June 7, 2012*

AGENDA



GRAND PLENARY

Gloor Lecture:
Lawrence
Hirsch

Tibbles Lecture:
Marjo
van der Knapp

Penfield Lecture:
Hunt
Batjer

Richardson
Lecture:
Alain
Dagher

grand plenary

Learning Objectives:

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

1. Dopamine involvement in impulse control disorders.
2. Leukoencephalopathies beyond MR images.
3. Creative strategies for assuring high quality and publicly accountable surgical education in the environment of duty hours restrictions and increasing regulation.
4. Neurostimulation for medically intractable epilepsy.

Learner Level & Target Audience:

All with an interest in neurology, neurosurgery & clinical neurophysiology

Learning Formats:

Lecture / plenary method

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

08:33 - 09:03

Richardson Lecture

Dopamine Involvement in Impulse Control Disorders

Alain Dagher, Montreal, QC

09:06 - 09:36

Tibbles Lecture

Leukoencephalopathies: Beyond MR Images

Marjo van der Knaap, Netherlands

09:39 - 10:09

Penfield Lecture

Creative Strategies for Assuring High Quality and Publicly Accountable Surgical Education in the Environment of Duty Hours Restrictions and Increasing Regulation

Hunt Batjer, Chicago, Ill., USA

10:12 - 10:42

Gloor Lecture

Neurostimulation for Medically Intractable Epilepsy

Lawrence Hirsch, New Haven, Conn., USA

See speaker bio page 8 & 9

Ottawa Convention Centre - Level 3, Canada Hall 2
Thursday, June 7, 2012, 08:30-10:45

THURSDAY

child neurology

Child Neurology Day

Course Description: This year's Child Neurology Day will focus on the spectrum of white matter disorders presenting in childhood. Dr. van der Knaap will present an update on the diagnostic imaging, genetics and treatment of inherited white matter disorders in children. Dr. Venkateswaran will discuss the range of inflammatory white matter disorders in children, with particular focus on emerging diagnostic entities. 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. Apply advanced neuroimaging techniques and genetic testing to diagnose the variety of inherited white matter disorders in children.
2. Distinguish between the subtypes of inflammatory white matter disorders in children and develop an evidence-based approach to their investigation and management.

Learner Level & Target Audience: Intermediate - Child neurologists, 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

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Collaborator, Health Advocate, Scholar

Chairs:
**Michelle
Demos**

**Cecil
Hahn**

THURSDAY

11:00 - 12:30	Chair's Select Abstract Presentations See page 50
14:15 - 14:20	Introduction Cecil Hahn, Toronto, ON & Michelle Demos, Vancouver, BC
14:20 - 14:50	Beyond MS: The Spectrum of CNS Inflammatory White Matter Disorders in Children Sunita Venkateswaran, Ottawa, ON
14:50 - 15:00	Questions & Discussion
15:00 - 15:20	Resident Case Presentation
15:20 - 15:30	Questions & Panel Discussion
15:30 - 15:45	Break
15:45 - 16:15	MRI Pattern Recognition in White Matter Disorders Marjo van der Knaap, The Netherlands
16:15 - 16:25	Questions & Panel Discussion
16:25 - 16:45	Resident Case Presentation
16:45 - 17:00	Discussion, Evaluation & Closing Remarks
17:00 - 18:00	CACN AGM

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 203
Thursday, June 7, 2012, 11:00-17:00

epilepsy

Lunchtime Debate: Optimizing Therapy in Epilepsy*Chair: Martin Veilleux*

- Learning Objectives:** As a result of attending the symposium, attendees will be able to:
1. Identify the major factors impacting quality of life in epilepsy.
 2. Understand more fully the challenges facing physicians when balancing efficacy and adverse events in epilepsy.
 3. Better combine therapies to optimize quality-of-life in epilepsy patients.

Learner Level: Basic**Target Audience:** Neurologist – Adult, neurosurgeon, neuroradiologist, neurologist – child, neurophysiologist, resident, nurses**Learning Formats:** Case studies, Q&A, Lecture/plenary method, Debate**CanMEDs Roles Incorporated:** Medical Expert, Communicator, Health Advocate, Professional**Co-Developed Symposium with UCB Canada**

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 1.25 MOC hours.

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 205**Thursday, June 7, 2012, 12:45-14:00**

neuropathic pain

Neuropathic Pain: The Pathway to Change*Chair: Vera Bril*

- Learning Objectives:** As a result of attending the symposium, attendees will be able to:
1. Explore the evolution of neuropathic pain models from traditionally treating in isolation to the new concept of treating neuropathic pain as a syndrome.
 2. Identify relevant neuropathic pain mechanisms and the questions to be addressed to optimize treatment for patients with neuropathic pain.
 3. Apply evidence-based strategies from recently published guidelines to treat neuropathic pain in clinical practice.
 4. Improve assessment of neuropathic pain in clinical practice by considering comorbidities such as mood disorders and sleep disturbances.

Learner Level: Intermediate**Target Audience:** Neurologists - Adult residents**Learning Formats:** Case studies, Q&A, Lecture/plenary method, Touch pads**CanMEDs Roles Incorporated:** Medical Expert**Co-Developed Symposium with Pfizer Canada**

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 1.25 MOC hours.

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 207**Thursday, June 7, 2012, 12:45-14:00**



Course Description: Multiple Sclerosis (MS) is a rapidly changing field and is one of the heaviest studied areas of neurology, given the strong interest to develop new therapies based on the perceived understanding of the immunology and pathology of the disease. The pediatric aspects of the disease have become better understood and have yielded important new guidelines for diagnosis and management. Diagnostic criteria have changed and have provided an even greater weight to the first MRI. A basic review of the current thinking regarding the immunopathogenesis of MS is key to understanding why many of the newer and imminently available therapies have been developed. How to use these new agents and judge treatment response has recently been addressed by a large consensus group who have updated treatment recommendations – these will be presented and highlighted around a few typical cases.

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

1. Recognize the new criteria for diagnosing MS in pediatric and adult populations.
2. Understand the immunological rationale for the development of newer therapies.
3. Appreciate the role of MRI in diagnosis and follow-up of patients with MS, on or off therapy.
4. Be familiar with new and imminent therapies for MS.
5. Understand how experts choose and judge treatment response.

Learner Level & Target Audience: Basic - Adult neurologists, child neurologists, residents & neuroradiologists

Learning Formats: Discussion, Case studies, Q&A

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

14:15 - 14:20	Introduction	<i>Mark Freedman, Ottawa, ON</i>
14:20 - 14:45	Understanding the Immunopathogenesis of MS	<i>Alex Prat, Montreal, QC</i>
14:45 - 14:50	Questions & Discussion	
14:50 - 15:15	The Role of MRI in the Management of MS	<i>Paul Giacomini, Montreal, QC</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion	
15:20 - 15:45	Paediatric MS: No Longer a Rare Presentation	<i>Daniela Pohl, Ottawa, ON</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion	
15:50 - 16:05	Break	
16:05 - 16:30	New & Emerging Therapies in MS	<i>Mark Freedman, Ottawa, ON</i>
16:30 - 16:35	Questions & Answers	
16:35 - 17:00	Treatment Optimization in MS	<i>Heather Maclean, Ottawa, ON</i>
17:00 - 17:15	Discussion & Evaluation	

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 201
Thursday, June 7, 2012, 14:15-17:15

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

Chair:
Seyed
Mirsattari

Course Description: This course will focus on temporal lobe epilepsy (TLE) and include a review of the basic neurophysiology of the temporal lobes followed by the findings of scalp EEG in TLE, and then the significance of high frequency oscillations (HFOs) in TLE. It will end with a review of the EEG findings from deep brain stimulation studies in patients with medically intractable TLE.

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

1. Understand the basic neurophysiology of temporal lobes including kindling.
2. Become familiar with common electrographic abnormalities in temporal lobe epilepsy, such as temporal intermittent rhythmic delta (TIRDA), interictal epileptic spikes and seizures and contrast them with normal findings such as benign sporadic sleep spikes, rhythmic temporal theta burst of drowsiness, subclinical rhythmic electrographic discharge of adults.
3. Become familiar with the clinical significance of the high frequency oscillations (HFOs) in identifying potential onset zone of seizures.
4. Recognize the common EEG changes during deep brain stimulation of the temporal lobe structures in patients with medically intractable temporal lobe epilepsy.

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

Learning Formats: Lecture / plenary method

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Communicator, Scholar & Professional

THURSDAY

14:15 - 14:20	Introduction <i>Seyed Mirsattari, London, ON</i>
14:20 - 14:50	Review of the Basic Neurophysiology of the Temporal Lobes <i>Dan McIntyre, Ottawa, ON</i>
14:50 - 15:00	Questions & Discussion
15:00 - 15:30	Scalp EEG Findings in Temporal Lobe Epilepsy <i>Seyed Mirsattari, London, ON</i>
15:30 - 15:40	Questions & Discussion
15:40 - 15:55	Break
15:55 - 16:25	Role of High Frequency Oscillations (HFOs) in Seizures of Temporal Lobe Origin <i>Paolo Federico, Calgary, AB</i>
16:25 - 16:35	Questions & Discussion
16:35 - 17:05	EEG Findings During Deep Brain Stimulation to Treat Medically Intractable Temporal Lobe Epilepsy <i>Lawrence Hirsch, New Haven, CT, USA</i>
17:05 - 17:15	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 202
Thursday, June 7, 2012, 14:15-17:15

neurosurgical education

Neurosurgical Education and Workforce in Canada Course

Chair:
Chris
Wallace

Course Description: This course will review neurosurgery resident training, number of residents in training programs, neurosurgical practice centres across Canada and job opportunities both in Canada and the US.

Learning Objectives: By the end of this session, participants will be able to:
1. Describe neurosurgical practice opportunities in Canada.
2. Understand workforce education balance in Canada.
3. Understand how to get a job in the US.

Learner Level & Target Audience: Basic – Neurosurgeons, residents

Learning Formats: Lecture / plenary method, Forum / panels, Discussion

CanMEDs Roles Incorporated: Manager, Advocate, Professional

THURSDAY

- 14:15 - 14:20 **Introduction** *Chris Wallace, Kingston, ON*
- 14:20 - 14:30 **Training in Canada: Residency Snapshot**
Roberto Diaz, Toronto, ON
- 14:30 - 14:45 **Neurosurgical Workforce in Canada**
Chris Wallace, Kingston, ON
- 14:45 - 14:55 **Planning Neurosurgical Manpower in Quebec**
Alain Boutillier, Montreal, QC
- 14:55 - 15:05 **Challenges of Hiring: A Division Head's Perspective**
Stephen Hentschel, Victoria, BC
- 15:05 - 15:15 **Getting a Job after Residency**
Mohammed Shamji, Calgary, AB
- 15:15 - 15:30 Questions & Discussion
- 15:30 - 15:45 Break
- 15:45 - 15:55 **Fellowships in the US for Canadian Grads**
Robert Ryan, Los Angeles, CA, USA
- 15:55 - 16:05 **Train and Practice in the US**
Adam Hebb, Seattle, WA, USA
- 16:05 - 16:15 **Found a Job After Residency**
Robert Kerr, Des Moines, IA, USA
- 16:15 - 16:35 **Neurosurgical Practice Opportunities in the US**
Nancy Cusick, RosmanSearch, Inc., Cleveland, OH, USA
- 16:35 - 17:10 Expert Panel Discussion
- 17:10 - 17:15 Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 204
Thursday, June 7, 2012, 14:15-17:15

Chairs:
Brian
Toyota

Ramesh
Sahjpaul

THURSDAY

neurosurgery

Course Description: Like all fields of clinical academia, neurosurgery has a constantly expanding knowledge base. In the day-to-day practice of neurosurgery, it is difficult to keep up with this expansion. It is even more difficult to interpret the recent literature and make it relevant to the realities of practice. One can easily feel overwhelmed by the monthly publications of 'new' knowledge.

The goals for this session are simply to review four recent significant papers published in the neurosurgical literature- and to discuss their true significance and relevance to everyday neurosurgical practice.

The forum includes a presentation of the paper and a brief review of the relevant literature by a senior Canadian neurosurgical resident. This is then followed by a recognized Canadian expert in the field who will discuss their perceptions and attitudes on the paper- they will specifically discuss the relevance of the article. They will explain why the paper should or perhaps shouldn't alter our current practice.

This session provides a forum for Canadian neurosurgeons to discuss practice tendencies from across the country, to discuss the reality of practice versus academic esoterica, to update their knowledge of the current literature and to meet the next wave of graduating neurosurgical residents/future colleagues.

Learning Objectives:

- By the end of this session, participants will be able to:
- 1. Describe the role of Radiosurgery vs. Microsurgery in the management of trigeminal neuralgia.
- 2. Describe the benefits and role of computer based surgical simulation education.
- 3. Discuss the results of the STICH trial and the benefits of surgical interventions on spontaneous intracerebral hematomas.
- 4. Describe the role and value of vertebroplasty and kyphoplasty in spine fractures.

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

Learning Formats: Case studies, Group / peer exchange / user groups, Q&A, Discussion, Forum / panels

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 209
Thursday, June 7, 2012, 14:15-17:15

***Chairs:
Brian
Toyota***

***Ramesh
Sahjpaul***

THURSDAY

14:15 - 14:20	Introduction <i>Brian Toyota, Ramesh Sahjpaul, Vancouver, BC</i>
14:20 - 14:35	Resident Literature Review: The role of vertebroplasty and kyphoplasty in the treatment of osteopenic spine fractures <i>Ritesh Kumar, Ottawa, ON</i>
14:35 - 14:50	Consultant Comment: The role of vertebroplasty and kyphoplasty in the treatment of osteopenic spine fractures <i>Eve Tsai, Ottawa, ON</i>
14:50 - 14:55	Questions & Discussion
14:55 - 15:05	Resident Literature Review: STITCH, Surgical Intervention of Spontaneous Intracerebral Hematoma <i>Chris Gillis, Vancouver, BC</i>
15:05 - 15:15	Consultant Comment: Impact of STITCH on My Management of Spontaneous Intracerebral Hematomas <i>Brian D. Toyota, Vancouver, BC</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:30	Break
15:30 - 15:45	Resident Literature Review: Computer Simulation Training in Surgical Education <i>David Brandman, Halifax, NS</i>
15:45 - 16:00	Consultant Comment: Impact and Status of Computer Simulation Training in Neurosurgical Education <i>David Clarke, Halifax, NS</i>
16:00 - 16:15	Horizons in Simulation Training: NeuroTouch <i>Rolando Del Maestro, Montreal, QC</i>
16:15 - 16:20	Questions & Discussion
16:20 - 16:35	Resident Literature Review: Radiosurgery vs Micro-vascular Decompression for Trigeminal Neuralgia <i>Jennifer Dundas, Winnipeg, MB</i>
16:35 - 16:50	Consultant Comment: Impact of the Literature on Modern Management of Trigeminal Neuralgia <i>Anthony Kaufmann, Winnipeg, MB</i>
16:50 - 17:00	Discussion & Evaluation

SCIENTIFIC PROGRAM

Friday
June 8, 2012

AGENDA



platforms

Platform Sessions

Epilepsy	Room 201	pg 51	<i>Moderator: Ming Chan</i>
Movement Disorders	Room 202	pg 52	<i>Moderator: Danielle Andrade</i>
Neurosurgery I	Room 209	pg 53	<i>Moderator: Loch Macdonald</i>
Multiple Sclerosis & Traumatic Brain Injury	Room 204	pg 54	<i>Moderator: Mark Freedman</i>
Neurosurgery II	Room 210	pg 55	<i>Moderator: Mike Tymianski</i>
Stroke	Room 203	pg 56	<i>Moderator: Michael Hill</i>
Spine	Room 211	pg 57	<i>Moderator: Eric Massicotte</i>

Ottawa Convention Centre
Friday, June 8, 2012, 08:00-11:00

grand rounds

Ground Rounds

Learning Objectives:	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.
Learner Level & Target Audience:	All levels and specialties
Learning Formats:	Case Studies, Q&A
CanMEDs Roles Incorporated:	Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

CNS / CSCN Case Chair: *TBD*
Resident Presenter: *TBD*
Case Title: **TBD**

CNSS Case Chair: *Richard Moulton, Ottawa, ON*
Resident Presenter: *Ian Cote, Ottawa, ON*
Case Title: **An Unusual Case of Progressive Paraparesis**

CACN Case Chair: *Asif Doja, Ottawa, ON*
Resident Presenter: *Evan C. Lewis, Ottawa, ON*
Case Title: **Rapidly progressive bilateral vocal cord paralysis in a neonate**

Ottawa Convention Centre - Level 3, Canada Hall 2
Friday, June 8, 2012, 11:15-13:00

FRIDAY

professional planning

Scotiabank Wills and Estates Seminar

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 with the opportunity to speak with a Senior Will and Estate Planner. Find out how to approach succession issues in your practice and if trusts are appropriate for your estate plan. Explore the value of a tax-planned will and of preparing powers of attorney for your finances, your business and your personal care. Proper succession and estate planning is the cornerstone to your vision of your practice and your future.

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



**Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 210
Friday, June 8, 2012, 13:15 - 14:30**

FRIDAY

epilepsy

Course Description: The course will focus on an update on status epilepticus in children and adults. The basic mechanisms of status, the clinical features in adults and children, prognosis, outcomes will be discussed. An update on management of febrile infection-related epilepsy syndrome (FIRES) in children will also be included. Finally a lecture will take place on mechanisms and approach to SUDEP.

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

1. Understand the basic mechanisms in status epilepticus.
2. Understand the clinical features and outcome of status in adults.
3. Understand the clinical features and outcome of status epilepticus in children including FIRES.
4. Understand the mechanisms and clinical features of SUDEP.
5. Understand the role of the clinician in counseling families on SUDEP.

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

Learning Formats: Lecture / plenary method, Discussion / Q&A, Case studies

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Health Advocate, Scholar, Professional

14:45 - 14:50	Introduction <i>Sharon Whiting, Ottawa, ON</i>
14:50 - 15:15	Status Epilepticus in Adults <i>Lawrence Hirsch, New Haven, CT, USA</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:45	Status Epilepticus in Children <i>Lionel Carmant, Montreal, QC</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion
15:50 - 16:05	Break
16:05 - 16:30	Mechanisms of Status <i>Howard Goodkin, Charlottesville, VA, USA</i>
16:30 - 16:35	Questions & Discussion
16:35 - 17:00	Febrile Infection Related Epilepsy Syndrome (FIRES) in Children <i>Ismail Mohamed, Halifax, NS</i>
17:00 - 17:05	Questions & Discussion
17:05 - 17:30	Sudden Unexplained Death in Epilepsy – Current State <i>Elizabeth Donner, Toronto, ON</i>
17:30 - 17:45	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 201
Friday, June 8, 2012, 14:45-17:45

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

Status Epilepticus & Sudden Unexplained Death in Epilepsy Course

Chair:
Sharon Whiting

FRIDAY

Genetics of Neuro- degenerative Syndromes Course

Chair:
Matt
Farrer

neurogenetics

Course Description:

The course will describe recent research in the genetic etiology of a broad spectrum of neurologic diseases and will primarily focus on prevalent, adult neurodegenerative syndromes. The emphasis will be on discovery translation, and how genetic insights have immediate and longer-term diagnostic and therapeutic utility. The material presented will include an overview of genetic counseling and testing in a clinical setting. The topics covered will include epilepsies including channelopathies, ataxia, amyotrophic lateral sclerosis, parkinsonism and related disorders and dementing illness.

Learning Objectives:

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

1. Describe recent advances in the genetic etiology of neurodegenerative disorders.
2. Know the difference between genetic testing and genetic research.
3. Cite successful examples of linkage, association and next generation sequencing applied to brain disorders.
4. Appreciate the diagnostic utility of recent gene mutation discoveries in neurodegenerative syndromes.
5. Illustrate the therapeutic potential of genetic research for neurodegenerative disease.

Learner Level & Target Audience:

Basic, Intermediate & Advanced - Adult neurologists, child neurologists, residents, genetic counselors, nurses, clinical study coordinators, neuroscientists

Learning Formats:

Lecture / plenary method, Discussion / Q&A

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

FRIDAY

14:45 - 14:50	Introduction	<i>Matt Farrer, Vancouver, BC</i>
14:50 - 15:15	Genetic Testing – Past, Present and Future	<i>Susan Creighton, Vancouver, BC</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion	
15:20 - 15:45	Genetics of Epilepsy	<i>Patrick Cossette, Montreal, QC</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion	
15:50 - 16:05	Break	
16:05 - 16:30	Leukodystrophies: A MRI Approach to Uncover Molecular Diagnoses	<i>Geneviève Bernard, Montreal, QC</i>
16:30 - 16:35	Questions & Discussion	
16:35 - 17:00	Genetics of Parkinsonism and Related Movement Disorders	<i>Matt Farrer, Vancouver, BC</i>
17:00 - 17:05	Questions & Discussion	
17:05 - 17:30	Genetics of Dementia	<i>Ekaterina Rogeava, Toronto, ON</i>
17:30 - 17:45	Discussion & Evaluation	

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 202

Friday, June 8, 2012, 14:45-17:45

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

neuro- ophthalmology

Course Description: This program will cover a range of visual and ocular motor problems encountered in neurological patients, common and unusual. Afferent disorders will include a review of optic neuropathies and the differential diagnosis of visual loss in children. Efferent disorders will include a discussion of the localization neurological signs in ocular motor palsies, and the features that point to vestibular dysfunction and the common disorders that affect the vestibular system. Finally the program will end with a quiz session focusing on ocular motor disorders.

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

1. Provide a differential diagnosis for optic neuropathy.
2. Approach visual loss in children.
3. Test for and recognize signs of vestibular dysfunction.
4. Examine for localizing signs of ocular motor palsies.
5. Recognize features of a number of eye movement disorders.

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

Learning Formats: Lecture / plenary method, Discussion / Q&A, Group, Case studies

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Scholar, Professional

14:45 - 14:50	Introduction	<i>Jason Barton, Vancouver, BC</i>
14:50 - 15:15	Optic Neuropathies: Beyond Optic Neuritis	<i>Ted Atkins, Saskatoon, SK</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion	
15:20 - 15:45	Visual Loss in Children	<i>Maryam Aroichane, Burnaby, BC</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion	
15:50 - 16:05	Break	
16:05 - 16:30	Vestibular Signs and Disorders	<i>Paul Ranalli, North York, ON</i>
16:30 - 16:35	Questions & Discussion	
16:35 - 17:00	III, IV and VI Palsies: Advanced Level	<i>Martin SuttonBrown, Surrey, BC</i>
17:00 - 17:05	Questions & Discussion	
17:05 - 17:30	Eye Movements: An Ocular Motor Quiz	<i>Jason Barton, Vancouver, BC</i>
17:30 - 17:45	Discussion & Evaluation	

Spinal Neurosurgery;

Complication Avoidance and Management Course

Chair:
Eric
Massicotte

spine

Course Description:

This course will provide an overview of complications in spinal neurosurgery. Speakers will cover avoidance and management. A Canadian Medical Protective Association representative will present cases to illustrate pitfalls and provide present and future practicing physicians with strategies in our medico-legal climate.

Learning Objectives:

- By the end of this session, participants will be able to:
1. Appreciate various complications associated with spinal neurosurgery.
 2. Manage complication.
 3. Understand the medico-legal climate in Canada.
 4. Understand strategies for dealing with lawsuits.

Learner Level & Target Audience:

Basic, Intermediate & Advanced – Neurosurgeons, Adult neurologists, child neurologists, neurophysiologists and residents

Learning Formats:

Lecture / plenary method, Forum / panels, Discussion, Case studies

CanMEDs Roles Incorporated:

Medical Expert, Communicator, Health Advocate, Manager, Professional

FRIDAY

14:45 - 14:50	Introduction <i>Eric Massicotte, Toronto, ON</i>
14:50 - 15:15	Spinal Surgeons and Liability Issues; What is Out There? Part 1 <i>Jacques Guilbert, Ottawa, ON</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion
15:20 - 15:45	Spinal Surgeons and Liability Issues; What is Out There? Part 2 <i>Jacques Guilbert, Ottawa, ON</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion
15:50 - 16:05	Break
16:05 - 16:30	Case Presentation <i>Sean Christie, Halifax, NS</i>
16:30 - 16:35	Questions & Discussion
16:35 - 17:00	Case Presentation <i>Neil Duggal, London, ON</i>
17:00 - 17:05	Questions & Discussion
17:05 - 17:30	Case Presentation <i>Eric Massicotte, Toronto, ON</i>
17:30 - 17:45	Discussion & Evaluation

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 204
Friday, June 8, 2012, 14:45-17:45

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

Course Description: This course will bring together expert neurosurgeons and interventional neuroradiologists from across Canada for an update on the latest clinical trial information and technologies affecting treatment approaches and decision-making in the field of cerebrovascular surgery and interventional neuroradiology. Ample time will be provided for question and answer sessions to facilitate discussion.

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

1. Understand the principles of neuroimaging and intervention for acute stroke.
2. Select appropriate surgical or endovascular treatment for extracranial carotid artery occlusive disease.
3. Select appropriate treatment for spinal vascular malformations.
4. Understand the indications for surgical, endovascular, and radiosurgical treatment of arteriovenous malformations.
5. Be familiar with the latest clinical trial results and important technological developments in the field of cerebrovascular disease.

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

Learning Formats: Lecture / plenary method, Forum / panels, Discussion / Q&A, Group, Peer Exchange, User Groups

CanMEDs Roles Incorporated: Medical Expert, Communicator, Collaborator, Manager, Health Advocate, Scholar & Professional

14:45 - 14:50	Introduction	<i>Gary Redekop, Vancouver, BC</i>
14:50 - 15:15	Selection of Endovascular or Surgical Treatment for Carotid Artery Disease	<i>Cian O'Kelly, Edmonton, AB</i>
15:15 - 15:20	Questions & Discussion	
15:20 - 15:45	Acute Stroke Imaging and Interventions	<i>Chee Mun Lum, Ottawa, ON</i>
15:45 - 15:50	Questions & Discussion	
15:50 - 16:05	Break	
16:05 - 16:30	Spine Vascular Malformations and Treatment	<i>Robert Willinsky, Toronto, ON</i>
16:30 - 16:35	Questions & Discussion	
16:35 - 17:00	Multidisciplinary Management of AVMs	<i>John Sinclair, Ottawa, ON</i>
17:00 - 17:05	Questions & Discussion	
17:05 - 17:30	Top 10 list: Clinical Trials and Developments in Cerebrovascular Surgery and Interventional Neuroradiology in the Past Year	<i>Gary Redekop, Vancouver, BC</i>
17:30 - 17:45	Discussion & Evaluation	

Ottawa Convention Centre - Level 2, Room 209
Friday, June 8, 2012, 14:45-17:45

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

Winners of the 2012 Society Prizes

ANDRE BARBEAU MEMORIAL PRIZE

CANADIAN NEUROLOGICAL SOCIETY

Evaluating risky decisions: the Vancouver gambling test and patients with PD

Madeleine E. Sharpe - Presentation A-04

FRANCIS MCNAUGHTON MEMORIAL PRIZE

CANADIAN NEUROLOGICAL SOCIETY

Adult-onset spinocerebellar ataxia syndromes due to MTATP6 mutations

Gerald Pfeffer - Presentation E-06

K.G. MCKENZIE PRIZE IN BASIC NEUROSCIENCE RESEARCH

CANADIAN NEUROSURGICAL SOCIETY

SKP-SCs improve remyelination within a model of adriamycin induced tibial nerve demyelination

Joey Grochmal - Presentation B-04

K.G. MCKENZIE PRIZE IN CLINICAL NEUROSCIENCE RESEARCH

CANADIAN NEUROSURGICAL SOCIETY

A clinical prediction model for functional outcome after traumatic spinal cord injury

Jefferson Wilson - Presentation J-04

THE PRESIDENT'S PRIZE

CANADIAN ASSOCIATION OF CHILD NEUROLOGY

Does the absence of an abnormal imaging study define a specific cerebral palsy subtype?

Ruba Benini - Presentation C-05

Platform Presentations

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.

For complete abstracts, see the CJNS May Supplement Abstract Book- PDF version available online <http://www.cnsfederation.org/congress.html>

CNS / CSCN CHAIR'S SELECT ABSTRACT PRESENTATIONS

Moderator: Jason Barton Thursday, June 7 11:00 - 12:30 Rm 201

A.01

Discontinuation of antiepileptic drugs after successful epilepsy surgery: the Canadian perspective

JF Tellez-Zenteno (Saskatoon) L Hernandez-Ronquillo (Saskatoon) N Jette (Calgary) J Burneo (London)
D Nguyen (Montreal) E Donner (Toronto) M Sadler (Halifax) M Javidan (Vancouver) D Gross (Edmonton) S Wiebe (Calgary)*

A.02

Halting the progression of parkinsonian neurodegeneration by nano-micellar formulation of CoQ10 and PTS

S Pandey (Windsor) K Facecchia (Windsor) K Muthukumaran (Windsor) A Lframboise (Windsor) JK Sandhu (Ottawa)
M Sikorska (Ottawa) J Smith (Windsor) K Harrison (Windsor) D Lopatin (Windsor) J Cohen (Windsor) S Weinstock (Hasbrouck Heights) C Keshen (Windsor) H Miller (Ottawa) M Beyers (Ottawa) P Lathier (Ottawa) H Desai (Windsor)*

A.03

West Nile virus neuroinvasive disease: the Saskatchewan experience

*JF Tellez-Zenteno (Saskatoon) G Hunter (Saskatoon) L Hernandez-Ronquillo (Saskatoon) E Haghir (Saskatoon)**

A.04

Evaluating risky decisions: the Vancouver gambling test and patients with PD

ME Sharp (Vancouver) J Viswanathan (Vancouver) LJ Lanyon (Vancouver) A Stoessl (Vancouver)
S Appel Cresswell (Vancouver) MJ McKeown (Vancouver) JJ Barton (Vancouver)*

A.05

Evaluation of the accuracy of MR imaging in the clinical diagnosis of patients with amyotrophic lateral sclerosis

A Gupta (Ottawa) P Bourque (Ottawa) S Chakraborty (Ottawa) T Nguyen (Ottawa)*

A.06

Reorganization of memory circuits in temporal lobe epilepsy

C Limotai (Toronto) RS McLachlan (London) S Hayman-Abello (London) B Hayman-Abello (London)
S Brown (London) F Bihari (London) SM Mirsattari (London)*

CNSS CHAIR'S SELECT ABSTRACT PRESENTATIONS

Moderator: Brian Toyota Thursday, June 7 11:00 - 12:30 Rm 202

B.01

A process benchmarking appraisal of surgical management of patients with acute traumatic cervical spinal cord injury (SCI)

JC Furlan (Toronto) MG Fehlings (Toronto)*

Platform Presentations

B.02

Randomized trial of clazosentan in patients with aneurysmal subarachnoid hemorrhage undergoing endovascular coiling

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 Bache (Allschwill) A Frey (Allschwill)
P Nowbakht (Allschwill) S Roux (Allschwill) N Kassell (Toronto)*

B.03

Clinical outcome prediction in aneurysmal subarachnoid hemorrhage using advanced biostatistical modelling

BW Lo (Toronto) M Levine (Hamilton) RM Pluta (Washington) D Ilodigwe (Toronto) E Pullenayegum (Hamilton)
L Thabane (Hamilton) F Farrokhyar (Hamilton) R Macdonald (Toronto)*

B.04

SKP-SCs improve remyelination within a model of adriamycin induced tibial nerve demyelination

J Grochmal (Calgary) S Dhaliwal (Calgary) R Midha (Calgary)*

B.05

Blunt cerebrovascular injury and the utility of a screening protocol with computed tomographic angiography

MK Tso (Calgary) M Lee (Calgary) P Dolati (Calgary) C Tiruta (Calgary) C Ball (Calgary)
W Morrish (Calgary) A Mitha (Calgary) A Kirkpatrick (Calgary) J Wong (Calgary)*

B.06

Quantitative MRI detects the impact of minocycline in acute spinal cord injury

Zhang, Yunyan RJ Hurlbert (Calgary) VW Yong (Calgary) S Casha (Calgary)*

CACN CHAIR'S SELECT ABSTRACT PRESENTATIONS

Moderator: Naryan Prasad Thursday, June 7 11:00 - 12:30 Rm 203

C.01

Beneficial functional outcomes of selective dorsal rhizotomy (SDR) are long lasting and alter the natural history of motor development in spastic cerebral palsy

RW Dudley (Montreal) M Parolin (Montreal) RS Saluja (Montreal) R Yap (Montreal) K Montpetit (Montreal)
J Ruck (Montreal) C Poulin (Montreal) M Cantin (Montreal) TE Benaroch (Montreal) J Farmer (Montreal)*

C.02

900 consults later: a 1-year audit of neurology consults at an academic paediatric hospital

C Boelman (Toronto) S Weiss (Toronto)*

C.03

Short stature prolonged ambulation in boys with Duchenne muscular dystrophy

JK Mah (Calgary) F Hu (Washington) CM McDonald (Sacramento) C Research Group (Washington)*

C.04

SUDEP: is there an optimal way to inform parents?

R Ramachandrannair (Hamilton) SM Jack (Hamilton) BF Meaney (Hamilton) GM Ronen (Hamilton)*

C.05

Does the absence of an abnormal imaging study define a specific cerebral palsy subtype?

R Benini (Montreal) L Dagenais (Montreal) M Shevell (Montreal)*

Platform Presentations

C.06

**Pediatric epilepsy surgery using intra-operative 3-tesla MRI and neuronavigation:
the Montreal Children's Hospital experience**

RW Dudley (Montreal) M Jabiri (Paris) T Primiani (Montreal)
JL Montes (Montreal) JD Atkinson (Montreal) J Farmer (Montreal)*

EPILEPSY

Moderator: Ming Chan Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 201

D.01

A comparison between pharmacological treatment of epileptic patients with and without intellectual disability

*Fridhandler, Jonathan N Jette (Calgary) FM Coelho (Toronto) P Tai (Toronto) DM Andrade (Toronto)**

D.02

Curative temporal lobectomy for post-ictal aggression resulting in murder

NS Pandya (Saskatoon) JF Tellez-Zenteno (Saskatoon)*

D.03

Patient barriers to epilepsy surgery evaluation in a large health region

C Hrazdil (Calgary) J Roberts (Calgary) S Wiebe (Calgary) K Busche (Calgary)
P Federico (Calgary) A Hanson (Calgary) W Murphy (Calgary) N Pillay (Calgary) N Jette (Calgary)*

D.04

Seizures and long-term evolution of a men with MECP2 duplication syndrome

*Nascimento, Fabio A. H Faghfoury (Toronto) M Care (Toronto) T Krings (Toronto) DM Andrade (Toronto)**

D.05

In neurological practices, how many patients are appropriate for an epilepsy surgery evaluation?

C Hrazdil (Calgary) J Roberts (Calgary) S Wiebe (Calgary) K Busche (Calgary) P Federico (Calgary)
A Hanson (Calgary) W Murphy (Calgary) N Pillay (Calgary) N Jette (Calgary)*

D.06

Severe hypersensitivity reactions to aromatic AEDs: lymphocyte toxicity assay

*PA Hwang (Toronto)**

D.07

**A prospective study of a cohort of patients with newly-diagnosed epilepsy:
their response to medication, and the role of EEG and MRI**

JG Burneo (London) E Sandison (London)*

D.08

Steal phenomena of sturge-weber syndrome mimicking contralateral ictal EEG onset

C Limotai (Toronto) C Go (Toronto) A Ochi (Toronto) I Noyman (Toronto) J Rutka (Toronto) H Otsubo (Toronto)*

D.09

Outcome of temporal lobe epilepsy surgery in patients with normal MR imaging

*MM Ali (Calgary)**

Platform Presentations

D.10

Coprolalia as a manifestation of epileptic seizures

CJ Dove (Hamilton) SM Mirsattari (London)*

D.11

Neocortical temporal lobe epilepsy

E Bercovici (Toronto) BS Kumar (London) SM Mirsattari (London)**

MOVEMENT DISORDERS

Moderator: Danielle Andrade Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 202

E.01

Time to H&Y stage & motor complications in early-onset versus late-onset Parkinson Disease

LW Ferguson (Saskatoon) A Rajput (Saskatoon) AH Rajput (Saskatoon)*

E.02

Home IVIG for maintenance therapy in CIDP

HD Katzberg (Toronto) V Rasutis (Toronto) V Bril (Toronto)*

E.03

Modulation of beta frequency oscillations in the human STN

AO Hebb (Seattle) F Darvas (Seattle) KJ Miller (Stanford)*

E.04

Challenges of diagnosis of young onset Parkinson's Disease

A Rana (Toronto) M Rana (Toronto) AN Rana (Toronto) S Khondkar (Toronto)*

E.05

Attitudes of Parkinson's patients in reporting compulsive gambling with dopamine agonist

A Rana (Toronto) M Rana (Toronto) AN Rana (Toronto) S Khondkar (Toronto)*

E.06

Adult-onset spinocerebellar ataxia syndromes due to MTATP6 mutations

G Pfeffer (Vancouver) EL Blakely (Newcastle) CL Alston (Newcastle) A Hassani (Newcastle) M Boggild (Liverpool)
R Horvath (Newcastle) DC Samuels (Nashville) RW Taylor (Newcastle) PF Chinnery (Newcastle)*

E.07

Cocaine addiction relieved by a striatal lesion: cues to a future treatment approach?

H Boudjani (Montreal) S Charbonneau (Montreal) S Potvin (Montreal) C Chayer (Montreal) V Dubuc (Montreal)
LC Gioia (Montreal) AY Poppe (Montreal) C Odier (Montreal) Y Deschaintre (Montreal) S Lanthier (Montreal)*

E.08

Cardiac screening investigations in adult-onset progressive external ophthalmoplegia

G Pfeffer (Vancouver) MM Mezei (Vancouver)*

Platform Presentations

E.09

A common movement abnormality in patients with LGI1 limbic encephalitis is a manifestation of tonic seizures

*Tai, Peter RA Wennberg (Toronto) J Dalmau (Philadelphia) DM Andrade (Toronto)**

E.10

Episodic ataxia type 2 and pregnancy

*SD Spacey (Vancouver)**

E.11

Subthalamic nucleus deep brain stimulation: defining an invaluable role for microelectrode recording

FA Zeiler (Winnipeg) M Wilkinson (Winnipeg) JP Krcek (Winnipeg)*

NEUROSURGERY I

Moderator: Loch Macdonald Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 209

F.01

Characterization of cerebral astrocytoma zonal proliferation and intrazonal clustering using geminin, HIF-1 alpha and VEGF

BW Lo (Toronto) T Johnson (Hamilton) CX Ma (Hamilton) J Provias (Hamilton)*

F.02

Diffusion tensor imaging of spinal cord tumours

K Rajamanickam (Ottawa) B Mendis (Ottawa) T Nguyen (Ottawa) C Santanu (Ottawa)
A Berthiaume (Ottawa) BG Benoit (Ottawa) J Sinclair (Ottawa) EC Tsai (Ottawa)*

F.03

Traumatic subdural hematomas: conservative treatment outcome and risk factors

P Bajsarowicz (Montréal) I Prakash (Montreal) J Lamoureux (Montréal) RS Saluja (Montreal)
M Feyz (Montreal) M Maleki (Montreal) J Marcoux (Montreal)*

F.04

Comparison of traumatic brain injury (TBI) between aboriginal communities of Northern Quebec and the general Quebec population

RW Dudley (Montreal) M Faez (Montreal) M Maleki (Montreal) J Marcoux (Montreal)*

F.05

Head injury protection in short track speed skating

M Vassilyadi (Ottawa) B Hoshizaki (Ottawa) K Nishizaki (Ottawa) C Karton (Ottawa) P Rousseau (Ottawa)*

F.06

A survey of seizures in patients undergoing cardiac surgery

*TE Gofton (London)**

Platform Presentations

F.07

Endoscopic third ventriculostomy in the presence of large or giant basilar artery aneurysms

K Elayoubi (Montréal) S Obaid (Montréal) AG Weil (Montréal) MW Bojanowski (Montréal)*

F.08

Clinical fmri for language lateralization in work up of seizure patient: single centre experience

CA Wiens (Calgary) B Goodyear (Calgary) A Goel (Calgary) P Fedrico (Calgary) W Hader (Calgary) M Goyal (Calgary)*

F.09

RS-XRF used to quantify SPIO labelled neural stem cells in a stroke model

S Ahmed (Saskatoon) AM Auriat (Stanford) W Zheng (Detroit) H Nichol (Saskatoon) R Guzman (Stanford) ME Kelly (Saskatoon)*

F.10

Blister aneurysms of the carotid artery: systematic review of management options

YH Khormi (Edmonton) C O'Kelly (Edmonton)*

F.11

Dynamic endovascular, vascular and parenchymal changes during adult ischemic stroke: a pilot study

A Gomez Vargas (Hamilton) L Morillo (Hamilton) R Larrazabal (Hamilton) F Ofosu (Hamilton)*

G Hortelano (Hamilton) W Oczkowski (Hamilton) MP Rathbone (Hamilton)

MULTIPLE SCLEROSIS & TRAUMATIC BRAIN INJURY

Moderator: Mark Freedman Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 204

G.01

An oral gene therapy strategy for developing immune tolerance as treatment for Multiple Sclerosis using DNA-chitosan nanoparticles

A Gomez Vargas (Hamilton) G Hortelano (Hamilton) MP Rathbone (Hamilton)*

G.02

Analysis of the compliance with interferon beta 1a M qW (AVONEX® PS) in patients with relapsing-remitting Multiple Sclerosis (compliance with Avonex® PS in patients with relapsing-remitting MS (COMPASS))

Morreale, Mark M Kremenchutzky (London) V Migounov (Mississauga) M Oh (Burlington) S Wong (Burlington)*

G.03

A 1-year observational study of the effects of the CCSVI procedure in subjects with Multiple Sclerosis

W Pryse-Phillips (St. John's) M Stefanelli (St. John's) K Murphy-Peddle (St. John's) B Barrett (St. John's)*

G.04

Subcutaneous interferon β -1a in children and adolescents with multiple sclerosis

L Krupp (New York) D Pohl (Ottawa) B Banwell (Toronto) A Ghezzi (Gallarate) A Boyko (Moscow)*

M Meinel (Geneva) L Lehr (Geneva) M Stam Moraga (Geneva) S Tenenbaum (Buenos Aires)

G.05

An open-label, survey-based, multicenter study to determine patient satisfaction with single-use prefilled AVONEX® PEN autoinjector in Multiple Sclerosis patients (AVONEX® PEN satisfaction and patients experience clinical trial (ASPECT))

Morreale, Mark T Campbell (Halifax) V Migounov (Mississauga, ON) E Cass (Burlington) S Wong (Burlington)*

Platform Presentations

G.06

An observational study examining factors affecting quality of life in subjects receiving Tysabri and the effect of Tysabri on quality of life in Multiple Sclerosis over 12 months (quartet - quality of life in MS)

Morreale, Mark F Jacques (Gatineau) V Migounov (Mississauga) L Walt (Mississauga)
E Cass (Burlington) S Wong (Burlington)*

G.07

An unusual case of recurrent tumefactive demyelinating disease

AG Florendo-Cumbermack (London) M Kremenchutzky (London) SA Morrow (London)*

G.08

Delayed posterior reversible encephalopathy syndrome

SM Alrashidi (Halifax) M Schmidt (Halifax) G Pickett (Halifax)*

G.09

POLG mitochondrial disorder heralded by propofol infusion syndrome: a case report

M Savard (Québec) N Dupré (Québec) AF Turgeon (Québec) R Desbiens (Québec) S Langevin (Québec) D Brunet (Québec)*

G.10

Factors influencing helmet use among skiers and snowboarders in Nova Scotia

DB Clarke (Halifax) L Fenerty (Halifax) G Thibault-Halman (Halifax) J Landry (Halifax) J Young (Halifax) S Walling (Halifax)*

G.11

Acute disseminated encephalomyelitis in children - a single center experience

AM Alghamdi (London) S Levin (London) C Campbell (London) N Prasad (London)*

NEUROSURGERY II

Moderator: Mike Tymianski Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 210

H.01

Is double burr hole craniostomy better than single burr hole craniostomy in treating adult patients with chronic subdural hematoma (CSH), in terms of reducing the risk of reoperation for CSH? Systematic review and meta-analysis

S Belkhair (Halifax) G Pickett (Halifax)*

H.02

The suture-pull gasket implant technique for multi-layer reconstruction after endoscopic pituitary surgery

K Elayoubi (Montréal) AG weil (Montréal) I Nikolaidis (Montréal) R Moumdjian (Montréal) M Desrosiers (Montréal)*

H.03

Gamma knife in the treatment of pituitary macroadenomas: results of a single center

FA Zeiler (Winnipeg) M Bigder (Winnipeg) A Kaufmann (Winnipeg) PJ McDonald (Winnipeg) D Fewer (Winnipeg) J Butler (Winnipeg) G Shroeder (Winnipeg) M West (Winnipeg)*

H.04

Are we meeting our objectives for training? A national exit survey of neurosurgical graduates and program directors

FA Haji (London) Y Patel (London) D Steven (London)*

Platform Presentations

H.05

A novel classification system for managing pituitary/parasellar tumor patients

DB Clarke (Halifax) AL Hebb (Halifax) L Clarke (Halifax) L Tramble (Halifax) K Legge (Halifax) SA Imran (Halifax)*

H.06

A comparison of SSEP amplitude recorded from the scalp and brain surface

NA Dinn (Toronto) DA Houlden (Toronto) E Potapova (Toronto) TG Mainprize (Toronto)*

H.07

Predictors of surgery in patients admitted to the EMU: a study of 414 patients

A Mansouri (Toronto) A Fallah (Toronto) G Ibrahim (Toronto) T Valiante (Toronto)*

H.08

An appropriate interval and duration for follow up of subtotally resected vestibular schwannomas

AD Tu (Vancouver) R Akagami (Vancouver)*

H.09

Memory outcomes following selective versus non-selective temporal lobe resections: a systematic review

*F Girgis (Calgary)**

H.10

Utility of an on-line questionnaire for diagnosis of trigeminal neuralgia

R Nguyen (Calgary) Z Kiss (Calgary)*

WITHDRAWN

H.11

High-fidelity simulation-based microsurgical training for neurosurgical residents: a pilot study

FA Haji (London) L Denning (London) T Mattingly (London) MR Boulton (London) SP Lownie (London)*

STROKE

Moderator: Michael Hill Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 203

I.01

Canadian experience with the pipeline embolization device for repair of ruptured intracranial aneurysms

WA Alshaya (Edmonton) CJ O'Kelly (Edmonton)*

I.02

Obstructive sleep apnea and cerebral aneurysms: is there a link?

AM Alaqeel (Riyadh) M Al-Yamany (Riyadh) S Almasri (Riyadh)
A BaHammam (Riyadh) NM Alotaibi (Riyadh) Y Mohammad (Riyadh)*

I.03

Epidemiology of cerebrovascular disease among the diabetic Chinese

S Lam (Waterloo) JY Chu (Toronto)*

Platform Presentations

I.04

Thrombosis heralding aneurysmal rupture: exploration of potential mechanisms in a novel swine giant aneurysm model

TE Darsaut (Montreal) J Raymond (Montreal) M Kotowski (Montreal) A Makoyeva (Montreal)
G Gevry (Montreal) I Salazkin (Montreal)*

I.05

Hemodynamic instability after carotid angioplasty and stenting

MK Tso (Calgary) C Wang (Edmonton) M Almekhlafi (Calgary) J Wong (Calgary) MD Hill (Calgary) M Goyal (Calgary)*

I.06

Stenting and coiling of bifurcation aneurysms: critical evaluation of results in an experimental canine model

TE Darsaut (Montreal) J Raymond (Montreal) F Bing (Montreal) A Makoyeva (Montreal)
M Kotowski (Montreal) G Gevry (Montreal) I Salazkin (Montreal)*

I.07

Very small cerebral berry aneurysms, do they rupture?

P Dolati (Calgary) M Tso (Calgary) W Morrish (Calgary) JH Wong (Calgary) G Sutherland (Calgary)*

I.08

White blood cell count as a potential predictor of disease severity and outcomes after acute ischemic stroke

JC Furlan (Toronto) M Vergouwen (Utrecht) FL Silver (Toronto)*

I.09

Clinical prediction models in aneurysmal subarachnoid hemorrhage – a systematic review

Ja Ja, Blessing BW Lo (Toronto) D Ilodigwe (Toronto) R Macdonald (Toronto)*

I.10

Biochemical prognostic markers in aneurysmal subarachnoid hemorrhage – a systematic review

BW Lo (Toronto) A Fox-Robichaud (Hamilton) V McCredie (Toronto) B Ja Ja (Toronto)
T Schweizer (Toronto) M Meade (Hamilton) D Cook (Hamilton) R Macdonald (Toronto)*

I.11

Endoscopic third ventriculostomy for hemorrhage-related obstructive hydrocephalus due to intraventricular hemorrhage

K Elayoubi (Montréal) AG Weil (Montréal) S Obaid (Montréal) MW Bojanowski (Montréal)*

SPINE

Moderator: Eric Massicotte Friday, June 8 08:00 - 11:00 Rm 211

J.01

Cost-effectiveness of spinal cord stimulation in management of neuropathic pain

Kumar, Krishna SA Rizvi (Regina) M Abbas (Regina)*

Platform Presentations

J.02

Supraspinal modulation of gait abnormalities in experimental radiculopathy

MF Shamji (Calgary) P Hwang (Durham) M Gabr (Durham) KD Allen (Jacksonville) BA Mata (Durham)
SB Adams (Durham) WJ Richardson (Durham) J Huebner (Durham) VB Kraus (Duham) LA Setton (Durham)*

J.03

Treatment of herniated lumbar disc by sequestrectomy or conventional discectomy

MF Shamji (Calgary) I Bains (Calgary) G Sutherland (Calgary) RJ Hurlbert (Calgary)*

J.04

A clinical prediction model for functional outcome after traumatic spinal cord injury

JR Wilson (Toronto) A Kulkarni (Toronto) AM Davis (Toronto) A Kiss (Toronto)
RG Grossman (Houston) MG Fehlings (Toronto)*

J.05

Minimally invasive removal of spinal tumors

AG Weil (Montreal) A Nzokou (Montreal) K Elayoubi (Montreal) D Shedid (Montreal)*

J.06

**A novel case of communicating hydrocephalus caused by an un-ruptured
perimedullary arteriovenous fistula in the lumbar region of an infant**

MP Wilson (Edmonton) KE Aronyk (Edmonton) JA Pugh (Edmonton)*

J.07

MRI artifact following ACDF with trabecular metal cage

CA Elliott (Edmonton) R Fox (Edmonton) A Nataraj (Edmonton)*

J.08

Chordoma and chondrosarcoma: a study of outcome measures, utility and health status

S Mohammed (Toronto) M Cusimano (Toronto)*

J.09

Cervical spine morphometric changes after ACDF and Cervical Disc Arthroplasty

MF Shamji (Calgary) A Fichadi (Calgary) S Casha (Calgary)
S Duplessis (Calgary) RJ Hurlbert (Calgary) WB Jacobs (Calgary)*

J.10

Effect of age on cervical spine degenerative disorders

A Yassin (Hamilton) E Kachur (Hamilton) M Bennardo (Hamilton)*

J.11

Cost utility analysis: anterior cervical discectomy and fusion versus cervical disc arthroplasty

CC Gillis (Vancouver) C Hoelscher (New York) J Goldstein (New York) D Warren (Vancouver)*

Poster Presentations - Thursday

POSTER STATION #1

MS, HISTORY & EDUCATION

17:30 – 18:20 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Rudolf Arts

P.042

The diagnostic dilemma of seronegative neuromyelitis optica spectrum disorder
A Jahangirvand (Saskatoon) W Fitzpatrick (Saskatoon) C Gervais (Saskatoon)*

P.005

Founder of nursing profession: the Florence's Nightingale or the Islamic Eagle
AM Alaqeel (Riyadh) S Almasri (Riyadh) H Jradi (Riyadh) Y Mohammad (Riyadh)*

P.006

Increasing the appeal of neurosurgery to qualified medical students in Canada
MP Wilson (Edmonton) JA Pugh (Edmonton)*

P.007

Simultaneous good work in neurosurgery and neuroscience: myth or reality?
*F Girgis (Calgary)**

P.008

Contribution of Donald Calne in neurology
A Rana (Toronto) M Rana (Toronto) AN Rana (Toronto) H Cader (Toronto)*

POSTER STATION #2

TRAUMA, CRITICAL CARE

17:30 – 18:20 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Draga Jichici

P.040

Idiopathic intracranial hypertension with a false-localizing sign
*T Atkins (Saskatoon) CB Gervais (Saskatoon)**

P.058

Gunshot wound to the head: prognostic factors and surgical decision making
*IU Haq (Thunder Bay)**

Poster Presentations - Thursday

P.028

Respiratory insufficiency in the rigid spine syndrome (RSS)
FB Panosyan (Kingston) MF Fitzpatrick (Kingston) CF Bolton (Kingston)*

P.018

Transverse sinus stenting for cerebral venous sinus thrombosis and refractory intracranial hypertension - a case report
L Hnenny (Saskatoon) D Fiorella (Stony Brook) M Kelly (Saskatoon)*

P.030

The incidence and prevalence of spinal cord injury: a systematic review and meta-analysis
S Mah (Calgary) JI Roberts (Calgary) JJ Dykeman (Calgary) K Fiest (Calgary) S Casha (Calgary) C Cunningham (Calgary) C St. Germaine-Smith (Calgary) S Patten (Calgary) T Pringsheim (Calgary) N Jette (Calgary)*

POSTER STATION #3

PEDIATRICS (NEUROLOGY & NEUROSURGERY)

18:00 – 18:50 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Cecil Hahn

P.067

Encephalocraniocutaneous lipomatosis: a case of long-term follow up
H Bauld (Halifax) PD McNeely (Halifax)*

P.068

Enhanced frontal lobe EEG connectivity in children with febrile seizures
A Birca (Montréal) S Lippé (Montréal) L Carmant (Montréal) A Lortie (Montréal)
P Vannasing (Montréal) M Lassonde (Montréal)*

P.069

Spectrum of cerebral malformation in fetuses with Trisomy 21
F Jacob (Boston) P Grant (Boston) O Khwaja (Boston)*

P.070

Subependymal hemorrhage at the contralateral side following a neuro-endoscopic procedure for a large arachnoid cyst – a case report and review of literature
D Notta (Hamilton) B Baronia (Hamilton)**

P.071

The interburst interval in comatose children can be modulated by photic stimulation
DA Nita (Toronto) M Moldovan (Kopenhagen) CD Hahn (Toronto)*

Poster Presentations - Thursday

POSTER STATION #4

GENERAL NEUROLOGY & DEMENTIA

17:30 – 18:40 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Roger McKelvey

P.025

The incidence and prevalence of dementia: a systematic review and meta-analysis

JJ Roberts (Calgary) CJ Maxwell (Waterloo) K Fiest (Calgary) D Hogan (Calgary) P Roach (Calgary) JJ Dykeman (Calgary) A Kirk (Saskatoon) L Day (Calgary) D Pearson (Calgary) A Cohen (Calgary) EE Smith (Calgary) A Venegas-Torres (Calgary) T Steeves (Toronto) T Pringsheim (Calgary) N Jette (Calgary)*

P.026

Role of Calcium-stimulated Adenylate cyclase 1 in the functional recovery after lesion in AC1 mutant mice

*H Nait Taleb Ali (Marrakech)**

P.027

A case report of ovarian teratoma associated limbic encephalitis with detected voltage-gated potassium channel (VGKC) autoantibodies

*E Bangert (Hamilton)**

P.029

Vagal nerve stimulation suppresses trigeminal pain in a rat model of headache

*ML Oshinsky (Philadelphia) M Cooper (Philadelphia) BJ Simon (Morris Plains)**

P.036

Registry-based epidemiological surveillance of amyotrophic lateral sclerosis (ALS) in Saguenay-Lac-Saint-Jean region, Quebec, Canada, 1985-2010

E Lareau-Trudel (Sherbrooke) J Mathieu (Jonquière)*

P.039

Mosaic deletion of both Filamin A and Emerin in a female with periventricular nodular heterotopia

J Warman (Ottawa) S Aradhya (Gaithersburg) K Boycott (Ottawa)*

POSTER STATION #5

SPINE

17:30 – 18:40 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Sean Christie

P.065

Assessment of type and level of evidence in four spine journals

SM Alrashidi (Halifax) M Halawani (Riyadh) A Alyahya (Riyadh)*

Poster Presentations - Thursday

P.060

A cost-utility analysis comparing early versus late surgical decompression of spinal cord for acute traumatic cervical spinal cord injury SCI
JC Furlan (Toronto) MG Fehlings (Toronto)*

P.061

ESR and CRP reliably increase in immune compromised patients with spinal infections
AC Bradi (Kingston) S Ferrara (Kingston) D Zoutman (Kingston) R Pokrupa (Kingston)*

P.063

Effect of wait-times on spinal cord stimulation outcomes in chronic pain
K Kumar (Regina) M Abbas (Regina) S Rizvi (Regina) R Nguyen (Regina) V Murthy (Regina)*

P.064

Spinal Dural AVF: a case series
S Fox (Saskatoon) L Hnenny (Saskatoon) K Meguro (Saskatoon) R Griebel (Saskatoon) M Kelly (Saskatoon)*

P.059

What are the factors that may predict regain of independent walking after surgery for patients with advanced cervical spondylotic myelopathy?
A Al Habib (Riyadh) AM Alaqeel (Riyadh) A AlDakkan (Riyadh) F Albadr (Riyadh)*

POSTER STATION #6

GENERAL / INTRACRANIAL NEUROSURGERY

17:30 – 18:20 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Ian Fleetwood

P.045

Vasospasm post pituitary surgery: 3 cases and systematic review of literature
A Mansouri (Toronto) A Fallah (Toronto) M Cusimano (Toronto) S Das (Toronto)*

P.050

Therapeutic challenge of orbito-cranial penetrating injuries
A Al Jishi (Montreal) A Al Kuwaiti (Montreal) B Maleki (Montreal) J Marcoux (Montreal) M Maleki (Montreal)*

P.051

Secondary hypophysitis due to ruptured Rathke's Cleft Cyst: case report
FB Maroun (St. John's) T Smith (St. John's) J Barron (St. John's) R Avery (St. John's) N Hache (St. John's) C Joyce (St. John's)*

Poster Presentations - Thursday

P.055

Formation of de novo aneurysms in two patients following skull base meningioma resection

R Ryan (Los Angeles) A Chowdhary (Los Angeles) M Alexander (Los Angeles)*

P.056

Rosette-forming neuroglial tumor occurring in the posterior third ventricle

IM Alnaami (Edmonton) K Aronyk (Edmonton) J Lu (Edmonton) C O'Kelly (Edmonton)*

POSTER STATION #7

GENERAL NEURORADIOLOGY AND NEURO-ONCOLOGY

17:30 – 18:30 Thursday June 7, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Simon Walling

P.024

Enlarging pediatric cerebral AVMs - case series

L Hnenny (Saskatoon) D Fiorella (Stony Brook) M Kelly (Saskatoon)*

P.013

Cystic meningiomas: case series

N Chaudhary (London) S Das (London) J Megyesi (London) LC Ang (London) D Macdonald (London)*

P.014

Thyroid metastases to an anaplastic meningioma: a rare and aggressive histopathological entity

N Chaudhary (London) S Das (London) D Macdonald (London) LC Ang (London) J Megyesi (London)*

P.015

Primary lymphoma isolated to the trigeminal nerve

A Jack (Edmonton) C Elliott (Edmonton) C McDougall (Edmonton) J McCombe (Edmonton) J Findlay (Edmonton)*

P.062

Ketamine's effect on astrocyte migration and neural progenitor cell proliferation

U Shanmugalingam (Ottawa) MJ Coyle (Ottawa) X Cao (Ottawa) EC Tsai (Ottawa)*

P.053

Brain tumour stem cells can be found outside of the enhancing rim of glioblastoma multiforme

*PA Mercier (Calgary)**

Poster Presentations - Friday

POSTER STATION #1

EPILEPSY

13:15 – 14:05 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Lionel Carmant

P.002

Treatment of neurosis with anti-epileptic medications!

A Rana (Toronto) M Rana (Toronto) A Al-Shahrani (Riyadh) AN Rana (Toronto) H Cader (Toronto)*

P.001

Epilepsy, epileptics and epilepsy surgery; what do Saudi's know?

AM Alaqeel (Riyadh) AJ Sabbagh (Riyadh)*

P.004

Surgical predictors in patients undergoing iEEG monitoring: a study of 71 patients

A Mansouri (Toronto) A Fallah (Toronto) G Ibrahim (Toronto) T Valiante (Toronto)*

P.003

**Temporal lobe disconnection for intractable epilepsy in an intraoperative MRI setup
with electrocorticography: a technical report**

*SM Alrashidi (Halifax) * AJ Sabbagh (Riyadh) S Sinha (Riyadh) F Bamogaddam (Riyadh) K Siddiqui (Riyadh)*

POSTER STATION #2

STROKE

13:15 – 14:15 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Grant Stotts

P.019

**The role of balloon angioplasty for the treatment of cerebral vasospasm in
aneurysmal subarachnoid hemorrhage: a systematic review**

D Reddy (Hamilton) D Jichici (Hamilton) F Farrokhyar (Hamilton) A Algird (Hamilton) P Klurfan (Hamilton)*

P.020

**Mechanical thrombectomy of the superior sagittal sinus using the penumbra device
for cerebral venous thrombosis - a case report**

L Hnenny (Saskatoon) D Fiorella (Stony Brook) M Kelly (Saskatoon)*

P.021

Change in cognition following gcsf therapy to treat ischemic stroke

A Eitzen (Ottawa) L Walker (Ottawa) H Atkins (Ottawa) G Stotts (Ottawa) M Hogan (Ottawa)
A Hakim (Ottawa) S Black (Toronto) D Gladstone (Toronto) M Sharma (Ottawa)*

Poster Presentations - Friday

P.022

Deployment of the solitaire stent as a bailout in failed mechanical thrombectomy - a case series

L Hnenny (Saskatoon) D Fiorella (Stony Brook) M Kelly (Saskatoon)*

P.023

Carotid occlusion and restenosis after endarterectomy: a single centre experience

Z Ivanishvili (Saskatoon) L Hnenny (Saskatoon) K Meguro (Saskatoon)*

POSTER STATION #3

PEDIATRICS (NEUROLOGY & NEUROSURGERY)

13:15 – 14:15 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Michelle Demos

P.072

Unilateral sensorineural hearing loss presentation associated with posterior fossa pathology

IM Alnaami (Edmonton) H Al-Hakim (Edmonton) J Pugh (Edmonton) V Mehta (Edmonton) K Aronyk (Edmonton)*

P.073

Can neurophysiological monitoring predict outcome in fatty filum release?

IM Alnaami (Edmonton) J Pugh (Edmonton) V Mehta (Edmonton) K Aronyk (Edmonton) J Norton (Edmonton)*

P.074

An atypical case of SCN9A mutation with global motor delay and erythromelalgia

IA Meijer (Montreal) M Vanasse (Montreal) E Rossignol (Montreal)*

P.076

Timing of hypoxic-ischaemic insult in perinatal HIE

E Marcotte (London) D Lee (London) B Richardson (London) SD Levin (London)*

P.066

Spontaneous hemorrhage in two cases of cerebellar pilocytic astrocytomas in children

MP Wilson (Edmonton) W Alshaya (Edmonton) JA Pugh (Edmonton)*

Poster Presentations - Friday

POSTER STATION #4 GENERAL NEUROLOGY

13:15 – 14:45 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Lyle Weston

P.031

Treatment of muscle cramps: neurologist practice patterns
M Lim Fat (Ottawa) HD Katzberg (Toronto) S Kokokyi (Toronto)*

P.032

Prevalence of the muscular dystrophies: a systematic review and meta-analysis
L Korngut (Calgary) J Mah (Calgary) L Day (Calgary) J Dykeman (Calgary)
M Lowerison (Calgary) S Patten (Calgary) N Jette (Calgary)*

P.033

Familial amyotrophic lateral sclerosis in Alberta
T Pfister (Calgary) R Sekhon (Edmonton) S Munro (Calgary) M Johnston (Calgary)
C White (Calgary) S Kalra (Edmonton) L Korngut (Calgary)*

P.034

A case of VGKC positive limbic encephalitis
K Koochesfahani (Saskatoon) W Fitzpatrick (Saskatoon)*

P.035

Two cases of early onset Lance-Adams syndrome
K Koochesfahani (Saskatoon) G Hunter (Saskatoon)*

P.075

Central nervous system venulitis presenting as confusional migraine
SL Orr (Ottawa) A Doja (Ottawa)*

P.037

Steroid-responsive cavernous sinus lesions: a diagnostic and treatment dilemma
*T Atkins (Saskatoon) CB Gervais (Saskatoon)**

P.038

Cerebral vasculitis in rheumatoid arthritis patient on a TNF-alpha antagonist
A Jahangirvand (Saskatoon) A Kirk (Saskatoon) JF Tellez-Zenteno (Saskatoon)*

Poster Presentations - Friday

POSTER STATION #5

GENERAL / INTRACRANIAL NEUROSURGERY

13:15 – 14:15 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Ryojo Akagami

P.044

Outcome of treatment of medulloblastoma in adolescent and adult age groups
SM Alrashidi (Halifax) M Al-Yamany (Riyadh) W Al Shakweer (Riyadh)*

P.043

Pancraniosynostosis following endoscope-assisted strip craniectomy for sagittal suture craniosynostosis in a non-syndromic patient
GH Jenkins (Halifax) PD McNeely (Halifax)*

P.046

Accurate insertion of external ventricular drains in ICU settings
A Al Jishi (Montreal) K Bajunaid (Montreal) M Basamh (Montreal) A Al Turki (Montreal)
J Marcoux (Montreal) D Sinclair (Montreal)*

P.047

Impact of delayed nerve repair and brief electrical stimulation on regeneration-associated gene expression in longterm axotomized sensory neurons
J Pearl (Saskatoon) T Gordon (Edmonton) N Tyreman (Edmonton)
J Johnstone (Saskatoon) J Nadeau (Saskatoon) M Kelly (Saskatoon) V Verge (Saskatoon)*

P.048

Iatrogenic pre-sacral spinal subarachnoid-peritoneal fistula
*Sahjapaul, Ramesh L. A Tu (Vancouver)**

POSTER STATION #6

GENERAL / INTRACRANIAL NEUROSURGERY

13:15 – 14:05 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: Chris Ekong

P.049

Gamma knife radiosurgery in the treatment of metastatic breast cancer
AC Thielmann (Winnipeg) FA Zeiler (Winnipeg) A Kaufmann (Winnipeg) PJ McDonald (Winnipeg)
D Fewer (Winnipeg) J Butler (Winnipeg) G Schroeder (Winnipeg) MM West (Winnipeg)*

Poster Presentations - Friday

P.054

Utility of Foramen Ovale Electrodes in mesial temporal lobe epilepsy

C Kwon (Boston) S Sheth (Boston) N Velez-Ruiz (Boston) M Mian (Boston) A Cole (Boston) E Eskandar (Boston)*

P.052

Hydro-pneumocephalus - a complication of spinal dural invasion from rectal cancer: a case report

Y Qureshi (St. John's) G Murray (St. John's) FB Maroun (St. John's) D Pace (St. John's) N Hache (St. John's)*

P.057

**Post-operative facial nerve preservation after vestibular schwannoma (vs) resection:
a comparative meta-analysis of endoscopic vs open resection surgery**

AO Alobaid (Hamilton) M Aref (Hamilton) K Reddy (Hamilton) F Farrokhyparp (Hamilton)*

POSTER STATION #7

MOVEMENT DISORDERS & NEUROMUSCULAR DISEASE

13:15 – 14:25 Friday June 8, 2012 Level 3, Parliament Foyer

Author Standby Moderator: TBD

P.009

Medication ordering practices for Parkinson's Disease patients admitted to hospital

KM Wiltshire (Calgary) S Furtado (Calgary) GA William (Calgary) D Southern (Calgary) S Kraft (Calgary)*

P.011

The pill questionnaire in a non-demented Parkinson's Disease population

W Reginold (Toronto) MJ Armstrong (Toronto) S Duff-Canning (Toronto) A Lang (Toronto) S Fox (Toronto) B Rothberg (Toronto) C Zadikoff (Chicago) N Kennedy (Chicago) D Gill (Hershey) P Eslinger (Hershey) M Mapstone (Rochester) K Chou (Anne Arbor) C Persad (Anne Arbor) I Litvan (Louisville) B Mast (Louisville) C Marras (Toronto)*

P.012

**Missense mutations in the ITPR1 are associated with SCA 29:
autosomal dominant nonprogressive spinocerebellar ataxia**

Huang, Lijia J Warman (Ottawa) R Zou (Ottawa) M Carter (Toronto) T Dudding (Newcastle)
J Schwartzentruber (Montreal) D Bulman (Ottawa) K Boycott (Ottawa)*

P.016

Supramaximal stimulus intensity in demyelinating and axonal neuropathies

V Tang (Ottawa) J Mills (Ottawa) C Goldsmith (Ottawa) P Bourque (Ottawa)*

P.017

Axonal misdirection in a femoral nerve neuroma in continuity injury model

JD Alant (Calgary) JM Forde (Calgary) R Midha (Calgary)*

P.010

Causes of shortness of breathing in Parkinson's Disease

A Rana (Toronto) M Rana (Toronto) AN Rana (Toronto) M Al-Shehri (Toronto) S Khondkar (Toronto)*



John Stewart
CNSF/NSFC President
CNS & CSCN Member



J. Max Findlay
CNSF/NSFC Vice-President
CNSS Member



Jeanne Teitelbaum
CNSF/NSFC Vice-President
CNS Member



Garth Bray
CNSF/NSFC Vice-President
CNS Member



Sharon Whiting
CNSF/NSFC Board
CACN President



Narayan Prasad
CNSF/NSFC Board
CACN Vice-President



Chris Wallace
CNSF/NSFC Board
CNSS President



Brian Toyota
CNSF/NSFC Board
CNSS Vice-President



Sarah Kirby
CNSF/NSFC Board
CNS President



Jason Barton
CNSF/NSFC Board
CNS Vice-President



Seyed Mirsattari
CNSF/NSFC Board
CSCN President



Kristine Chapman
CNSF/NSFC Board
CSCN Vice-President



Jennifer Gelinas
CNSF/NSFC Board
Residents' Rep. CACN



Roberto Diaz
CNSF/NSFC Board
Residents' Rep. CNSS



Laine Green
CNSF/NSFC Board
Residents' Rep. CNS



Ron Prokupa
CNSF PDC Chair
CNSS Member



Michael Hill
CNSF/NSFC Board
Member-At-Large



Chris Ekong
CNSF/NSFC Board
Member-At-Large



G. Bryan Young
Journal Editor-in-Chief
CNS & CSCN Member



R. Loch Macdonald
CNSF SPC Chair
CNSS Member



Ron Prokupa
CNSF PDC Chair
CNSS Member



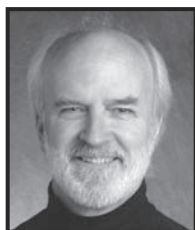
Michael Hill
CNSF/NSFC Board
Member-At-Large



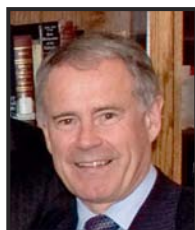
Chris Ekong
CNSF/NSFC Board
Member-At-Large



Dan Morin
CNSF/NSFC Board
CEO



George Elleker
CPGC Chair
CNS & CSCN Member



Richard Riopelle
Advocacy Chair
CNS Member



Mandar Jog
Medlearn Chair
CNS Member



Morris Freedman
IDC Chair
CNS Member



Derek Fewer
CNSF/NSFC Past President
CNSS Member

2011 – 2012

Board of Directors and Committee Chairs

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

Programme des activités * Programme des act

Mardi 5 juin 2012

GIS sur les trouble du mouvement

18 h – 20 h, salle 201
voir page 74

GIS sur les maux de tête

18 h – 20 h, salle 202
voir page 75

GIS sur l'épilepsie (vidéo)

18 h – 20 h, salle 203
voir page 76

GIS sur les maladies neuromusculaires

18 h – 20 h, salle 204
voir page 77

Mercredi 6 juin 2012

Petit déjeuner continental des délégués

7 h – 8 h 45
Niveau 3, Foyer du Parlement

Cours de révision pour les résidents en neurologie Maladies neuromusculaires

9 h – 16 h 45, salle 201
voir page 80, 81

Cours de révision pour les résidents en neurochirurgie Neuro-oncologie

9 h – 16 h 45, salle 212
voir page 82, 83

Traitement de l'hydrocéphalie chez les enfants et les adultes

9 h – 12 h, salle 204
voir page 84, 85

Accidents vasculaires cérébraux

9 h – 12 h, salle 203
voir page 86

Sujets brûlants en neurologie pédiatrique

9 h – 12 h, salle 202
voir page 87

Dîner et présentation de l'affiche

12 h – 13 h 45
Niveau 3, Foyer du Parlement

Symposium développé en concertation avec l'industrie Accidents vasculaires cérébraux

12 h 15 – 13 h 30, salle 207
voir page 88

Symposium développé en concertation avec l'industrie Maux de tête

12 h 15 – 13 h 30, salle 205
voir page 88

Démence

13 h 45 – 16 h 45, salle 204
voir page 89

Maux de tête

13 h 45 – 16 h 45, salle 203
voir page 90

Soins neurocritiques

13 h 45 – 16 h 45, salle 202
voir page 91

Réception des exposants

16 h 45 – 19 h 30
Niveau 3, Hall Canada 1

Jeudi 7 juin 2012

Petit déjeuner continental des délégués

7 h – 8 h 15
Niveau 3, Hall Canada 1

SÉANCE PLÉNIÈRE Conférence de Gloor Conférence de Tibbles Conférence de Penfield Conférence de Richardson

8 h 30 – 10 h 45
*Niveau 3, Hall Canada 2
voir page 94*

Jour de la neurologie pédiatrique

11 h – 17 h, salle 203
voir page 95

SCN /CSCN Résumés analytiques choisis par le président

11 h – 12 h 30, salle 201
voir page 49

CNSS Résumés analytiques choisis par le président

11 h – 12 h 30, salle 202
voir page 49

activités * Programme des activités * Programme

CACN
Résumés analytiques choisis
par le président
11 h – 12 h 30, salle 203
voir page 50

**Dîner, exposition
et présentation de l'affiche**
12 h 30 – 14 h 15
*Foyer du Parlement/
Hall Canada 1*

**Symposium développé en
concertation avec l'industrie**
Épilepsie
12 h 45 – 14 h, salle 205
voir page 96

**Symposium développé en
concertation avec l'industrie**
Douleur neuropathique
12 h 45 – 14 h, salle 207
voir page 96

Sclérose en plaques
14 h 15 – 17 h 15, salle 201
voir page 97

EEG
14 h 15 – 17 h 15, salle 202
voir page 98

**Formation en neurochirurgie
et effectif au Canada**
14 h 15 – 17 h 15, salle 204
voir page 99

Neurochirurgie factuelle
14 h 15 – 17 h 15, salle 209
voir page 100, 101

Affiche avec auteur présent
Tour no 1
17 h 30 – 19 h
*Niveau 3, Foyer du Parlement
voir pages 59-63*

Souper CACN
19 h
voir page 2

Tournée des restaurants
CNSF
19 h 30
voir page 2

Vendredi
8 juin 2012

**Petit déjeuner continental
des délégués**
7 h – 7 h 45
Niveau 3, Hall Canada 1

SÉANCES PLATES-FORMES
8 h – 11 h
voir page 103

Tables Rondes
11 h 15 – 13 h
*Niveau 3, Hall Canada 2
voir page 103*

**Dîner exposition et
affiche avec auteur présent**
Tour no 2
13 h – 14 h 45
*Foyer du Parlement/
Hall Canada 1
voir page 64-68*

**Séminaire de planification
avec professionnel de la**
Banque Scotia
13 h 15 – 14 h 30, salle 210
voir page 104

**État de mal épileptique
et décès soudain inexpliqué**
en épilepsie
14 h 45 – 17 h 45, salle 201
voir page 105

**Génétique des syndromes
neurodégénératifs**
14 h 45 – 17 h 45, salle 202
voir page 106

Neuro-ophtalmologie
14 h 45 – 17 h 45, salle 203
voir page 107

Colonne vertébrale
14 h 45 – 17 h 45, salle 204
voir page 108

**Neuroradiologie
interventionnelle et
neurovasculaire**
14 h 45 – 17 h 45, salle 209
voir page 109

Lieu de la réunion

Centre des congrès d'Ottawa
55, promenade du Colonel-By
Ottawa, Ontario K1N 9J2
Tél. : 613-563-1984 • Téléc. : 613-563-7646
1-800-450-0077
Courriel : info@ottawaconventioncentre.com

Délégués et exposants Inscription – Sur place

Bureau d'inscription

Centre des congrès d'Ottawa
Niveau 2, Atrium du Canal Rideau

Mardi 5 juin	16 h – 19 h
Mercredi 6 juin	6 h 30 – 18 h
Jeudi 7 juin	6 h 30 – 18 h
Vendredi 8 juin	6 h 30 – 14 h

Lieux des futurs congrès de la Fédération des sciences neu- rologiques du Canada

11-14 juin 2013	Montréal, Québec
3-6 juin 2014	Banff, Alberta

Questions?

MCI Group Vancouver

Tél. : 604-661-4955
Téléc. : 604-685-3521
Courriel : alysha.radvak@mci-group.com

Fédération des sciences neurologiques du Canada

Tél. : 403-229-9544
Téléc. : 403-229-1661
Courriel : brett-windle@cnsfederation.org

Détails sur l'inscription

Les délégués doivent porter leur écusson en tout temps.
L'inscription complète comprend toutes les séances du 5 au 8 juin, ainsi que le petit déjeuner continental, le dîner et la réception des exposants.

Petit déjeuner continental

Mercredi 6 juin 7 h – 8 h 45

Niveau 3, Foyer du Parlement

Jeudi 7 juin 7 h – 8 h 15

Salle d'exposition

Vendredi 8 juin 7 h – 7 h 45

Salle d'exposition

Dîner

Voir page 6

Réception des exposants

Billets pour invités disponibles au bureau d'inscription
30 \$ chacun

Mercredi 6 juin Début : 16 h 45

Vin et hors-d'œuvre. Bar payant.

Niveau 3, Hall Canada 1 Hall d'exposition

Événements sociaux

Souper CACN

(prévente de billets jusqu'au 4 juin)

Jeudi 7 juin Début : 19 h

Bar-salon de l'hôtel ARC – 140, rue Slater

Tournée des restaurants

(prévente de billets jusqu'au 4 juin)

Jeudi 7 juin Début : 19 h 30

Choix de restaurants à Ottawa

Informations générales



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

*Mardi
5 juin 2012*

GROUPE D'INTÉRÊT SOCIAL



Troubles du mouvement
Groupe d'intérêt social
(Qu'est-ce qu'une secousse?)

Présidents:

David Grimes

Oksana Suchowersky

troubles du mouvement

Plan du GIS

Le GIS présentera des vidéos et des études de cas détaillées qui seront utilisées pour mettre au courant les participants sur divers troubles du mouvement et leur traitement. Nous encourageons les participants à donner leur opinion sur les diagnostics, le diagnostic différentiel et les thérapies des cas étudiés.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Utiliser les exemples présentés dans les vidéos pour apprendre à différencier les divers troubles du mouvement hypokinétiques et hyperkinétiques.
2. Comprendre les plus récentes informations sur le diagnostic des troubles du mouvement courants et moins courants.
3. Comprendre les options de traitement factuel et les tendances en matière de thérapie pour la maladie de Parkinson et autres troubles du mouvement.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire, intermédiaire et avancé – Neurologues pour enfants et adultes, résidents, infirmières, technologues EEG.

Formats d'apprentissage :

études de cas

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, universitaire, professionnel

MARDI

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 201
Mardi, 5 juin 2012, 18h -20h

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Allergan, qui n'a aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

maux de tête

Plan du GIS

Séance interactive impliquant la participation de l'auditoire relativement à des cas stimulants de maux de tête. La faculté présentera des cas difficiles pertinents à la pratique quotidienne et mettant en évidence des renseignements mis à jour sur le diagnostic, l'étude et la gestion des céphalalgies autonomes du trijumeau (CAT) et des maux de tête quotidiens chroniques, en mettant l'accent sur la surconsommation de médicaments.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Différencier les céphalalgies autonomes du trijumeau (CAT) des autres maux de tête primaires.
2. Comprendre la classification, l'étude et le traitement des CAT.
3. Classifier les maux de tête quotidiens chroniques primaires prolongés et différencier ceux-ci des maux de tête secondaires.
4. Comprendre le rôle de la surconsommation de médicaments en tant que cause des maux de tête quotidiens chroniques, notamment le diagnostic et une discussion approfondie sur le traitement.

Niveau de l'apprenant et public cible :

avancé – Neurologues pour enfants et adultes, résidents, toutes personnes intéressées

Formats d'apprentissage :

études de cas, discussion

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire, professionnel

**Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 202
Mardi, 5 juin 2012, 18h -20h**

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Merck, qui n'a aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

Président :
Seyed
Mirsattari

Plan du GIS

Cette séance vidéo sera axée sur les études de cas et présentera deux cas d'épilepsie pédiatrique, et deux cas d'épilepsie adulte. Ce sera une séance interactive axée sur l'historique, la sémiologie des crises et les conclusions tirées de l'EEG vidéo. Les conclusions pertinentes tirées de la neuro-imagerie feront l'objet d'une discussion. Les cas présentés mettront en évidence différents aspects de l'épileptologie pédiatrique et adulte.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants :

1. Obtiendront un historique détaillé de l'épilepsie.
2. Seront familiers avec la sémiologie de quelques crises épileptiques.
3. Identifieront l'origine potentielle selon la sémiologie des crises.
4. Seront familiers avec la reconnaissance de la courbe de l'EEG.
5. Établir une corrélation électrographique clinique raisonnable.

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire – Neurologues pour enfants et adultes, neurochirurgiens, neurophysiologistes, infirmières, technologues EEG

Formats d'apprentissage :

études de cas, discussion, groupe/échange avec les pairs/groupes d'utilisateurs

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

MARDI

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 203
Mardi, 5 juin 2012, 18h -20h

Cette activité éducative est généreusement commanditée par UCB Pharma, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu

maladies neuro musculaires

Plan du GIS

Le GIS sur les maladies neuromusculaires, présenté par le Groupe neuromusculaire canadien, consiste en une série de présentations axées sur des études de cas, et sujettes à discussion au sein de la communauté neuromusculaire. En plus des cas cliniques (diagnostic connu et intéressant/complexes ou des cas où le diagnostic demeure incertain et les commentaires des autres collègues canadiens sont souhaitables), les courtes présentations académiques/de recherche sur des sujets d'intérêt général (propositions de recherche, essais cliniques, etc.) sont les bienvenues. Les présentations faites par des stagiaires (résidents, professeurs, étudiants en médecine) sont vivement encouragées. Dans les cas cliniques, le format consiste généralement en une présentation de 5 minutes, suivie d'une discussion avec l'auditoire, et s'il y a lieu, une brève présentation didactique (1 ou 2 diapos).

Le soir, ce sera l'occasion informelle de rencontrer des collègues afin de discuter de cas intéressants et/ou complexes, et d'apprendre les uns des autres, tout en partageant vos connaissances dans le secteur des maladies neuromusculaires.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Discuter des manifestations cliniques inhabituelles des maladies neuromusculaires.
2. Analyser les stratégies de gestion ou diagnostic novatrices pour les maladies neuromusculaires.
3. Formuler un diagnostic différentiel et une stratégie d'enquête pour les patients souffrant de maladies neuromusculaires, après avoir reçu des informations cliniques essentielles.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire, intermédiaire et avancé – Neurologues pour enfants et adultes, neurophysiologistes (EMG), physiatres, technologues EEG, professeurs, étudiants en médecine.

Formats d'apprentissage :

études de cas, discussion, groupe/échange avec les pairs/groupes d'utilisateurs, séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, et universitaire

Président :
**Mike
Nicolle**

MARDI

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 204
Mardi, 5 juin 2012, 18h -20h



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

***Mercredi
6 juin 2012***

ORDRE DU JOUR



Présidents:
Kristine
Chapman

Laine
Green

résidents en neurologie

Description du cours

Ce cours sera utile aux résidents en neurologie et en neurologie pédiatrique, ainsi qu'aux neurologues pratiquants qui désirent améliorer/mettre à jour leurs connaissances des maladies neuromusculaires. On passera en revue l'anatomie du système nerveux périphérique, dans un contexte clinique. Une approche fondamentale du diagnostic et du traitement des maladies neuromusculaires, de la corne antérieure aux racines nerveuses/au plexus nerveux, au nerf périphérique, à la jonction neuromusculaire du muscle, fera l'objet d'une discussion. Bien que nous mettions l'accent sur des problèmes plus courants, les progrès/nouveaux traitements seront mis en évidence.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Identifier le problème avec exactitude dans le système nerveux périphérique.
2. Décrire une approche concernant les problèmes neuromusculaires courants, notamment les neuropathies, les anomalies des jonctions neuromusculaires et les myopathies.
3. Connaître les progrès réalisés dans le domaine des maladies neuromusculaires.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire — Neurologues pour adultes, résidents, neurophysiologistes

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, études de cas, séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

experts médicaux, communicateurs, promoteurs de la santé

**Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 201
Mercredi, 6 juin 2012, 9h -16h45**

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Grifols, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

Cours de révision pour résidents : Maladies neuro- musculaires

Présidents:
**Kristine
Chapman**

**Laine
Green**

- 9 h – 9 h 05 **Introduction; survol anatomique**
Kristine Chapman, Vancouver, C.-B.
- 9 h 05 – 9 h 35 **Trouble neurologique des cellules de la corne antérieure et des racines nerveuses** *Lawrence Korngut, Calgary, AB*
- 9 h 35 – 9 h 45 Questions et discussion
- 9 h 45 – 10 h 15 **Approche à l'égard des neuropathies périphériques**
Kristine Chapman, Vancouver, C.-B.
- 10 h 15 – 10 h 25 Questions et discussion
- 10 h 25 – 10 h 40 Pause
- 10 h 40 – 11 h 10 **Approche à l'égard des troubles de la jonction neuromusculaire**
Mike Nicolle, London, ON
- 11 h 10 – 11 h 20 Questions et discussion
- 11 h 20 – 11 h 50 **Maladies musculaires**
Pierre Bourque, Ottawa, ON
- 11 h 50 – 12 h Questions et discussion
- 12 h – 13 h 45 Dîner
- 13 h 45 – 13 h 50 **Présentation de l'après-midi**
Mike Nicolle, London, ON
- 13 h 50 – 14 h 20 **EMG expert non neuromusculaire**
Colin Chalk, Montréal, QC
- 14 h 20 – 14 h 30 Questions et discussion
- 14 h 30 – 15 h **Neurologie pédiatrique**
Jean Mah, Calgary, AB
- 15 h – 15 h 10 Questions et discussion
- 15 h 10 – 15 h 25 Pause
- 15 h 25 – 15 h 55 **Pathologie neuromusculaire**
Shannon Venance, London, ON
- 15 h 55 – 16 h 05 Questions et discussion
- 16 h 05 – 16 h 35 **Perles d'examen ou « Comment réussir votre ECOS »**
Ian Grant, Halifax, N.-É.
- 16 h 35 – 16 h 45 Discussion et évaluation

*résidents en
neurologie*

MERCREDI

résidents en neurochirurgie

Présidents:

**David
Eisenstat**

**Joseph
Megyesi**

**Roberto
Diaz**

Description du cours

Ce cours a pour objet d'instruire les résidents en neurochirurgie concernant la neuro-oncologie. Il reconnaît que les résidents en neurochirurgie abordent la neuro-oncologie d'un point de vue chirurgical. Cependant, il présente un survol de la science fondamentale des tumeurs au cerveau, la chimiothérapie relative aux tumeurs au cerveau, et la thérapie de radiation relative aux tumeurs au cerveau. Il reconnaît que les résidents en neurochirurgie peuvent être impliqués dans la gestion des patients enfants et adultes qui ont une tumeur au cerveau, et que le traitement peut être appliqué autant aux tumeurs bénignes que malignes. Il passe en revue les rôles de CanMEDS en matière d'oncologie neurochirurgicale et prodigue certains conseils à ceux qui désirent faire carrière en oncologie neurochirurgicale.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants auront acquis des connaissances supplémentaires dans les domaines suivants :

1. La science fondamentale des tumeurs au cerveau.
2. La chimiothérapie pour les tumeurs au cerveau.
3. La thérapie de radiation pour les tumeurs au cerveau.
4. Les progrès de la chirurgie dans le traitement des tumeurs au cerveau primaires et secondaires selon la perspective d'un expert international en la matière.
5. La gestion des métastases au cerveau et du gliome de grade élevé.
6. La gestion des tumeurs ventriculaires et du gliome de grade faible.
7. La gestion des méningiomes et des tumeurs de la base du crâne.
8. La gestion des tumeurs au cerveau pédiatriques.
9. Les rôles de CanMEDS relativement à la neuro-oncologie et la voie à suivre pour faire carrière en oncologie neurochirurgicale.
10. La façon dont les neurochirurgiens interagissent dans leur travail de neuro-oncologie et dont l'équipe de neuro-oncologie prend les décisions sur la gestion des patients.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire - Résidents, neurochirurgiens, neurologues pour adultes, neurologues pour enfants

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, séance questions-réponses, discussion, forum/panels, étude de cas

Rôles de CanMEDS incorporés :

experts médicaux, communicateurs, promoteurs de la santé, universitaires, collaborateurs

MERCREDI

**Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 212
Mercredi, 6 juin 2012, 9h - 16h45**

Cours de révision pour résidents : Neuro-oncologie

Présidents:
David
Eisenstat

Joseph
Megyesi

Roberto
Díaz

MERCREDI

- 9 h - 9 h 05 **Introduction**
David Eisenstat, Edmonton, AB et Joseph Megyesi, London, ON
- 9 h 05 - 9 h 30 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la science fondamentale des tumeurs au cerveau** *David Eisenstat, Edmonton, AB*
- 9 h 30 - 9 h 35 Questions et discussion
- 9 h 35 - 10 h **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la chimiothérapie et les tumeurs au cerveau** *David Macdonald, London, ON*
- 10 h - 10 h 5 Questions et discussion
- 10 h 5 - 10 h 30 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la radiothérapie et les tumeurs au cerveau** *Norm Laperriere, Toronto, ON*
- 10 h 30 - 10 h 35 Questions et discussion
- 10 h 35 - 10 h 50 Pause
- 10 h 50 - 11 h 15 **Progrès en matière de chirurgie des tumeurs au cerveau primaires et secondaires** *Raymond Sawaya, Houston, Texas, États-Unis*
- 11 h 15 - 11 h 20 Questions et discussion
- 11 h 20 - 11 h 45 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la gestion des métastases au cerveau et du gliome de grade élevé**
Rolandro Del Maestro, Montréal, QC
- 11 h 45 - 12 h Questions et discussion
- 12 h - 13 h 45 Dîner
- 13 h 45 - 13 h 50 **Présentation de l'après-midi**
David Eisenstat, Edmonton, AB, et Joseph Megyesi, London, ON
- 13 h 50 - 14 h 15 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la gestion des tumeurs ventriculaires et du gliome de grade faible** *Mark Hamilton, Calgary, AB*
- 14 h 15 - 14 h 20 Questions et discussion
- 14 h 20 - 14 h 45 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la gestion des tumeurs de la base du crâne et des méningiomes** *Amin Kassam, Ottawa, ON*
- 14 h 45 - 14 h 50 Questions et discussion
- 14 h 50 - 15 h 15 **Nouveautés et ce que vous devez savoir concernant la gestion des tumeurs au cerveau pédiatriques** *James Rutka, Toronto, ON*
- 15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion
- 15 h 20 - 15 h 35 Pause
- 15 h 35 - 16 h **Les rôles de votre CanMEDS en neuro-oncologie et comment obtenir un emploi en oncologie neurochirurgicale** *Joseph Megyesi, London, ON*
- 16 h - 16 h 05 Questions et discussion
- 16 h 05 - 16 h 40 **Discussion en panel; cas** *Tous les conférenciers*
- 16 h 40 - 16 h 45 Évaluation

résidents en
neurochirurgie

Cours sur la gestion de l'hydrocéphalie chez les enfants et les adultes

Président:
Mark
Hamilton

MERCREDI

hydrocéphalie

Description du cours

L'hydrocéphalie est une condition caractérisée par un déséquilibre dynamique entre la production et l'absorption de liquide céphalorachidien, causant ainsi un agrandissement des cavités du liquide, et dans certains cas, un élargissement des espaces à l'extérieur du cerveau, avec ou sans agrandissement des ventricules (Dr Hal Rekate, 2012).

L'hydrocéphalie était autrefois considérée comme une maladie d'enfant, mais on se rend compte de plus en plus que l'hydrocéphalie est un problème clinique important chez les adultes, notamment ceux qui souffrent d'hydrocéphalie à pression normale.

Ce cours permettra aux participants de comprendre les différents aspects de l'hydrocéphalie chez les personnes de tous âges. Les participants au cours examineront la plupart des problèmes liés à l'hydrocéphalie susceptibles de toucher la gestion des patients. Les conférenciers traiteront de la pathophysiologie, l'évaluation des patients, le traitement (dérivation et endoscopie) et la mesure des résultats (notamment la qualité de vie, la neuropsychologie, etc.), en ce qui a trait à l'histoire naturelle et aux effets des traitements, et si possible, citeront des exemples chez les patients afin d'illustrer leurs propos.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants :

1. Comprendront les causes de l'hydrocéphalie, et la façon dont elle cause les lésions cérébrales.
2. Seront familiers avec les options de traitement mises à la disposition des gens souffrant d'hydrocéphalie.
3. Comprendront les aspects liés à la gestion efficace de l'hydrocéphalie chez les patients pédiatriques.
4. Seront familiers avec les différents types d'hydrocéphalie chez les patients adultes et comprendront les aspects liés à l'histoire naturelle et au traitement.
5. Comprendront les aspects liés au diagnostic, au traitement, et aux conséquences de l'hydrocéphalie à pression normale idiopathique (HPNi).

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire - Neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurochirurgiens, résidents

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, discussion, études de cas, séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 204
Mercredi, 6 juin 2012, 9h -12h

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Medtronic du Canada, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

Cours sur la gestion de l'hydrocéphalie chez les enfants et les adultes

Président:
Mark
Hamilton

- 9 h - 9 h 05 **Introduction**
Mark Hamilton, Calgary, AB
- 9 h 05 - 9 h 30 **Hydrocéphalie : survol de la pathophysiologie, épidémiologie générale**
Marc Del Bigio, Winnipeg, MB
- 9 h 30 - 9 h 35 Questions et discussion
- 9 h 35 - 10 h **Survol des méthodes de traitement de l'hydrocéphalie : dérivation et endoscopie** *Doug Cochrane, Vancouver, C.-B.*
- 10 h - 10 h 05 Questions et discussion
- 10 h 05 - 10 h 30 **Hydrocéphalie pédiatrique : changer l'épidémiologie et le résultat de l'hydrocéphalie traitée et non traitée au sein de la population pédiatrique**
Ab Kulkarni, Toronto, ON
- 10 h 30 - 10 h 35 Questions et discussion
- 10 h 35 - 10 h 50 Pause
- 10 h 50 - 11 h 10 **Hydrocéphalie chez les adultes : épidémiologie et histoire naturelle**
Mark Hamilton, Calgary, AB
- 11 h 10 - 11 h 15 Questions et discussion
- 11 h 15 - 11 h 45 **Hydrocéphalie à pression normale**
Michael Williams, Baltimore, Maryland, États-Unis
- 11 h 45 - 12 h Discussion et évaluation

hydrocéphalie

MERCREDI

Mise à jour pratique sur les AVC Cours de neurologie

Président:
Dar
Dowlatshahi

MERCREDI

avc

Description du cours

Mise à jour sur les AVC cliniques, revue d'études récentes sur les nouveaux anticoagulants oraux pour usage dans la fibrillation auriculaire, la gestion des maladies de la carotide, la sténose intra-crânienne, l'hémorragie intra-cérébrale et les nouveaux développements en matière de Telestroke.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants :

1. Comprendront les indications, risques et avantages des nouveaux anticoagulants oraux pour la prévention des AVC.
2. Comprendront le rôle de l'implantation d'endoprothèse vasculaire pour la carotide et de l'endartériectomie pour la sténose de la carotide.
3. Comprendront la gestion de la sténose intra-crânienne.
4. Adopteront une méthode leur permettant de gérer l'hémorragie intra-cérébrale aiguë.
5. Connaîtront le rôle et la raison d'être de Telestroke.

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire - Neurologues pour adultes, résidents, cliniciens neurovasculaires/d'AVC

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, discussion, études de cas, forum/panels

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, collaborateur, gestionnaire

9 h - 9 h 05	Introduction	<i>Dar Dowlatshahi, Ottawa, ON</i>
9 h 05 - 9 h 30	Anticoagulants	<i>Mike Sharma, Ottawa, ON</i>
9 h 30 - 9 h 35	Questions et discussion	
9 h 35 - 10 h	Carotides	<i>Grant Stotts, Ottawa, ON</i>
10 h - 10 h 05	Questions et discussion	
10 h 05 - 10 h 30	Sténose intra-crânienne	<i>Miguel Bussière, Ottawa, ON</i>
10 h 30 - 10 h 35	Questions et discussion	
10 h 35 - 10 h 50	Pause	
10 h 50 - 11 h 15	Hémorragie intra-cérébrale	<i>Dar Dowlatshahi, Ottawa, ON</i>
11 h 15 - 11 h 20	Questions et discussion	
11 h 20 - 11 h 45	Mise à jour sur Telestroke	<i>Ashfaq Shuaib, Edmonton, AB</i>
11 h 45 - 12 h	Discussion et évaluation	

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 203
Mercredi, 6 juin 2012, 9h - 12h

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Boehringer Ingelheim, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

neurologie pédiatrique

**Sujets
brûlants en
matière de
neurologie
pédiatrique**

Président:
**Asif
Doja**

Description du cours

Ce cours a pour objet de fournir aux praticiens des soins de santé les plus récentes informations sur divers aspects de la neurologie pédiatrique. Ce cours est axé sur les nouveaux développements en matière de neurogénétique, de la maladie mitochondriale, de l'AVC pédiatrique et de neurologie néonatale.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Apprécier les nouveaux développements en neurologie pédiatrique.
2. Reconnaître l'utilité du séquençage de l'exome entier en neurologie pédiatrique.
3. Apprécier les nouveaux développements dans la maladie mitochondriale pédiatrique.
4. Apprécier les nouveaux développements dans l'AVC pédiatrique.
5. Apprécier les nouveaux développements en neurologie néonatale.

Niveau de l'apprenant et public cible :

avancé - Neurologues pédiatriques

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, discussion

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, universitaire

MERCREDI

9 h - 9 h 05	Introduction	<i>Asif Doja, Ottawa, ON</i>
9 h 05 - 9 h 35	Mise à jour sur la neurogénétique : séquençage de l'exome entier et projet FORGE Canada	<i>Kym Boycott, Ottawa, ON</i>
9 h 35 - 9 h 45	Questions et discussion	
9 h 45 - 10 h 15	Mise à jour sur la maladie mitochondriale	<i>Pranesh Chakraborty, Ottawa, ON</i>
10 h 15 - 10 h 25	Questions et discussion	
10 h 25 - 10 h 40	Pause	
10 h 40 - 11 h 10	Sujets brûlants sur l'AVC pédiatrique	<i>Mahendraneth Moharir, Toronto, ON</i>
11 h 10 - 11 h 20	Questions et discussion	
11 h 20 - 11 h 50	Sujets brûlants sur la neurologie néonatale	<i>Hannah Glass, San Francisco, CA, États-Unis</i>
11 h 50 - 12 h	Discussion et évaluation	

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 202
Mercredi, 6 juin 2012, 9h - 12h

Des essais cliniques au chevet : mise à jour 2012 sur l'anticoagulation orale

Président: Michael Sharma

- Objectifs d'apprentissage :** après avoir assisté au symposium, les participants :
1. Seront familiers avec les plus récents développements concernant les nouvelles options anticoagulantes pour les patients souffrant de fibrillation auriculaire.
 2. Reconnaîtront les questions demeurrées sans réponse concernant ces agents.
 3. Seront prêts à gérer les patients traités avec un nouvel anticoagulant dans un contexte routinier de clinique, notamment une initiation à la thérapie et un suivi des patients, la gestion périopératoire de la thérapie aux anticoagulants, les interactions potentielles avec les médicaments, et la gestion des saignements.

Niveau d'apprentissage : Élémentaire – intermédiaire

Public cible : neurologues, neurochirurgiens, résidents, professeurs, étudiants en médecine, autres médecins et travailleurs de la santé impliqués dans le soin des patients souffrant de fibrillation auriculaire.

Format d'apprentissage : discussion interactive inspirée des cas, séance de questions-réponses

Rôles de CanMEDs incorporés : expert médical, promoteur de la santé, universitaire

Symposium co-élaboré avec Boehringer-Ingelheim Canada Ltd.

Ceci est une activité d'apprentissage en groupe agréée (section 1), selon les normes du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, et approuvée par la Société canadienne de neurologie. Cette activité permet d'obtenir 1,25 heure de crédit dans le cadre du Maintien du certificat.

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 207
Mercredi, 6 juin 2012, 12h15 - 13h30

maux de tête

Nouveaux développements concernant la migraine chronique

Président: Werner Becker

- Objectifs d'apprentissage :** après avoir assisté au symposium, les participants pourront :
1. Discuter des critères de diagnostic et caractéristiques cliniques de la migraine chronique.
 2. Analyser la pathophysiologie de la migraine chronique.
 3. Formuler un plan de gestion pharmacologique prophylactique pour les patients souffrant de la migraine chronique.

Niveau d'apprentissage : Intermédiaire

Public cible : neurologues – pour adultes, neurochirurgiens, neurophysiologues, résidents

Format d'apprentissage : séance de questions-réponses, discussion, forum/panel

Rôles de CanMEDs incorporés : expert médical

Symposium co-élaboré avec Allergan

Ceci est une activité d'apprentissage en groupe agréée (section 1), selon les normes du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, et approuvée par la Société canadienne de neurologie. Cette activité permet d'obtenir 1,25 heure de crédit dans le cadre du Maintien du certificat.

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 205
Mercredi, 6 juin 2012, 12h15 - 13h30

démence

Description du cours

Ce cours enseigne aux apprenants les particularités du diagnostic et du traitement de la démence causée par la maladie d'Alzheimer, ainsi que les troubles cognitifs légers. D'autres traitements seront également considérés. En outre, le matériel touchant l'interaction de la maladie cérébrovasculaire et la démence sera présenté, ainsi que les corrélats neuropathologiques de la démence. Enfin, les questions concernant les rapports sur la conduite et la démence feront l'objet d'une discussion.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Diagnostiquer et traiter la démence et les troubles cognitifs légers avec plus d'exactitude.
2. Comprendre l'interaction de la maladie cérébrovasculaire et la démence.
3. Comprendre le fondement neuropathologique de la démence.
4. Traiter des questions concernant les rapports de conduite relatifs à la démence avec une plus grande confiance.
5. Envisager des traitements futurs de la maladie d'Alzheimer.

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire – Neurologues pour adultes, neurochirurgiens, résidents, neurophysiologues, neuropsychologues, infirmiers cliniciens

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, universitaire, professionnel

Président:
Andrew
Frank

MERCREDI

13 h 45 - 13 h 50 **Introduction** Andrew Frank, Ottawa, ON

13 h 50 - 14 h 15 **Nouvelles lignes directrices pour diagnostiquer la démence, les troubles cognitifs légers et la maladie d'Alzheimer préclinique**
Howard Chertkow, Montreal, QC

14 h 15 - 14 h 20 Questions et discussion

14 h 20 - 14 h 45 **Conséquences de la maladie cérébrovasculaire sur la démence**
Sandra Black, Toronto, ON

14 h 45 - 14 h 50 Questions et discussion

14 h 50 - 15 h 15 **Traitements actuels et futurs de la maladie d'Alzheimer**
Sharon Cohen, Toronto, ON

15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion

15 h 20 - 15 h 35 Pause

15 h 35 - 16 h **Neuropathologie de la démence** Gerard Jansen, Ottawa, ON

16 h - 16 h 05 Questions et discussion

16 h 05 - 16 h 30 **Rapport sur la conduite et la démence** Andrew Frank, Ottawa, ON

16 h 30 - 16 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 204
Mercredi, 6 juin 2012, 13h45 - 16h45

Cours sur les maux de tête

Président:
Jonathan
Gladstone

MERCREDI

maux de tête

Description du cours

Le cours 2012 sur les maux de tête débute par un survol des « nouveautés de la médecine des maux de tête » au cours des 12 derniers mois, afin de faire connaître les nouveaux médicaments et les nouvelles interventions pour gérer les maux de tête violents et prophylactiques, ainsi que les plus récents progrès cliniques et scientifiques de la médecine des maux de tête. Les « autres maux de tête primaires » (toux primaire, effort primaire, sexe primaire et coup de tonnerre primaire et nouveau mal de tête quotidien primaire) causent souvent des dilemmes thérapeutiques et diagnostiques, et une mise à jour de cette catégorie orpheline de maux de tête sera présentée. On demande souvent aux neurologues de soumettre des évaluations cliniques et médico-légales de patients ayant subi une blessure à la tête. Le cours sur les maux de tête consiste en un survol de l'approche logique d'un mal de tête post-traumatique. Enfin, il y aura une discussion de panel axée sur une étude de cas intitulée « Que feriez-vous? Perles cliniques de la médecine des maux de tête », où l'on demandera à la faculté comment elle procéderait face à divers scénarios complexes de gestion des maux de tête.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Discuter des progrès importants de la médecine des maux de tête au cours de la dernière année.
2. Diagnostiquer et gérer les patients souffrant « d'autres maux de tête primaires » moins courants.
3. Utiliser une approche logique de diagnostic et de gestion des patients souffrant de maux de tête suite à un traumatisme crânien.
4. Se sentir plus à l'aise lorsqu'ils seront confrontés à des cas plus complexes de maux de tête.

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire et avancé – Neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurochirurgiens, résidents

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, études de cas, forum/panel, discussion et séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, universitaire, professionnel

13 h 45 - 13 h 50 **Introduction** Jonathan Gladstone, Toronto, ON

13 h 50 - 14 h 20 **Nouveautés de la médecine des maux de tête**
Brian Grosberg, New York, NY, États-Unis

14 h 20 - 14 h 25 Questions et discussion

14 h 25 - 14 h 55 **Survol des « autres » maux de tête primaires**
Elizabeth Leroux, Montréal, QC

14 h 55 - 15 h Questions et discussion

15 h - 15 h 30 **Mise à jour sur les maux de tête post-traumatiques**
Jonathan Gladstone, Toronto, ON

15 h 30 - 15 h 35 Questions et discussion

15 h 35 - 15 h 45 Pause

15 h 45 - 16 h 25 **Que feriez-vous? Perles cliniques en médecine des maux de tête**
Panel Discussion impliquant toute la faculté en plus du Dr Werner Becker et du Dr Paul Cooper

16 h 25 - 16 h 40 Séance questions-réponses

16 h 40 - 16 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 203
Mercredi, 6 juin 2012, 13h45 - 16h45

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Tribute Pharma, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

soins neuro-critiques

Cours sur les soins neurocritiques

Description du cours

Par le biais de cas types, de présentations didactiques et d'interaction avec le public, les participants aborderont les questions les plus courantes concernant la surveillance EEG aux soins intensifs, les pronostics suivant les blessures traumatiques au cerveau, la controverse entourant l'hémoglobine idéale chez les patients souffrant d'une hémorragie méningée, et celle entourant l'hémicrâniectomie décompressive et l'hypothermie induite chez les patients souffrant d'une blessure traumatique au cerveau. De nouvelles données provenant d'essais cliniques récents seront présentées dans un contexte de pratique quotidienne.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront les désavantages du pronostic suivant une BTC.
2. Seront au courant des controverses entourant l'usage de l'hémicrâniectomie décompressive lors d'une BTC.
3. Comprendront les concepts actuels impliquant la surveillance cEEG et l'application de ces données dans le traitement des patients aux soins intensifs neurologiques.
4. Pourront discuter des questions concernant l'hémoglobine idéale chez les patients souffrant d'une hémorragie méningée.
5. Comprendront les controverses entourant l'hypothermie induite chez les patients souffrant de graves blessures traumatiques au cerveau.

Niveau de l'apprenant et public cible :

intermédiaire et avancé – Neurologues pour enfants et adultes, neurochirurgiens, résidents, neurophysiologues

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, études de cas, groupe/échange avec les pairs/groupes d'utilisateurs, séance questions-réponses, discussion, forum/panels

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, promoteur de la santé, universitaire, professionnel

- 13 h 45 - 13 h 50 **Introduction** Draga Jichici, ON et Jeanne Teitelbaum, Montréal, QC
- 13 h 50 - 14 h 15 **cEEG aux soins intensifs neurologiques : Quand doit-on procéder? Les crises électrographiques doivent-elles être traitées?**
Lawrence Hirsch, New Haven, CT, États-Unis
- 14 h 15 - 14 h 20 Questions et discussion
- 14 h 20 - 14 h 45 **Pronostic chez les patients souffrant d'une blessure traumatique au cerveau** Alexis Turgeon, Québec, QC
- 14 h 45 - 14 h 50 Questions et discussion
- 14 h 50 - 15 h 15 **Hémicrâniectomie décompressive suite à une blessure traumatique au cerveau** Martin Chapman, Toronto, ON
- 15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion
- 15 h 20 - 15 h 35 Pause
- 15 h 35 - 16 h **Quelle est l'hémoglobine idéale chez les patients souffrant d'une hémorragie méningée?** Raj Dhar, St. Louis, MO, États-Unis
- 16 h - 16 h 05 Questions et discussion
- 16 h 05 - 16 h 30 **Hypothermie induite suite à une BTC** Draga Jichici, Hamilton, ON
- 16 h 30 - 16 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 202
Mercredi, 6 juin 2012, 13h45 - 16h45

Présidents:
Draga
Jichici

Jeanne
Teitelbaum

MERCREDI



PROGRAMME SCIENTIFIQUE

*Jeudi
7 juin 2012*

ORDRE DU JOUR



Grande plénière

**Cours magistral
Gloor:**
Lawrence Hirsch

**Cours magistral
Tibbles:**
Marjo
van der Knapp

**Cours magistral
Penfield:**
Hunt Batjer

**Cours
magistral
Richardson :**
Alain
Dagher

grande plénière

Objectifs d'apprentissage	À la fin de cette séance, les participants auront acquis des connaissances dans les domaines suivants : 1. Implication de la dopamine dans les troubles du contrôle des impulsions. 2. Leucoencéphalites au-delà des images de résonnance magnétique. 3. Stratégies créatives assurant une formation chirurgicale publiquement responsable et de haute qualité dans un milieu où les heures sont limitées et la réglementation est de plus en plus stricte. 4. Neurostimulation pour l'épilepsie médicalement intraitable.
Objectifs d'apprentissage :	tous ceux qui sont intéressés par la neurologie, la neurochirurgie et la neurophysiologie clinique.
Formats d'apprentissage :	cours magistral/méthode plénière
Rôles de CanMEDS incorporés :	expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

8 h 33 - 9 h 03	Cours magistral Richardson Implication de la dopamine dans les troubles du contrôle des impulsions Alain Dagher, Montréal, QC
9 h 06 - 9 h 36	Cours magistral Tibbles Leucoencéphalites : au-delà des images de résonnance magnétique Marjo van der Knaap, Pays-Bas
9 h 39 - 10 h 09	Cours magistral Penfield Stratégies créatives assurant une formation chirurgicale publiquement responsable et de haute qualité dans un milieu où les heures sont limitées et la réglementation est de plus en plus stricte Hunt Batjer, Chicago, Ill, États-Unis
10 h 12 - 10 h 42	Cours magistral Gloor Neurostimulation pour l'épilepsie médicalement intraitable Lawrence Hirsch, New Haven, CT, États-Unis

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 3, Hall Canada 2
Jeudi, 7 juin 2012, 8h30 - 10h45

JEUDI

neurologie pédiatrique

Jour de la
neurologie
pédiatrique

Plan de cours : Cette année, le jour de la neurologie pédiatrique mettra l'accent sur les troubles de la substance blanche chez les enfants. Dr van der Knaap présentera une mise à jour sur l'imagerie diagnostique, la génétique et le traitement des troubles de la substance blanche hérités chez les enfants. Dr Venkateswaran discutera de la gamme de troubles de la substance blanche chez les enfants, particulièrement les entités diagnostiques en émergence. Les deux séances comporteront des présentations de cas par des stagiaires en neurologie pédiatrique du Canada.

Objectifs d'apprentissage : À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Mettre en pratique les techniques de neuroimagerie et de test génétique afin de diagnostiquer les divers troubles de la substance blanche chez les enfants.
2. Distinguer les sous-types de troubles inflammatoires de la substance blanche chez les enfants, et élaborer leur propre méthode d'enquête et de gestion.

Niveau de l'apprenant et public cible : intermédiaire – Neurologues pédiatriques, résidents, chercheur-boursier en neurologie, infirmières en neurologie pédiatrique et autres professionnels de la santé associés qui soignent les troubles neurologiques des enfants.

Formats d'apprentissage : cours magistral/méthode plénière, séance de questions-réponses, études de cas, forum/panels, discussion

Rôles de CanMEDS incorporés : expert médical, collaborateur, promoteur de la santé, universitaire

- 11 h - 12 h 30 **Présentation des résumés analytiques choisis par le président**
- 14 h 15 - 14 h 20 **Introduction**
Cecil Hahn, Toronto, ON et Michelle Demos, Vancouver, C.-B.
- 14 h 20 - 14 h 50 **Au-delà de la SP : le spectre des troubles inflammatoires de la substance blanche du SNC chez les enfants** *Sunita Venkateswaran, Ottawa, ON*
- 14 h 50 - 15 h Questions et discussion
- 15 h - 15 h 20 **Présentation de cas d'un résident**
- 15 h 20 - 15 h 30 Questions et discussion avec le panel
- 15 h 30 - 15 h 45 Pause
- 15 h 45 - 16 h 15 **Reconnaissance des tendances de l'IRM dans les troubles de la substance blanche** *Marjo van der Knaap, Pays-Bas*
- 16 h 15 - 16 h 25 Questions et discussion avec le panel
- 16 h 25 - 16 h 45 **Présentation de cas d'un résident**
- 16 h 45 - 17 h Discussion, évaluation et conclusion
- 17 h - 18 h CACN AGM

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 203
Jeudi, 7 juin 2012, 11h - 17h

Présidents:
**Michelle
Demos**

**Cecil
Hahn**

JEUDI

l'épilepsie

Débat du dîner : optimisation de la thérapie pour l'épilepsie

Président: Martin Veilleux

- Objectifs d'apprentissage :** après avoir assisté au symposium, les participants pourront :
1. Identifier les facteurs importants qui influencent la qualité de vie des épileptiques.
 2. Mieux comprendre les défis auxquels sont confrontés les médecins qui doivent trouver l'équilibre entre l'efficacité et les événements indésirables en épilepsie.
 3. Mieux jumeler les thérapies afin d'optimiser la qualité de vie chez les patients épileptiques.

Niveau d'apprentissage : Élémentaire

Public cible : neurologues – pour adultes, neurochirurgiens, neuroradiologues, neurologues – pédiatriques, neurophysiologistes, résidents, infirmières

Format d'apprentissage : études de cas, séance de questions-réponses, cours magistral/méthode plénière, débat

Rôles de CanMEDs incorporés : expert médical, communicateur, promoteur de la santé, professionnel

Symposium co-élaboré avec UCB Canada

Ceci est une activité d'apprentissage en groupe agréée (section 1), selon les normes du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, et approuvée par la Société canadienne de neurologie. Cette activité permet d'obtenir 1,25 heure de crédit dans le cadre du Maintien du certificat.

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 205

Jeudi, 7 juin 2012, 12h45 - 14h

douleur neuro-pathique

Douleur neuropathique : la voie du changement

Président: Vera Bril

- Objectifs d'apprentissage :** après avoir assisté au symposium, les participants pourront :
1. Étudier l'évolution des modèles de douleur neuropathique, du traitement traditionnel en isolation au nouveau concept du traitement de la douleur neuropathique en tant que syndrome.
 2. Identifier les mécanismes de douleur neuropathique pertinents et les questions à aborder afin d'optimiser le traitement des patients souffrant d'une douleur neuropathique.
 3. Mettre en pratique des stratégies factuelles tirées des lignes directrices récemment énoncées afin de traiter la douleur neuropathique en clinique.
 4. Mieux évaluer la douleur neuropathique en clinique, en tenant compte des comorbidités telles que les troubles de l'humeur et du sommeil.

Niveau d'apprentissage : Intermédiaire

Public cible : Neurologues – résidents pour adultes

Format d'apprentissage : études de cas, séance de questions-réponses, cours magistral/méthode plénière, pavé tactiles

Rôles de CanMEDs incorporés : expert médical,

Symposium co-élaboré avec Pfizer Canada

Ceci est une activité d'apprentissage en groupe agréée (section 1), selon les normes du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, et approuvée par la Société canadienne de neurologie. Cette activité permet d'obtenir 1,25 heure de crédit dans le cadre du Maintien du certificat.

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 207

Jeudi, 7 juin 2012, 12h45 - 14h

Description du cours

La sclérose en plaques (SP) est un domaine qui évolue rapidement, et constitue l'un des aspects de la neurologie les plus étudiés, étant donné l'intérêt à développer de nouvelles thérapies selon la compréhension de l'immunologie et la pathologie de la maladie. Les aspects pédiatriques de la maladie sont mieux compris, et d'importantes nouvelles lignes directrices ont été énoncées pour le diagnostic et le traitement. Les critères de diagnostic ont changé, et donnent plus de poids à la première IRM. Il est essentiel de procéder à une analyse fondamentale de l'opinion actuelle sur l'immunopathogénie de la SP afin de comprendre pourquoi plusieurs thérapies modernes et bientôt disponibles ont été élaborées. Un vaste groupe de consensus a récemment discuté de la façon dont ces nouveaux agents doivent être utilisés et la réaction au traitement doit être jugée, et a mis à jour ses recommandations relatives au traitement, qui seront présentées dans le contexte de cas typiques.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants :

1. Reconnaitront les nouveaux critères de diagnostic de la SP chez les enfants et les adultes.
2. Comprendront la logique immunologique derrière le développement des nouvelles thérapies.
3. Apprécieront le rôle de l'IRM dans le cadre du diagnostic et assureront le suivi des patients souffrant de SP, qu'ils suivent une thérapie ou non.
4. Seront familiers avec les nouvelles thérapies pour la SP.
5. Comprendront comment les experts choisissent et jugent la réaction au traitement.

Niveau de l'apprenant et public cible : élémentaire – Neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, résidents et neuroradiologistes

Formats d'apprentissage :

discussion, études de cas, séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

14 h 15 - 14 h 20 **Introduction** Mark Freedman, Ottawa, ON

14 h 20 - 14 h 45 **Comprendre l'immunopathogénie de la SP** Alex Prat, Montréal, QC

14 h 45 - 14 h 50 Questions et discussion

14 h 50 - 15 h 15 **Rôle de l'IRM dans la gestion de la SP** Paul Giacomini, Montréal, QC

15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion

15 h 20 - 15 h 45 **SP pédiatrique : ce n'est plus un cas rare** Daniela Pohl, Ottawa, ON

15 h 45 - 15 h 50 Questions et discussion

15 h 50 - 16 h 05 Pause

16 h 05 - 16 h 30 **Nouvelles thérapies pour la SP** Mark Freedman, Ottawa, ON

16 h 30 - 16 h 35 Questions et réponses

16 h 35 - 17 h **Optimisation du traitement de la SP** Heather Maclean, Ottawa, ON

17 h - 17 h 15 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 201

Jeudi, 7 juin 2012, 14h15 - 17h15

Cette activité éducative est généreusement commanditée par EMD Serono, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

Président:
Seyed
Mirsattari

Description du cours

Ce cours met l'accent sur l'épilepsie du lobe temporal (ELT) et comprend une révision de la neurophysiologie élémentaire des lobes temporaux, suivie des découvertes de l'EEG pour l'ELT, et l'importance des oscillations à haute fréquence (OHF) pour l'ELT. On terminera par une analyse des conclusions de l'EEG suite à des études sur la stimulation profonde du cerveau chez les patients souffrant d'ELT médicalement intractable.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants :

1. Comprendront la neurophysiologie élémentaire des lobes temporaux, notamment l'embrassement.
2. Seront familiers avec les anormalités électrographiques courantes en matière d'épilepsie du lobe temporal, telles que l'activité intermittente delta rythmique temporale (AIDRT), les décharges interictales et crises épileptiques, et établir le contraste entre celles-ci et les conclusions normales telles que les décharges sporadiques bénignes pendant le sommeil, la somnolence thêta temporale rythmique, et la décharge électrographique rythmique infraclinique chez les adultes.
3. Seront familiers avec l'importance clinique des oscillations à haute fréquence (OHF) dans l'identification des zones où se déclenchent les crises.
4. Reconnaitront les changements courants de l'EEG durant la stimulation profonde du cerveau des structures de lobe temporal chez les patients souffrant d'épilepsie du lobe temporal médicalement intractable.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire – Neurologues pour enfants et adultes, résidents, technologues EEG, boursier de recherche en épilepsie

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, universitaire et professionnel

14 h 15 - 14 h 20 **Introduction** Seyed Mirsattari, London, ON

14 h 20 - 14 h 50 **Révision de la neurologie élémentaire des lobes temporaux**
Dan McIntyre, Ottawa, ON

14 h 50 - 15 h Questions et discussion

15 h - 15 h 30 **Découvertes sur l'EEG du cuir chevelu en matière d'épilepsie du lobe temporal** Seyed Mirsattari, London, ON

15 h 30 - 15 h 40 Questions et discussion

15 h 40 - 15 h 55 Pause

15 h 55 - 16 h 25 **Rôle des oscillations à haute fréquence dans les crises émanant du lobe temporal** Paolo Federico, Calgary, AB

16 h 25 - 16 h 35 Questions et discussion

16 h 35 - 17 h 05 **Conclusions de l'EEG durant la profonde stimulation du cerveau afin de traiter l'épilepsie du lobe temporal médicalement intractable**
Lawrence Hirsch, New Haven, CT, États-Unis

17 h 05 - 17 h 15 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 202
Jeudi, 7 juin 2012, 14h15 - 17h15

JEU DI

L'éducation neurochirurgicale

Formation en
neurochirurgie
et
effectif au
Canada

Président:
Chris
Wallace

Description du cours

Ce cours passe en revue la formation des résidents en neurochirurgie, le nombre de résidents dans les programmes de formation, les centres de pratique de neurochirurgie au Canada, et les perspectives de carrière au Canada et aux États-Unis.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants :

1. Pourront décrire les perspectives de carrière en neurochirurgie au Canada.
2. Comprendront l'équilibre de la formation de l'effectif au Canada.
3. Sauront comment procéder pour obtenir un emploi aux États-Unis.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire - Neurochirurgiens, résidents

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, forum/panels, discussion

Rôles de CanMEDS incorporés :

gestionnaire, promoteur de la santé, professionnel

- 14 h 15 - 14 h 20 **Introduction** *Chris Wallace, Kingston, ON*
- 14 h 20 - 14 h 30 **Formation au Canada : survol de la résidence** *Roberto Diaz, Toronto, ON*
- 14 h 30 - 14 h 45 **Effectif en neurochirurgie au Canada** *Chris Wallace, Kingston, ON*
- 14 h 45 - 14 h 55 **Planification de l'effectif en neurochirurgie au Québec**
Alain Boutillier, Montréal, QC
- 14 h 55 - 15 h 05 **Défis d'embauche : perspective d'un chef de division**
Stephen Hentschel, Victoria, C.-B.
- 15 h 05 - 15 h 15 **Décrocher un emploi suite à la résidence** *Mohammed Shamji, Calgary, AB*
- 15 h 15 - 15 h 30 Questions et discussion
- 15 h 30 - 15 h 45 Pause
- 15 h 45 - 15 h 55 **Bourse de recherche aux États-Unis pour diplômés canadiens**
Robert Ryan, Los Angeles, CA, États-Unis
- 15 h 55 - 16 h 05 **Formation et pratique aux États-Unis**
Adam Hebb, Seattle, WA, États-Unis
- 16 h 05 - 16 h 15 **Décrocher un emploi suite à la résidence**
Robert Kerr, Des Moines, IA, États-Unis
- 16 h 15 - 16 h 35 **Perspectives de carrière en neurochirurgie aux États-Unis**
Nancy Cusick, RosmanSearch, Inc., Cleveland, OH, États-Unis
- 16 h 35 - 17 h 10 Discussion du panel d'experts
- 17 h 10 - 17 h 15 Évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 204
Jeudi, 7 juin 2012, 14h15 - 17h15

JEUDI

Présidents:

Brian

Toyota

Ramesh

Sahjpaul

neurochirurgie

Description du cours

Comme tous les champs d'études universitaires cliniques, la neurochirurgie élargit constamment sa base de connaissances. Dans la pratique quotidienne de la neurochirurgie, il est difficile de se tenir à jour, et il est encore plus difficile d'interpréter la nouvelle documentation et la rendre pertinente aux réalités de la pratique. On peut être facilement submergé par les publications mensuelles de « nouvelles » connaissances.

Cette séance a pour objet de passer en revue quatre récentes publications importantes traitant de neurochirurgie, et de discuter de leur véritable importance et pertinence dans la pratique quotidienne de la neurochirurgie.

Le forum comprend une présentation du document et un bref résumé de la documentation pertinente par un résident canadien en neurochirurgie, qui sera suivi d'un expert canadien du domaine qui discutera de ses perceptions du document. Ces personnes discuteront spécifiquement de la pertinence de l'article. Ils expliqueront pourquoi le document doit modifier ou non la pratique actuelle.

Cette séance comporte un forum à l'intention des neurochirurgiens canadiens qui souhaitent échanger sur les tendances de la pratique au pays, discuter de la réalité de la pratique par rapport à l'ésotérisme académique, mettre à jour leurs connaissances de la documentation disponible actuellement, et rencontrer la prochaine vague de résidents neurologues diplômés/futurs collègues.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants pourront :

1. Décrire le rôle de la radiochirurgie par rapport à la microchirurgie dans la gestion de la névralgie du trijumeau.
2. Décrire les avantages et le rôle de la formation par simulation informatique de la chirurgie.
3. Discuter des résultats de l'essai STICH et des avantages des interventions chirurgicales sur des hématomes intercérébraux spontanés.
4. Décrire le rôle et la valeur de la vertébroplastie et la cyphoplastie dans le traitement des fractures de la colonne vertébrale.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire et avancé – Neurochirurgiens, résidents

Formats d'apprentissage :

études de cas, groupe/échange avec les pairs/groupes d'utilisateurs, séance questions-réponses, discussion, forum/panels

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

JEU DI

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 209
Jeudi, 7 juin 2012, 14h15-17h15

Présidents:
Brian
Toyota

Ramesh
Sahjpaul

JEUDEI

- 14 h 15 - 14 h 20 **Introduction**
Brian Toyota, Ramesh Sahjpaul, Vancouver, C.-B.
- 14 h 20 - 14 h 35 **Revue de la documentation des résidents : Rôle de la vertébroplastie et de la cyphoplastie dans le traitement des fractures ostéopéniques de la colonne vertébrale**
Ritesh Kumar, Ottawa, ON
- 14 h 35 - 14 h 50 **Commentaire du consultant : Rôle de la vertébroplastie et de la cyphoplastie dans le traitement des fractures ostéopéniques de la colonne vertébrale**
Eve Tsai, Ottawa, ON
- 14 h 50 - 14 h 55 Questions et discussion
- 14 h 55 - 15 h 05 **Revue de la documentation des résidents : STICH, intervention chirurgicale de l'hématome intracérébral spontané**
Chris Gillis, Vancouver, C.-B.
- 15 h 05 - 15 h 15 **Commentaire du consultant : Impact de STICH sur ma gestion des hématomes intracérébraux spontanés**
Brian D. Toyota, Vancouver, C.-B.
- 15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion
- 15 h 20 - 15 h 30 Pause
- 15 h 30 - 15 h 45 **Revue de la documentation des résidents : Formation par simulation informatique de la chirurgie**
David Brandman, Halifax, N.-É.
- 15 h 45 - 16 h **Commentaire du consultant : Impact et statut de la formation par simulation informatique de la neurochirurgie**
David Clarke, Halifax, N.-É.
- 16 h - 16 h 15 **Horizons dans la formation par simulation : NeuroTouch**
Rolando Del Maestro, Montréal, QC
- 16 h 15 - 16 h 20 Questions et discussion
- 16 h 20 - 16 h 35 **Revue de la documentation des résidents : Radiochirurgie vs décompression microvasculaire pour la névralgie du trijumeau**
Jennifer Dundas, Winnipeg, MB
- 16 h 35 - 16 h 50 **Commentaire du consultant : Impact de la documentation sur la gestion moderne de la névralgie du trijumeau**
Anthony Kaufmann, Winnipeg, MB
- 16 h 50 - 17 h Discussion et évaluation

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

*Vendredi
8 juin 2012*

ORDRE DU JOUR



plateformes

Séances plateformes

Épilepsie	salle 201	pg 51	<i>Modérateur: Ming Chan</i>
Troubles du mouvement	salle 202	pg 52	<i>Modérateur: Danielle Andrade</i>
Neurochirurgie I	salle 209	pg 53	<i>Modérateur: Loch Macdonald</i>
Sclérose en plaques et lésion cérébrale traumatique	salle 204	pg 54	<i>Modérateur: Mark Freedman</i>
Neurochirurgie II	salle 210	pg 55	<i>Modérateur: Mike Tymianski</i>
Accident vasculaire cérébral	salle 203	pg 56	<i>Modérateur: Michael Hill</i>
Colonne vertébrale	salle 211	pg 57	<i>Modérateur: Eric Massicotte</i>

**Centre des congrès d'Ottawa
Vendredi, 8 juin 2012, 8h - 11h**

tables rondes

Tables rondes

Objectifs d'apprentissage	À la fin de la séance, les participants pourront : 1. Discuter des études de cas complexes en neurologie générale, neurochirurgie et neurologie pédiatrique. 2. Analyser/diagnostiquer les études de cas complexes en neurologie générale, neurochirurgie et neurologie pédiatrique.
Niveau de l'apprenant et public cible :	tous les niveaux et toutes les spécialités
Formats d'apprentissage :	études de cas, séance de questions-réponses
Rôles de CanMEDS incorporés :	expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel

Président du cas CNS/CSCN : à déterminer
Conférencier résident : à déterminer
Titre du cas : à déterminer

Président du cas CNSS : *Richard Moulton, Ottawa, ON*
Conférencier résident : *Ian Cote, Ottawa, ON*
Titre du cas : **Cas inhabituel de paraparésie progressive**

Président du cas CACN : *Asif Doja, Ottawa, ON*
Conférencier résident : *Evan C. Lewis, Ottawa, ON*
Titre du cas : **Paralyse bilatérale des cordes vocales à progression rapide chez un nouveau-né**

**Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 3, Hall Canada 2
Vendredi, 8 juin 2012, 11h15 - 13h**

VENDREDI

préparation professionnelle

Planifiez votre avenir, planifiez votre pratique

Joignez-vous au Groupe Gestion privée Scotia pour un dîner gratuit et assistez au séminaire sur la planification des testaments et successions animé par un planificateur de testaments et successions chevronné. Apprenez comment gérer les questions de succession dans votre pratique et si les fiducies conviennent à votre planification successorale. Déterminez l'importance d'un testament avec planification fiscale et de rédiger des procurations pour vos finances, votre entreprise et vos soins personnels. Une planification successorale et du patrimoine adéquate constitue la pierre angulaire de la vision de votre pratique et de votre avenir.

Ceci est une activité d'apprentissage en groupe non accréditée. Le contenu de ce cours peut être utilisé en tant que projet d'apprentissage personnel (section 2) pour 2 crédits/heure. Pour de plus amples renseignements, veuillez contacter le Collège Royal au <http://rcpsc.medical.org/>

Niveau de l'apprenant et public cible :

tous les niveaux et toutes les spécialités

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, séances de questions-réponses



Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 210
Vendredi, 8 juin 2012, 13h15 - 14h30

VENDREDI

épilepsie

Description du cours

Ce cours met l'accent sur l'état épileptique chez les adultes et les enfants. Les mécanismes fondamentaux de l'état, les caractéristiques cliniques chez les adultes et les enfants, le pronostic et les conséquences feront l'objet d'une discussion. Une mise à jour sur la gestion du syndrome d'épilepsie fébrile due à une infection (FIRES) chez les enfants sera également au programme. Enfin, un cours magistral sur les mécanismes et l'approche pour le décès soudain inexpliqué en épilepsie (SUDEP) sera donné.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Comprendre les mécanismes fondamentaux de l'état épileptique.
2. Comprendre les caractéristiques cliniques et les conséquences de l'état chez les adultes.
3. Comprendre les caractéristiques cliniques et les conséquences de l'état épileptique chez les enfants, notamment le FIRES.
4. Comprendre les mécanismes et caractéristiques cliniques du SUDEP.
5. Comprendre le rôle du clinicien qui conseille les familles à propos du SUDEP.

Niveau de l'apprenant et public cible :

avancé - Neurologues pour adultes et enfants, neurophysiologues, résidents.

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, discussion, séance de questions-réponses, études de cas

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, promoteur de la santé, universitaire, professionnel

14 h 45 - 14 h 50	Introduction	<i>Sharon Whiting, Ottawa, ON</i>
14 h 50 - 15 h 15	État épileptique chez les adultes	<i>Lawrence Hirsch, New Haven, CT, États-Unis</i>
15 h 15 - 15 h 20	Questions et discussion	
15 h 20 - 15 h 45	État épileptique chez les enfants	<i>Lionel Carmant, Montréal, QC</i>
15 h 45 - 15 h 50	Questions et discussion	
15 h 50 - 16 h 05	Pause	
16 h 05 - 16 h 30	Mécanismes de l'état	<i>Howard Goodkin, Charlottesville, VA, États-Unis</i>
16 h 30 - 16 h 35	Questions et discussion	
16 h 35 - 17 h	Syndrome d'épilepsie fébrile due à une infection (FIRES) chez les enfants	<i>Ismail Mohamed, Halifax, N.-É.</i>
17 h - 17 h 05	Questions et discussion	
17 h 05 - 17 h 30	Décès soudain inexpliqué en épilepsie – état actuel	<i>Elizabeth Donner, Toronto, ON</i>
17 h 30 - 17 h 45	Discussion et évaluation	

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 201
Vendredi, 8 juin 2012, 14h45 - 17h45

Cette activité éducative est généreusement commanditée par UCB Pharma, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

**État de mal
épileptique
et décès
soudain
inexpliqué
en épilepsie**

Président:
**Sharon
Whiting**

VENDREDI

Cours sur la génétique des syndromes neuro- dégénératifs

Président:
Matt
Farrer

neuro- dégénératifs

Description du cours

Le cours décrira les plus récentes recherches dans l'étiologie génétique d'un vaste spectre de maladies neurologiques et mettra l'accent sur les syndromes neurodégénératifs prévalant chez les adultes. L'accent sera mis sur la traduction de la découverte, et la façon dont les renseignements sur la génétique ont une utilité thérapeutique et diagnostique immédiate et à long terme. Le matériel présenté comprend un aperçu du counseling et des tests génétiques dans un contexte clinique. Les sujets abordés sont l'épilepsie, notamment les canalopathies, l'ataxie, la sclérose latérale amyotrophique, le Parkinsonisme et les troubles connexes, et la démence.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de la séance, les participants pourront :

1. Décrire les récents progrès en matière d'étiologie génétique des maladies neurodégénératives.
2. Différencier la recherche génétique et les tests génétiques.
3. Citer des exemples de réussite de liaison, d'association et de séquençage de la prochaine génération s'appliquant aux troubles cérébraux.
4. Apprécier l'utilité diagnostique des découvertes récentes de la mutation des gènes dans les syndromes dégénératifs.
5. Illustrer le potentiel thérapeutique de la recherche génétique pour les maladies neurodégénératives.

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire, intermédiaire et avancé – Neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, résidents, conseillers en génétique, infirmières, coordonnateurs d'étude clinique, neuroscientifiques

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, discussion/séance questions-réponses

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel.

14 h 45 - 14 h 50 **Introduction** Matt Farrer, Vancouver, C.-B.

14 h 50 - 15 h 15 **Test génétique – Passé, présent et futur** Susan Creighton, Vancouver, C.-B.

15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion

15 h 20 - 15 h 45 **Génétique de l'épilepsie** Patrick Cossette, Montréal, QC

15 h 45 - 15 h 50 Questions et discussion

15 h 50 - 16 h 05 Pause

16 h 05 - 16 h 30 **Leucodystrophies : une approche fondée sur l'IRM pour découvrir les diagnostics moléculaires** Geneviève Bernard, Montréal, QC

16 h 30 - 16 h 35 Questions et discussion

16 h 35 - 17 h 00 **Génétique du Parkinsonisme et troubles connexes du mouvement** Matt Farrer, Vancouver, BC

17 h 00 - 17 h 05 Questions et discussion

17 h 05 - 17 h 30 **Génétique de la démence** Ekaterina Rogeava, Toronto, ON

17 h 30 - 17 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 202

Vendredi, 8 juin 2012, 14h45 - 17h45

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Centogene GmbH, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

VENDREDI

Président:
**Jason
Barton**

Description du cours Ce programme traite de divers problèmes habituels et inhabituels de motricité oculaire et visuelle dont souffrent les patients neurologiques. Les troubles afférents comprennent une analyse des neuropathies optiques et du diagnostic différentiel de la perte de la vue chez les enfants. Les troubles efférents comprennent une discussion sur les signes neurologiques de localisation dans les paralysies de la motricité oculaire, ainsi que les caractéristiques qui pointent vers le dysfonctionnement vestibulaire et les troubles courants qui nuisent au système vestibulaire. Enfin, le programme se terminera par un test axé sur les troubles de motricité oculaire.

Objectifs d'apprentissage À la fin de cette séance, les participants pourront :

1. Énoncer un diagnostic différentiel pour la neuropathie optique.
2. Aborder la perte de la vue chez les enfants.
3. Tester et reconnaître les signes de dysfonctionnement vestibulaire.
4. Examiner les signes de localisation de paralysies de la motricité oculaire.
5. Reconnaître les caractéristiques de divers troubles du mouvement des yeux.

Niveau de l'apprenant et public cible : élémentaire et intermédiaire – Neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurochirurgiens, résidents

Formats d'apprentissage : cours magistral/méthode plénière, discussion/séance questions-réponses, groupe, études de cas

Rôles de CanMEDS incorporés : expert médical, universitaire, professionnel.

14 h 45 - 14 h 50 **Introduction** Jason Barton, Vancouver, C.-B.

14 h 50 - 15 h 15 **Neuropathies optiques : au-delà de la névrite optique**
Ted Atkins, Saskatoon, SK

15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion

15 h 20 - 15 h 45 **Perte de la vue chez les enfants** Maryam Aroichane, Burnaby, C.-B.

15 h 45 - 15 h 50 Questions et discussion

15 h 50 - 16 h 05 Pause

16 h 05 - 16 h 30 **Troubles et signes vestibulaires** Paul Ranalli, North York, ON

16 h 30 - 16 h 35 Questions et discussion

16 h 35 - 17 h **Paralysies III, IV et V : niveau avancé** Martin Sutton Brown, Surrey, C.-B.

17 h - 17 h 05 Questions et discussion

17 h 05 - 17 h 30 **Mouvements des yeux : test de motricité oculaire**
Jason Barton, Vancouver, C.-B.

17 h 30 - 17 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 203
Vendredi, 8 juin 2012, 14h45 - 17h45

VENDREDI

Neurochirurgie de la colonne vertébrale; gestion et prévention des complications

Président:
Eric
Massicotte

colonne vertébrale

Description du cours

Ce cours présente un survol des complications suite à une neurochirurgie de la colonne vertébrale. Les conférenciers expliqueront la gestion et la prévention de ces complications. Un représentant de l'Association canadienne de protection médicale présentera aux futurs médecins des cas illustrant les risques, ainsi que des stratégies pour naviguer au sein de notre climat médico-légal.

Objectifs d'apprentissage

À la fin de cette séance, les participants pourront :

1. Comprendre les diverses complications liées à la neurochirurgie de la colonne vertébrale.
2. Gérer les complications.
3. Comprendre le climat médico-légal au Canada.
4. Comprendre les stratégies de défense contre les poursuites judiciaires

Niveau de l'apprenant et public cible :

élémentaire, intermédiaire et avancé – Neurochirurgiens, neurologues pour adultes, neurologues pédiatriques, neurophysiologues et résidents.

Formats d'apprentissage :

cours magistral/méthode plénière, forum/panels, discussion, études de cas

Rôles de CanMEDS incorporés :

expert médical, communicateur, promoteur de la santé, gestionnaire, professionnel.

14 h 45 - 14 h 50 **Introduction** *Éric Massicotte, Toronto, ON*

14 h 50 - 15 h 15 **Chirurgiens de la colonne vertébrale et questions relatives à la responsabilité; Qu'est-ce qu'il en est? Partie 1** *Jacques Guilbert, Ottawa, ON*

15 h 15 - 15 h 20 Questions et discussion

15 h 20 - 15 h 45 **Chirurgiens de la colonne vertébrale et questions relatives à la responsabilité; Qu'est-ce qu'il en est? Partie 2** *Jacques Guilbert, Ottawa, ON*

15 h 45 - 15 h 50 Questions et discussion

15 h 50 - 16 h 05 Pause

16 h 05 - 16 h 30 **Présentation de cas** *Sean Christie, Halifax, N.-É.*

16 h 30 - 16 h 35 Questions et discussion

16 h 35 - 17 h **Présentation de cas** *Neil Duggal, London, ON*

17 h - 17 h 05 Questions et discussion

17 h 05 - 17 h 30 **Présentation de cas** *Eric Massicotte, Toronto, ON*

17 h 30 - 17 h 45 Discussion et évaluation

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 204
Vendredi, 8 juin 2012, 14h45 - 17h45

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Johnson & Johnson et Synthes, qui n'ont eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

VENDREDI

Description du cours Ce cours réunira des neurochirurgiens experts et des neuroradiologues interventionnels de partout au Canada pour une mise à jour sur les plus récentes informations sur les essais cliniques et les technologies ayant un impact sur les méthodes de traitement et la prise de décision dans le domaine de la chirurgie cérébrovasculaire et la neuroradiologie interventionnelle. La discussion sera favorisée par une séance de questions-réponses d'une durée adéquate.

Objectifs d'apprentissage À la fin de cette séance, les participants :

1. Comprendront les principes de neuroimagerie et d'intervention en cas d'AVC grave.
2. Choisiront le traitement chirurgical ou endovasculaire approprié pour la maladie occlusive de l'artère carotide extra-crânienne.
3. Choisiront le traitement approprié pour les malformations vasculaires de la colonne vertébrale.
4. Comprendront les indications concernant le traitement radiochirurgical, endovasculaire et chirurgical des malformations artério-veineuses.
5. Seront familiers avec les plus récents essais cliniques et développements technologiques importants dans le domaine des maladies cérébrovasculaires.

Niveau de l'apprenant et public cible : intermédiaire et avancé – Neurologues pour adultes, neurochirurgiens, résidents, neuroradiologues

Formats d'apprentissage : cours magistral/méthode plénière, forum/panels, discussion/séance de questions-réponses, groupe, échange avec les pairs, groupes d'utilisateurs

Rôles de CanMEDS incorporés : expert médical, communicateur, collaborateur, gestionnaire, promoteur de la santé, universitaire et professionnel.

14 h 45 - 14 h 50	Introduction	Gary Redekop, Vancouver, C.-B.
14 h 50 - 15 h 15	Sélection de traitement endovasculaire ou chirurgical pour une maladie de l'artère carotide	Cian O'Kelly, Edmonton, AB
15 h 15 - 15 h 20	Questions et discussion	
15 h 20 - 15 h 45	Imagerie d'AVC grave et interventions	Chee Mun Lum, Ottawa, ON
15 h 45 - 15 h 50	Questions et discussion	
15 h 50 - 16 h 05	Pause	
16 h 05 - 16 h 30	Malformations vasculaires de la colonne vertébrale et traitement	Robert Willinsky, Toronto, ON
16 h 30 - 16 h 35	Questions et discussion	
16 h 35 - 17 h	Gestion multidisciplinaire des malformations artério-veineuses	John Sinclair, Ottawa, ON
17 h - 17 h 05	Questions et discussion	
17 h 05 - 17 h 30	Liste top 10 : essais cliniques et développements en chirurgie cérébrovasculaire et en neuroradiologie interventionnelle au cours de la dernière année	Gary Redekop, Vancouver, C.-B.
17 h 30 - 17 h 45	Discussion et évaluation	

Centre des congrès d'Ottawa - Niveau 2, salle 209

Vendredi, 8 juin 2012, 14h45 - 17h45

Cette activité éducative est généreusement commanditée par Codman, qui n'a eu aucun droit de regard sur le choix du conférencier, le programme ou le contenu.

VENDREDI

NOTES

[illegible]

Sponsors

Diamond



THE **EPILEPSY** COMPANY®

Platinum



Gold



Silver



GRIFOLS

Bronze

Codman



Medtronic



Supporters

Neurological Sciences
Foundation of Canada
• CNS - Don Paty Fund

Actelion
Novartis

EMD Serono
Centogene

Rx&D
Athena Diagnostics

The Canadian Neurological Sciences Federation is pleased to recognize those Sponsors who, as of April 15, 2012, have committed to supporting the 2012 Congress.

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.

YOU ARE INVITED
VOUS ÊTES INVITÉS

OPTIMIZING THERAPY IN EPILEPSY – A NEW NECESSITY OR AN UNREALISTIC DREAM?

Zero seizures
are an unrealistic
dream

7L MHN R
L7 NL - L H
: L HN MNLHO MND
Toronto ON

Zero seizures
are realistic with
the right clinical
approach

7L MHN R
L I LB , OH
H HO NC DH M HN
H H 5

LUNCHTIME DEBATE

Co-developed Symposium

CNSF Annual Congress
Ottawa Convention Centre, Room 205
: COM R OH)
(S J G

Chair:

Dr Martin Veilleux, McGill University, Montreal QC

Plenary speakers:

Dr Erik K. St Louis, Mayo Clinic, Rochester MN
Joyce Cramer, Yale University, New Haven CT

As a result of attending this event, participants will:

T , NDH NC G LA Nu IGJ DBKO DR AD BI JDJ NRJ IDHM
T , M LCH uNH NC C HB MK IBJ CRDDH CH HDB A R H P u P HNDI JDJ NR
T 2H C N M L G BI NC L J DMBI JDJ NRJ IDHM NC J L P KO DR AD

: CM NDH M L DI L Q LHDB NDH NDH
M AD RNC 4 BNHH A LND NDH NDH ANC R - B
A7CRDDHMH QB HMA H H J JLP RNC - H DH
5 Q BD DR This activity is accredited for 1.25 MOC hours.