

# XXème Congrès Canadien des Sciences Neurologiques

Montréal, Québec  
Le 25 - 28 juin 1985

---

## Réunion annuelle de la Société Canadienne de Neurologie Pédiatrique Le 25 juin 1985

### Seance du Matin

Dystrophie musculaire congénitale	Yukio Fukuyama
Traitement expérimental de la dystrophie musculaire	Michel Vanasse
RMN spectroscopique dans les maladies musculaires	Douglas Arnold
Biologie moléculaire des maladies neuromusculaires	Kenneth Hastings
Conférencier désigné	
Une encéphalopathie progressive familiale de l'enfance avec calcifications des noyaux gris antraux et lymphocytose du LCR	Jean Aicardi
Leukoencéphalopathie familiale du Nouveau Québec; génétique ou infectieuse	Deborah Black

### Seance de L'Après-Midi

L'utilité des potentiels évoqués en neuropédiatrie	Bernard Rosenblatt
Fonctions cognitives chez les enfants avec épilepsie	Michael Trimble
Effets des anticonvulsivants sur le fonctionnement intellectuel des enfants avec troubles convulsifs	Marilen Gerber
Callosotomie et fonction cognitive	Guy Geoffroy
Études développementales chez les enfants de mères épileptiques	Eva Andermann

## Cours Spéciaux Le 26 juin 1985

### **La douleur: Mécanismes neurologiques de la nociception**

#### Seance du Matin — Modérateur: *P.D. Wall*

Concepts actuels de la douleur	Ronald Melzack
Nocicepteurs étudiés chez l'homme avec la neurographie à fibre simple	Robert LaMotte
Changements prolongés dans la périphérie provoqués par lésion nerveuse	Patrick Wall
Pharmacologie des systèmes spinaux qui modulent la transmission de la douleur	Anthony Yaksh

Seance de L'Après-Midi — Modérateur: *Ronald Melzack*

Corrélations entre l'appréciation subjective et les réponses neurophysiologiques à la douleur	Ronald Dubner
Endorphines multiples dans le contrôle descendant de la douleur	Allan Basbaum
L'état psychologique des patients en douleur	Harold Merksey
Changements prolongés dans la moelle épinière provoqués par des impulsions nerveuses suivant une lésion périphérique	Patrick Wall

**Neurologie Comportementale**

Base neuroanatomique de latéralisation et localisation fonctionnelle	Alberto Galaburda
Aspects de latéralisation et localisation fonctionnelle	Brenda Milner
Troubles de mémoire	Morris Moscovitch
Troubles du langage	David Caplan
Troubles des fonctions visuo-spatiales	Marc Jeanerod
Maladie d'Alzheimer	Myrna Schwartz

**Epilepsy: Nouveaux Horizons**

**Bases scientifiques des épilepsies** — Modérateur: *Pierre Gloor*

Mécanismes de base de l'épilepsie généralisée et focale: une revue	Pierre Gloor
Le rôle des neurotransmetteurs dans l'épilepsie: possibilités de thérapie rationnelle	Richard S. McLachlan

**Epilepsies dans l'enfance** — Modérateur: *Gordon Watters*

Controverses et consensus dans le traitement des convulsions fébriles	Peter Camfield
Traitement du syndrome de West: concepts actuels et approches	Yukio Fukuyama
Les épilepsies myocloniques de l'enfance: concepts courant et approches	Jean Aicardi
Discussion en panel sur l'épilepsie de l'enfance	

**Mise-à-date sur les approches thérapeutiques** — Modérateur: *J. Preston Robb*

Utilisation rationnelle des médicaments antiépileptiques	Allan Sherwin
Médicaments antiépileptiques nouveaux à l'horizon	Joseph Bruni
Epilepsie, grossesse et maternité	Eva Andermann
Sociétés canadiennes pour l'épilepsie et groupes deentraide	Jean-Marc St-Hilaire

**Traitements psychiatriques dan l'épilepsie** — Modérateur: *Maurice Dongier*

Sur certains liens entre épilepsie et psychiatrie	Michael Trimble
---------------------------------------------------	-----------------

**Traitement chirurgical de l'épilepsie: qui, quand et comment** — Modérateur: *Theodore Rasmussen*

Frederick Andermann
Warren Blume
Guy Bouvier
John Girvin
André Olivier
Lois F. Quesney

**Mini-Symposia**  
Le 28 juin 1985

**Symposium sur la régénération du SNC** — Modérateur: *Dr. Albert Aguayo*

- |                                                                                                             |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Développement et intégration de tissus nerveux embryonnaires transplantés dans le SNC de mammifères adultes | Lawrence Kromer   |
| Nouvelle croissance axonale à partir de neurones lésionnés dans le SNC de mammifères adultes                | Albert Aguayo     |
| Role du corps cellulaire dans la régénération axonale                                                       | Bernice Grafstein |
| Études neurophysiologiques des axones du SNC régénération                                                   | Michael Rasminsky |

**Neurotransmetteurs et Maladies Neurologiques** — Modérateur: *Dr. Leo P. Renaud*

- |                                                                                            |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Molécules impliquées dans la communication interneuronale: lesquelles, où et comment?      | Leo Renaud     |
| Neurones cholinergiques du cerveau ventral, le cortex cérébral et la maladie d'Alzheimer   | Claudio Cuello |
| Approches expérimentales à la pathophysiologie des maladies reliées aux neurotransmetteurs | Paul Bédard    |
| Que pouvons nous faire pour corriger les déficits reliés au manque de neurotransmetteurs?  | Serge Gauthier |

**Histoire des Sciences Neurologiques** — Modérateur: *Dr. J. Murray*

- |                                                                                                |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Développement de la Neurochirurgie au Canada                                                   | Thomas Morley      |
| Histoire de l'Institut Neurologique de Montréal                                                | William Feindel    |
| Olser et la Neurologie                                                                         | George Ebers       |
| Coeur et cerveau: perspectives historiques                                                     | Vladimir Hachinsky |
| Les Canadiens à Queen Square                                                                   | Jock Murray        |
| Réflexes du cerveau et le XIXème siècle: recherche sur les bases neurologiques du comportement | S. Black           |
| S.W. Mitchell, le premier Neurologue Américain                                                 | Dr. Richard Tyler  |

**Ordinateurs dans la pratique Neurologique** — Modérateur: *Dr. A. Hakim*

- |                                                                                     |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Qu'est ce qui est disponible dans les ordinateurs pour la pratique et la recherche? | Donald Studney    |
| Comment choisir son système (Consultant d'ordinateur)                               | Malcolm MacIntosh |
| Comment faire fonctionner son système avec succès                                   |                   |

**Lectures Spéciales**

**Royal College Lecture**

Professor François L'hermitte  
*Hôpital de la Salpêtrière, Paris, France*  
«Cerveau et pensée»

**Canadian Neurological Society Guest Lecture**

Professor Patrick Wall  
*University College, London, England*  
"Prolonged changes in spinal cord produced by transport mechanisms from a region of peripheral injury"

**Canadian Congress of Neurological Sciences Guest Lecture**

Dr. Richard Masland  
*Neurological Institute, New York, U.S.A.*  
*President of the World Federation of Neurology*  
"The role of the World Federation of Neurology in the development of neurology and neurosurgery in third world countries"

**McNaughton Prize Lecture**

Dr. Alan Jackson  
"Transient global amnesia associated with mitral valve prolapse"