

Second Eastern Canadian Neuromuscular Course Review

October 27, 2018

Montreal Neurological Institute and Hospital, McGill University
3801 University Street, Montreal, Qc
de Grandpre Communications Centre

Friday, October 26th – 6:00 PM

Welcome Event – Cocktail Dinatoire

Hotel Mount Stephen – Bar George (Strathcona Room)
1440 Drummond St, Montreal, QC H3G 1V9

Agenda

7h45	Breakfast and registration
8h15	Introduction (Angela Genge & Nic Dupré)
8h30	Approach to the Myasthenia and NMJ (Tahseen Mozaffar)
9h30	Approach to the acquired and inherited neuropathies (Colin Chalk)
10h30	Approach to acquired myopathy (Stephan Botez)
11h30	Clinical trial capsule (Angela Genge)
11h45	Lunch
12h45	Approach to inherited myopathy (Erin O’Ferrall)
13h45	Common pediatric neuromuscular diseases (Nicolas Chrestian)
14h45	Clinical trial capsule (Angela Genge)
15h00	Pause
15h30	Approach to ALS (Genevieve Matte)
16h30	Approach to the radiculopathies and plexopathies (Annie Dionne)
17h30	Cocktail (onsite)

Objectifs Collège Royal en lien avec maladies neuromusculaires:

1. Troubles moteurs

1.1. Anatomie et physiologie des voies pyramidales et arcs reflexes

1.2. Mécanisme et traitement de la spasticité

1.3. Etiologie, pathophyso, clinique, traitement :

1.3.1. Troubles MNS :

1.3.1.1. Paralyse cérébrale

1.3.1.2. Sclérose latérale primaire

1.3.1.3. Paraplégies spastiques héréditaires

1.3.1.4. Infections HTVL

1.3.1.5. Causés par toxines

1.3.2. Troubles MNI

1.3.2.1. Atrophies musculaires spinales pédiatriques et adultes

1.3.2.2. Amyotrophie focale bénigne

1.3.2.3. Causes infectieuses

1.3.2.4. Syndrome post-polio

1.3.2.5. Causes génétiques

1.3.2.6. 2nd troubles métabolisme inné

1.3.2.7. 2nd toxines, radiation, neo

1.3.3. Troubles MNS et MNI

1.3.3.1. SLA incluant forme familiale et sporadique

1.3.3.2. Syndromes SLA avec démence ou parkinsonisme

1.3.3.3. 2nd troubles métabolisme inné

2. Neuropathies périphériques

2.1. Histologie et anatomie macroscopique des nerfs périphériques, incluant innervation musculaire et dermatomes sensitifs

2.2. Physiologie axones et nerfs périphériques 2nd trauma

2.3. Etiologie, génétique, physiopatho, pathologie, clinique, investigation et traitement :

2.3.1. Neuropathie héréditaires

2.3.2. Mononeuropathies traumatiques, par compression et idiopathiques

2.3.3. Polyradiculopathies inflammatoires et demyelinisantes incluant AIDP et CIDP et neuropathie multifocale motrice avec bloc de conduction

2.3.4. Neuropathies causées par trouble métabolique, toxique et nutritionnel incluant critical illness polyneuropathy

2.3.5. Neuropathies causées par maladies systémiques inflammatoires et vasculites

2.3.6. Neuropathies causées par paraprotéinémies, gammopathies monoclonales et neo incluant syndromes paranéoplasiques

2.3.7. Neuropathies infectieuses

3. Troubles plexus et racines nerveuses

3.1. Anatomie des racines nerveuses et des plexus moteur et sensitif

- 3.2. Etiologie, physiopatho, pathologie, manifestations cliniques, investigation, prise en charge:
 - 3.2.1. Radiculopathie et plexopathie traumatique et congénitale
 - 3.2.2. Hernie discale
 - 3.2.3. Polyradiculopathie diabétique, amyotrophique et autres plexopathies ischémiques
 - 3.2.4. Polyradiculopathies et plexopathies néoplasiques et 2nd radiation
 - 3.2.5. Plexopathie brachiale idiopathique et amyotrophie nevralgique
 - 3.2.6. Maladie des ganglions des racines dorsales

- 4. Troubles jonction neuromusculaire
 - 4.1. Etiologie, physiopatho, manifestations cliniques, investigation, prise en charge :
 - 4.1.1. Myasthénie grave
 - 4.1.2. Syndrome myastheniques congénitaux
 - 4.1.3. Eaton-Lambert
 - 4.1.4. Botulisme
 - 4.1.5. Troubles 2nd Rx et toxines

- 5. Trouble musculaire et myopathies
 - 5.1. Histologie et physiologie muscle normal
 - 5.2. Etiologie, génétique, physiopatho, pathologie, clinique, investigation et traitement :
 - 5.2.1. Dystrophies musculaires
 - 5.2.2. Myopathies congénitales
 - 5.2.3. Troubles musculaires causés par dysfonction canaux
 - 5.2.4. Myopathies mitochondriales et métaboliques
 - 5.2.5. Myopathies inflammatoires
 - 5.2.6. Myopathies causées par troubles endocriniens et électrolytiques
 - 5.2.7. Myopathies causées par Rx et toxines
 - 5.2.8. Critical illness myopathy

- 6. Troubles système nerveux autonome
 - 6.1. Anatomie et physiologie
 - 6.2. Etiologie, physiopatho, pathologie, clinique, investigation et traitement :
 - 6.2.1. Paralysie autonome aigue (pandysautonomie pure)
 - 6.2.2. Insuffisance autonome primaire
 - 6.2.3. Dysautonomie et HTO causé par neuropathie périphérique
 - 6.2.4. Dysfonction autonome dans maladies neurodegeneratives
 - 6.2.5. Dysreflexie autonome après lésions spinales
 - 6.2.6. Troubles neurologiques fonction vésicale