

JOHN NELSON

Courriel : johnnelson57@hotmail.com

Français, anglais et espagnol (fonctionnel)

CHAMPS DE COMPÉTENCES

- Expérience de 25 années en recherche fondamentale et appliquée au domaine des sciences biomédicales : biochimie nutritionnelle, nutrition clinique, neuropharmacologie clinique, procédés pharmaceutiques
- Élaboration de protocoles de recherche, conception et présentation d'études scientifiques
- Rédaction, publication et/ou communication de travaux de recherche
- Gestion de subventions d'organisation internationale (OMS) et d'entreprises pharmaceutiques
- Expérience de 10 années en enseignement universitaire et en organisation pédagogique de programmes de formation en sciences médicales

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Excelsior Scientific
Research, New Jersey
2009 – present

Directeur des Initiatives de Recherches Stratégiques

- Coordonner la gestion des équipes de recherches cliniques
- Diriger les projets et études de recherches cliniques
- Évaluer et allouer les ressources aux études assignées
- Coordonner la mise en place des études et leur exécution

Hôpital Sainte-Justine,
Unité des soins intensifs
Montréal, 2006-2008

Chercheur-assistant et Coordonnateur de projet de recherche

Projet : Hyperammoniémie chez les nourrissons et enfants malades

- Élaboration de protocole de recherche sur l'hyperammoniémie
- Supervision de l'expérimentation clinique
- Conception et présentation de l'étude scientifique
- Compilation de données (case report form - CRF)
- Analyse et interprétation des données
- Rédaction, publication et/ou communication de travaux de recherche

Université Quisqueya
Faculté des sciences de
la santé
Port-au-Prince, Haïti
1998 - 2005

Professeur/Chercheur

- Enseignement de cours aux étudiants de doctorat de 1^{er} cycle en Médecine : biologie, génétique, biochimie métabolique, nutrition et métabolisme
- Surveillance et correction des examens de contrôle
- Instauration des programmes des conférences
- Initiation des étudiants à la recherche scientifique et support pédagogique
- Encadrement des travaux de recherche universitaire, direction des mémoires des finissants
- Participation au Jury de soutenance de mémoire

4C Compagnie
pharmaceutique
Port-au-Prince, Haïti
1999 - 2001

Consultant

- Évaluation des besoins en équipements et produits de laboratoire
- Prospection du marché, conseils et recommandations sur le choix des fournisseurs
- Études des rapports d'assurance qualité de laboratoire (respect des normes de formulation et de dosage)
- Conseils de démarches organisationnelles visant l'optimisation des performances de fabrication et l'amélioration continue de la qualité des

produits

Centre de Recherche
Fernand Seguin
Montréal
1993 - 1997

Assistant de recherche

- Participation à des projets de recherche en neurosciences et en pharmacologie clinique
- Compilation, traitement, analyse et interprétation des données expérimentales
- Supervision des protocoles et des expériences
- Contribution à des études cliniques sur la schizophrénie
- Gestion des budgets et optimisation des performances d'une unité de recherche

FORMATION ACADÉMIQUE

Université de Montréal
Faculté de Médecine
Montréal
1984 - 1997

Post-doctorat en neuropharmacologie clinique (1993-1997)

Projet : *Médications psychotropes et schizophrénie*

Ph. D. en Biochimie métabolique (1988-1993)

Thèse : « *Régulation de la biosynthèse et de l'excrétion de l'orotate induite par les acides aminés ammoniacaux* »

Maîtrise en Nutrition clinique (1984-1987)

Mémoire : « *Étude de l'état nutritionnel de patients greffés et immunosupprimés avant et après manipulations diététiques* »

Université du Québec à
Montréal
Montréal
1981 - 1984

Baccalauréat en Biologie expérimentale

Stage : « *Effet du fénitrothion sur le système immunitaire à médiation humorale chez la souris C57 BL6* »

TRAVAUX UNIVERSITAIRES

Centre de recherche de
l'Hôpital Ste-Justine
Montréal
1988 - 1993

Effet de différents acides aminés sur le métabolisme de l'ammoniac et sa régulation au moyen d'inhibiteurs spécifiques (Laboratoire du Dr. Ijaz A. Qureshi)

Hôpital Notre-Dame
Montréal
1984 - 1987

Effet des médicaments immunosuppresseurs sur le métabolisme des protéines, des glucides et des lipides sanguins chez les greffés rénaux (Laboratoire du Dr. Hugues Beaugard)

TECHNIQUES DE LABORATOIRE

- Méthodes colorimétriques pour le dosage de l'acide orotique, la créatinine et l'ammoniac sanguin - Méthodes de dosage des protéines et d'étude de la synthèse protéique - Méthodes d'étude des activités enzymatiques de l'ornithine transcarbamylase (OTC), décarboxylase (ODC) et aminotransférase (OAT)
- Méthodes de chromatographie d'affinité – Méthodes de dosages radio-isotopiques
- Outils informatiques Medline, Cmap, Internet Explorer, Word, Excel, PowerPoint, Publisher

IMPLICATION PROFESSIONNELLE

- Membre d'associations scientifiques : Collège Canadien de Neuropharmacologie (1993-1997) - Société Canadienne de Pharmacologie (1993-1997) - Société Canadienne de Recherches Cliniques. Montréal (1988-1993) - Club de Recherches Cliniques du Québec. Montréal (1988-1993) – American College of Rheumatology. Atlanta, Georgia (2010- présent)

DISTINCTIONS

- Récipiendaire de subventions, de bourses d'études et de recherches : OMS Haïti (2000-2002) - Éducation Nationale d'Haïti (2001-2002) - Pfizer Award (1996-1997) - Eli Lilly Canada (1995-1996) - Janssen (1994-1995) – FRSQ (1993-1994)

RÉALISATIONS

- Rédaction de deux chapitres de livres (en collaboration), d'une vingtaine d'articles et communications scientifiques (abstracts)
- Participation à une cinquantaine de séminaires et à une vingtaine de congrès

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

SÉMINAIRES

1. **Nelson J.:** Les prostaglandines. Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, 5 décembre 1984.
2. **Nelson J.:** Nutrition, mévalonate et synthèse du cholestérol. Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, 20 janvier 1988.
3. **Nelson J.:** Biosynthèse de l'orotate et des nucléotides à partir d'acides aminés ammoniacaux. Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, 13 avril 1988.
4. Qureshi I.A., Michalak A., **Nelson J.**, et al. : Les effets secondaires de l'hyperammoniémie. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Amphithéâtre C, Montréal, 10 juin 1988.
5. **Nelson J.:** Effet d'une diète déficiente en arginine sur le métabolisme de l'orotate chez les souris normales et de type spf/Y. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Journal-Labo, Montréal, 29 juin 1988.
6. **Nelson J.:** Étude du métabolisme de l'orotate à partir d'acides aminés ammoniacaux. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Journal-Club, Montréal, 22 septembre 1988.
7. **Nelson J.:** Effet des diètes déficientes en arginine et riche en sérine sur le métabolisme de l'orotate chez la souris normale. Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, 14 décembre 1988.
8. **Nelson J.:** Comparaison des résultats de l'excrétion urinaire de l'acide orotique obtenus chez la souris normale traitée à partir des diètes déficiente en arginine et riche en sérine. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Service de génétique, Journal-Club, Montréal, 29 mars 1989.
9. **Nelson J.:** Mécanismes et contrôle de la biosynthèse de l'orotate induite par la sérine et la thréonine chez la souris. Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, 22 novembre 1989.

10. Qureshi I.A., **Nelson J.**, Vasudevan S.: Les acides aminés ammoniacaux. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Amphithéâtre C, Montréal, 16 février 1990.
11. **Nelson J.**: Mécanismes de l'effet de la sérine et de la thréonine sur la synthèse de l'orotate chez la souris. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Journal-Club, Montréal, 19 mars 1990.
12. **Nelson J.**: Régulation de la biosynthèse et de l'excrétion de l'orotate induite par les acides aminés ammoniacaux. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Journal-Club, Montréal, 2 février 1994.
13. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Estimation de la concentration du fluor dans l'eau potable. Journal –labo, 10 -17 novembre 1999, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
14. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Immuno-dépression et malnutrition. Journal – labo, 12 – 19 janvier 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
15. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Concentration en fluor et fluorose dentaire. Journal – labo, 15 mars 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
16. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Malnutrition protéino-énergétique et réhabilitation immuno-nutritionnelle chez l'enfant. Journal – labo, 22 mars 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
17. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Les anémies nutritionnelles. Journal – labo, 29 mars 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
18. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Malnutrition et infections. Journal labo, 5 avril 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
19. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Lipides et coronaropathie. Journal – labo, 18 octobre 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
20. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Les anémies. Journal – labo, 23 octobre 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
21. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Influence de la malnutrition chez le nourrisson et le jeune enfant. Journal – labo, 15 novembre 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
22. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La malnutrition en Haïti et en Afrique (étude comparative). Journal – labo, 4 décembre 2000, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
23. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Action de la malnutrition et des agents microbiens sur l'unité foeto-placentaire. Journal – labo, 11 janvier 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
24. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : L'obésité. Journal – labo, 17 janvier 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
25. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Les prostaglandines. Journal – labo, 24 janvier 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
26. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Vitamines A et D. Journal – labo, 12 février 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
27. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Indices anthropométriques et biochimiques de la malnutrition. Journal – labo, 12 mars 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.

28. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Prostaglandines, thromboxanes et hypertension artérielle. Journal – labo, 19 mars 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
29. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Les récepteurs β_3 et l'obésité. Journal – labo, 26 mars 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
30. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : L'examen physique complet. Journal – Labo, 2 avril 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
31. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction cardiaque. Journal – labo, 9 avril 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
32. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction respiratoire. Journal – labo, 16 avril 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
33. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction rénale. Journal – labo, 23 avril 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
34. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction endocrinienne. Journal – labo, 30 avril 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
35. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction immunitaire. Journal – labo, 7 mai 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
36. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Le cerveau. Journal – labo, 14 mai 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
37. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Le foie. Journal – labo, 21 mai 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
38. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : La fonction digestive. Journal – labo, 28 mai 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.
39. **Nelson J.** (coordonnateur) et al. : Anatomie du corps humain. Journal – labo, 4 juin 2001, LABIONUME, Faculté des Sciences de la Santé (FSSA), Université Quisqueya.

PUBLICATIONS

Thèses

1. **Nelson J.**: Étude de l'état nutritionnel de patients greffés et immunosupprimés, avant et après manipulations diététiques (Mémoire de maîtrise, M.Sc.: nutrition, section clinique). Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, Canada, 1987, pp. 1-163.
2. **Nelson J.**: Régulation de la biosynthèse et de l'excrétion de l'orotate induite par les acides aminés ammoniagéniques (Thèse de doctorat, Ph.D.: nutrition, section métabolisme). Université de Montréal, Faculté de médecine, Département de nutrition, Montréal, Canada, avril 1993, pp. 1-232.

Travaux d'études post-doctorales

1. **Nelson J.**, Chouinard G.: Benzodiazepines: Guidelines for clinical use. Centre de recherche Fernand Seguin, Département de Psychiatrie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada, 1997, 45 pages.
2. **Nelson J.**, Chouinard G.: Comparative effects of fluoxetine, imipramine, and amiodarone on lymphoid cell phospholipid concentrations and on body systems in depressed and cardiac patients. Centre de recherche Fernand Seguin, Département de Psychiatrie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada, 1997, 50 pages.
3. Chouinard G., Annable L., **Nelson J.**, Bélanger M.-C., Audet N., Young S.N.: Eosinophiliamyalgia syndrome: A Canadian retrospective survey of adverse effects in patients treated with L-tryptophan. Centre de recherche Fernand Seguin, Département de Psychiatrie, Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montréal, Canada, 1997, 30 pages.

Chapitres de livres

1. **Nelson J.**, Chouinard G.: Benzodiazepines: Mechanisms of action and clinical indications. In: A. Baskys et G.J. Remington (eds), Brain Mechanisms and Psychotropic Drugs, Boca Raton, Florida: CRC Press, 1996, pp. 213-238.
2. Chouinard G., Beauclair L., **Nelson J.**: Stabilisateurs de l'humeur et antimaniaques. In: P. Lalonde, F. Grunberg et coll. (eds), Psychiatrie Clinique (Approche Bio-Psychosociale), Montréal, Québec: Gaétan Morin, 2001.

Articles de revues scientifiques

1. **Nelson J.**, Beauregard H. et al.: Rapid improvement of hyperlipidemia in kidney transplant patients with a multifactorial hypolipidemic diet. Transplantation Proceedings 20(6): 1264-1270,
2. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S.: Action mechanism of serine and threonine on ammoniogenesis and biosynthesis of orotate in the mouse. Clinical and Investigative Medicine 15(2): 113-121, 1992.

3. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Deshmukh D.R., Ghole V.S.: Regulation of orotic acid biosynthesis and excretion induced by oral glutamine administration in mice. *Biochemical Medicine and Metabolic Biology* 49: 338-350, 1993.
4. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Sarma D.S.R.: The effects of various inhibitors on the regulation of orotic acid and excretion in sparse-fur mutant mice (spf/Y) deficient in ornithine transcarbamylase. *Chemico-Biological Interactions* 89: 35-47, 1993.
5. **Nelson J.**, Chouinard G.: Le trouble obsessionnel-compulsif n'est pas un trouble anxieux. *Confrontations Psychiatriques* 36(no. spécial): 139-173, 1995.
6. **Nelson J.**, Chouinard G.: Benzodiazepines: An update on their mechanisms of action. *The Canadian Journal of Clinical Pharmacology* 3: 75-82, 1996.

Communications publiées (Abstracts)

1. Beauregard H., **Nelson J.**, et al.: Rapid improvement of hyperlipidemia in kidney transplant patients with a multifactorial hypolipidemic diet. *Clinical and Investigative Medicine* 10: 8-148, 1987 (Abstract R-656). The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Winnipeg, Canada, 13 septembre 1987.
2. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Sarma D.S.R.: Mécanisme de l'effet de la sérine sur l'ammoniogénèse et la biosynthèse de l'orotate chez la souris. *Médecine Sciences Suppl.* 3: 37A, 1989 (Abstract #112).
3. Qureshi I.A., **Nelson J.**, Vasudevan S., Sarma D.S.R.: Perturbation of hepatic nucleotide pools in ornithine transcarbamylase (OTC) deficiency. 5e Congrès International, Inborn Errors of Metabolism, Monterrey, California, USA, 1-5 juin 1990 (Abstract #P-37).
4. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Sarma D.S.R.: Régulation de la synthèse de l'orotate (AO) et des nucléotides chez la souris mutante de type spf/Y, déficiente en ornithine transcarbamylase (OTC). *Médecine Sciences, Suppl.* 2: 38A, 1990 (Abstract #106).
5. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Angers E.: Control of ammoniogenesis and orotic acid (OA) biosynthesis induced by glutamine in mice. *FASEB Journal* 5: A595, 1991 (Abstract #1306). 75e Réunion Annuelle de FASEB, Atlanta, Georgia, USA, 22 avril 1991.
6. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Angers E.: Régulation de la synthèse et de l'excrétion de l'orotate (AO) chez la souris mutante spf/Y, déficiente en ornithine transcarbamylase (OTC). *Médecine Sciences, Suppl.* 1: 39, 1991 (Abstract #126).
7. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Sarma D.S.R.: Regulation of orotic acid (OA) synthesis and excretion in ornithine transcarbamylase (OTC) deficient mice. *FASEB Journal* 6: A1641, 1992 (Abstract #4083). 76e Réunion Annuelle de FASEB, Anaheim, California, USA, 8 avril 1992.
8. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Deshmukh D.R., Ghole V.S.: Effect of oral glutamine on orotic acid metabolism. *Pediatric research* 33: 194A, 1993 (Abstract #1146).
9. **Nelson J.**, Chouinard G.: Le trouble obsessionnel-compulsif n'est pas un trouble anxieux. 17e Réunion Annuelle du Collège Canadien de Neuropsychopharmacologie (CCNP), Québec, Canada. 29 mai - 1er juin 1994 (Abstract #T-6).
10. Chouinard G, Annable L., **Nelson J.**, Bélanger M.-C., Audet N., Young S.N.: A Canadian retrospective survey of adverse effects in patients treated with L-tryptophan. 148e Réunion Annuelle de American Psychiatric Association (APA), Miami, Floride, 20-25 mai 1995 (Abstract #64).

11. **Nelson J.**, Di Paolo T., Annable L., Chouinard G: Influence of sex steroids on therapeutic response and movement disorders in schizophrenia. 18e Réunion Annuelle du Collège Canadien de Neuropsychopharmacologie (CCNP), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada, 4-7 juin 1995 (Abstract #M-5, p.22).
12. Di Paolo T., Bélanger M.-C., Annable L., **Nelson J.**, Bujold F., Guillaume E., Turnier L., Chouinard G. : Serum testosterone, dehydroepiandrosterone and its sulfate in schizophrenic men and women. Program and Abstracts (Poster Session) of the International Symposium on DHEA transformation into androgens and estrogens in target tissues: Intracrinology (abst. 48, p. 70), CHUL Research Center, Québec, Canada, 13-15 septembre 1995.
13. Di Paolo T., Bélanger M.-C., Annable L., **Nelson J.**, Bujold F., Guillaume E., Turnier L., Chouinard G. : Serum testosterone, dehydroepiandrosterone and its sulfate in schizophrenic men and women. Abstracts of Panels and Poster Session II of the 34th Annual Meeting of the American College of Neuropsychopharmacology (ACNP) (p. 167), San Juan, Puerto Rico, 11-15 December 1995.
14. **Nelson J.**, Chouinard G: Benzodiazepines: An update on their mechanisms of action. Program and Abstracts (Poster Session) of the 19th Annual Meeting of the Canadian College of Neuropsychopharmacology (CCNP) (Abst. 48, p. 64), Toronto, Ontario, Canada, 2-5 June 1996.

RÉSUMÉS ET PRÉSENTATIONS

1. **Nelson J.**, Beauguard H., et al. : Étude de l'état nutritionnel de patients greffés et immunosupprimés, avant et après manipulations diététiques. Congrès Annuel de l'Association des Étudiants aux Grades Supérieurs de la Faculté de Médecine (AEGSFM), Université de Montréal, Québec, Canada, 26 février 1987.
2. **Nelson J.**, Beauguard H., et al. : Valeur d'une diète hypolipidémisante dans le traitement de patients greffés rénaux, immunosupprimés. Journée de la Recherche, Département de médecine, Université de Montréal, Québec, 29 mai 1987.
- 3.* Beauguard H., **Nelson J.**, et al. : Rapid improvement of hyperlipidemia in kidney transplant patients with a multifactorial hypolipidemic diet. Collège Royal des Médecins du Canada, Winnipeg, 13 septembre 1987.
4. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Caty M.: Action de la sérine sur la synthèse de l'orotate chez la souris normale. Congrès Annuel de l'Association des Étudiants aux Grades Supérieurs de la Faculté de Médecine (AEGSFM), Université de Montréal, Québec, 16 mars 1989.
5. **Nelson J.**, Qureshi I.A.: Modulation de la biosynthèse de l'orotate chez la souris normale traitée à partir d'une diète déficiente en arginine. 57e Congrès Annuel de l'Association Canadienne-Française pour l'Avancement des Sciences (ACFAS), Université de Québec à Montréal, Québec, 15 mai 1989.
- 6.* **Nelson J.**, Qureshi I.A., Sarma D.S.R.: Mécanisme de l'effet de la sérine sur l'ammoniagenèse et la biosynthèse de l'orotate chez la souris. Réunion Annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec, Sainte-Adèle, Québec, 14 octobre 1989.
7. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Sarma D.S.R.: Régulation de la biosynthèse de l'orotate (AO) induite par la sérine et la thréonine chez la souris. Congrès Annuel de l'Association des Étudiants aux Grades Supérieurs de la Faculté de Médecine (AEGSFM), Université de Montréal, Québec, 15 mars 1990.

* Communications publiées.

8. **Nelson J.**, Qureshi I.A., Sarma D.S.R.: Modification de l'excrétion urinaire de l'acide orotique (AO) chez la souris normale traitée à la sérine et à la thréonine. Journée de la Recherche, Département de nutrition, Université de Montréal, Québec, 29 mai 1990.
- 9.* Qureshi I.A., Vasudevan S., **Nelson J.**, Sarma D.S.R.: Perturbation of hepatic nucleotide pools in ornithine transcarbamylase (OTC) deficiency. 5e Congrès International, Inborn Errors of Metabolism, Monterrey, California, USA, 1-5 juin 1990.
- 10.***Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Sarma D.S.R.: Régulation de la synthèse de l'orotate (AO) et des nucléotides chez la souris de type spf/Y, déficiente en ornithine transcarbamylase (OTC). Réunion Annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec, Pointe-au-Pic, Québec, 28 septembre 1990.
- 11.***Nelson J.**, Qureshi I.A., Angers E.: Control of ammoniagenesis and orotic acid (AO) biosynthesis induced by glutamine in mice. Réunion Annuelle de la Fédération Américaine des Sociétés de Biologie Expérimentale (FASEB), Atlanta, Georgia, USA, 22 avril 1991.
- 12.***Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Angers E.: Régulation de la synthèse et de l'excrétion de l'orotate (AO) chez la souris mutante spf/Y, déficiente en ornithine transcarbamylase (OTC). Réunion Annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec, Magog, Québec, 28 septembre 1991.
- 13.***Nelson J.**, Qureshi I.A., Vasudevan S., Sarma D.S.R.: Regulation of orotic acid (AO) synthesis and excretion in ornithine transcarbamylase (OTC) deficient mice. Réunion Annuelle de la Fédération Américaine des Sociétés de Biologie Expérimentale (FASEB), Anaheim, California, USA, 8 avril 1992.
- 14.***Nelson J.**, Qureshi I.A., Deshmukh D.R., Ghole V.S.: Effect of oral glutamine on orotic acid metabolism. *Pediatric Research* 33: 194A, 1993. (Abstract #1146).
- 15.***Nelson J.**, Chouinard G.: Le trouble obsessionnel-compulsif n'est pas un trouble anxieux. 17e Réunion Annuelle du CCNP, Québec, Canada, 29 mai-1 juin 1994.
16. Annable L., Chouinard G., **Nelson J.**, Bélanger M.-C., Audet N., Young S.N.: Eosinophiliamyalgia: No occurrences in patients treated with L-tryptophan in Canada. Réunion Annuelle de American College of Neuropsychopharmacology (ACNP), San Juan, Puerto Rico, 12-16 décembre 1994.
- 17.*Chouinard G., Annable L., **Nelson J.**, Bélanger M.-C., Audet N., Young S.N.: A Canadian retrospective survey of adverse effects in patients treated with L-tryptophan in Canada. 148e Réunion Annuelle de Psychiatric Association (APA), Miami, Floride, 20-25 mai 1995 (Abstract #64).
18. **Nelson J.**, Di Paolo T., Annable L., Chouinard G.: Influences des stéroïdes sexuels sur les réponses thérapeutiques et les troubles du mouvement chez le malade schizophrène. Journée de la Recherche, Département de Psychiatrie, Université de Montréal, Québec, 5 mai 1995.
19. **Nelson J.**, Di Paolo T., Annable L., Chouinard G.: Influences des stéroïdes sexuels sur les réponses thérapeutiques et les troubles du mouvement chez le malade schizophrène. Journée Scientifique de la Recherche, Réseau Santé Mentale FRSQ, Université de Montréal, Québec, 13 mai 1995.
- 20.***Nelson J.**, Di Paolo T., Annable L., Chouinard G.: Influence of sex steroids on therapeutic response and movement disorders in schizophrenia. 18e Réunion Annuelle du Collège Canadien de Neuropsychopharmacologie (CCNP), Vancouver, Colombie-Britannique, Canada, 4-7 juin 1995 (Abstract #M-5, p. 22).
- 21.*Di Paolo T., Bélanger A., Annable L., **Nelson J.**, Bujold F., et al. : Serum testosterone, dehydroepiandrosterone and its sulfate in schizophrenic men and women. Symposium International sur la DHEA, Centre de Recherche, Centre Hospitalier de l'Université Laval (CHUL), Québec, Canada, 13-15 septembre 1995 (Abstract #48, p. 70).

- 22.*Di Paolo T., Bélanger A., Annable L., **Nelson J.**, Bujold F., et al. : Serum testosterone, dehydroepiandrosterone and its sulfate in schizophrenic men and women. Program and Abstracts (Poster Session) of the International Symposium on DHEA transformation into androgens and estrogens in target tissues: Intracrinology (abst. 48, p. 70), CHUL Research Center, Québec, Canada, 13-15 septembre 1995.
23. Di Paolo T., Bélanger A., Annable L., **Nelson J.**, Bujold F., Guillaume E., Turnier L., Chouinard G.: Serum testosterone, dehydroepiandrosterone and its sulfate in schizophrenic men and women. Abstracts of Panels and Poster Session II of the 34th Annual Meeting of the American College of Neuropharmacology (ACNP) (p. 167), San Juan, Puerto Rico, 11-15 December 1995.
- 24.***Nelson J.**, Chouinard G.: Benzodiazepines: An update on their mechanisms of action. Program and Abstracts (Poster Session) of the 19th Annual Meeting of the Canadian College of Neuropsychopharmacology (CCNP) (Abst. 48, p. 64), Toronto, Ontario, Canada, 2-5 June 1996.
25. Ozanne B., **Nelson J.**, Cousineau J., Lambert M., Phan V., Alvarez F., Juvet P.: Hyperammonémie, quel seuil de toxicité aux soins intensifs pédiatriques? XXXVIIIème Congrès de la Société de Réanimation de Langue Française, Paris, Janvier 2010. (poster)
- 26.*Ozanne B., **Nelson J.**, Cousineau J., Lambert M., Phan V., Alvarez F., Juvet P.: Hyperammonaemia, what is the toxicity threshold in paediatric intensive care? American Thoracic Society meeting, New Orleans, May 2010. (poster). *In Proceedings of the American Thoracic Society 2010 in press.*
27. **Nelson J.**, Pervil M., Morano P.: Possible enhanced efficacy of adalimumab (Humira) therapy, a selective TNF-blocker, in association with a high protein diet in patients with chronic inflammatory arthritis. **American College of Rheumatology** (Scientific Meeting), Atlanta, 7-11 novembre 2010.
28. Pervil M., **Nelson J.**, Morano P.: A comparison of etanercept (Enbrel) and adalimumab (Humira) in the treatment of patients with chronic inflammatory arthritis. **American College of Rheumatology** (Scientific Meeting), Perspectives in Rheumatic Diseases, Santa Monica, California, 22-23 Octobre 2010.

RÉFÉRENCES

1. Dr Hugues Beauregard, M.D. Hôpital Notre-Dame Montréal, Québec, Canada, H2L 4K8.
Téléphone: (514) 890-8000, poste 27280
2. Dr Eugène Rasio, M.D., Ph.D. Hôpital Notre-Dame, Unité métabolique, Montréal, Québec, Canada, H2L 4K8. Téléphone: (514) 890-8000, poste 27282
3. Dr Ijaz A. Qureshi, Ph.D. Hôpital Ste-Justine, Centre de recherche, Montréal, Québec, Canada, H3T 1C5. Téléphone: (514) 345-4931, poste 4887
4. Dr Hugues Cormier, M.D. Centre de recherche Fernand Seguin, Montréal, Québec, Canada.
Téléphone : (514) 253-7920
5. Dr Paul Saint - Hilaire, Recteur. Université Quisqueya, B.P. 796, Port-au-Prince, Haïti.
Téléphone : 222-9002 / 222-8718 / 222-9103, poste 222
6. Dr Philippe Jovet, M.D., Ph.D. Hôpital Sainte-Justine, Unité des Soins Intensifs Pédiatriques.
Téléphone : (514) 345-4931, poste 4927, paget 4788.
7. Ralphie Morris, BSN. Excelsior Scientific Research, New Jersey. Téléphone : 1-877-ESR-7279, ext. 501
8. Dr Mona Pervil, M.D. Interfaith Medical Center, Division of Rheumatology, Brooklyn, NY. Téléphone : 646-258-6955