

# Curriculum Vitae

**Marie Carole BOUCHER**

Née le : 06 Février 1952 à Shawinigan, Québec..



## **I - TITRES UNIVERSITAIRES :**

- Medecinae doctor (MD) Université de Montréal, Montréal. 1975.
- Licence Médicale du Conseil du Canada (LMCC). 1976.
- Diplôme d'études spécialisées, ophtalmologie Université de Montréal, 1979.
- Certificat de médecin spécialiste, ophtalmologie, Corporation Professionnelle des Médecins du Québec (CPMQ). 1979.
- Certificat d'associé du Collège Royal du Canada (FRCS(C)), 1979.
- Fellow de l'American Board of Ophthalmology, Etats-Unis, 1980.
- Fellowship Rétine-Vitré, Retina Consultants, Barnes Hospital, Washington University School of Medicine, St Louis, Missouri, États-Unis 1981.

## **II- FONCTIONS EXERCÉES:**

- **Professeur agrégé de clinique** à la Faculté de Médecine de l'Université de Montréal.
- **Chef de Service** de Rétine, Département d'ophtalmologie, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre hospitalier affilié, Université de Montréal.

## **III - ACTIVITES DE RECHERCHE PRINCIPALES:**

**1) Rétinopathie diabétique :** Études d'électrophysiologie, de pharmacologie, de traitements et de dépistage par périmétrie entoptique et par télé-médecine.

**2) Dégénérescence de la macula :** Etudes de pathophysiologie, pharmacologiques, de traitements, de génétique et de dépistage.

### **3) Télé-médecine :**

- -Initiatrice et développement, en collaboration avec le Centre de Recherche en Informatique de Montréal (CRIM), le Fonds FCAR-MRST, l'Université de Sherbrooke et

l'Université Laval, d'algorithmes de reconnaissance automatisée d'images (logiciel RETSOFT), conçu pour faciliter la détection d'anomalies de la rétine associées à la rétinopathie diabétique.

- Conception et développement d'un système de dépistage de masse de la rétinopathie diabétique par télé-médecine à l'aide d'une caméra non mydriatique.
- Validation des normes et standards pour le dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine.
- Évaluation de différents modes d'accès au dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine.(communautaire, pharmacie, bureau de médecin généraliste, endocrinologue, hospitalier, cliniques mobiles et permanentes) .
- Évaluation des résultats de santé et de l'économie des ressources médicales résultant du dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine.
- Conception d'un module d'apprentissage pour la formation de lecteurs de photographies de caméra non-mydriatique dans le cadre du dépistage de la rétinopathie diabétique. *Prix Aventis/Canadian Society of Telehealth Award for Best Research or Innovation in the Use of Information Technology in Health Education.*
- Conception et développement de logiciels spécifiques au dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine dans un modèle de mobilité et dans un contexte sans accès immédiat à l'internet.
- Conception et développement de logiciels spécifiques au dépistage par télé-médecine de la rétinopathie diabétique, de la dégénérescence de la macula et du glaucome (iVision).
- Fondatrice d'un service de santé par télé-médecine (Laboratoires de la Rétine RD) dédié au dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine, en opération depuis 2003 . Le dépistage par télé-médecine de la dégénérescence de la macula et du glaucome sont prévus sous peu.
- Soutien, informations et conseils : Agence d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé : Rapport sur le Dépistage de la rétinopathie diabétique au Québec. EMIS 2008; Vol.4 :No6.
- Membre du groupe de travail pour le Projet de dépistage de la rétinopathie diabétique par télé-médecine chez les communautés autochtones, RUIS McGill.
- Consultante, Comité de coordination, groupe de travail clinique et de travail de la recherche Commission de la santé et des services sociaux des Premières Nations du Québec et du Labrador (CSSPNQL) et Santé Canada : Projet Rétinopathie diabétique

**SITES WEB** <http://www.ophtalmo.umontreal.ca>  
<http://www.amlfc.com> Rechercher: Bulletin/Octobre 2003/ Un leitmotiv : penser et faire autrement  
<http://www.laboratoiresdelaretine.com>

**PUBLICATIONS:** voir le site PUBMED (écrire "Boucher M.C." dans la requête d'auteur).