

Titre : Étude sur l'insuffisance veineuse dans le cas de la sclérose en plaques

Anthony Traboulee, M.D.

Directeur médical, Clinique de SP du Centre hospitalier de l'Université de la Colombie-Britannique (UCB), Vancouver Coastal Health (VCH) et UCB, Vancouver, C.-B.

Katherine Knox, M.D.

Clinique de SP de Saskatoon, Université de la Saskatchewan
Saskatoon, Saskatchewan

Durée : du 1^{er} juillet 2010 au 30 juin 2012

Montant : 200 000 \$ CAN sur deux ans

- L'équipe mesurera la prévalence de l'IVCC chez 200 participants comprenant des personnes atteintes de SP et des personnes non atteintes de cette maladie. Dans ce but, elle recourra à la veinographie par l'introduction d'un cathéter, à l'échographie et à la veinographie par résonance magnétique.
- Cette étude est unique en ce sens que le groupe témoin est composé de membres de la famille des participants atteints de sclérose en plaques, tels des jumeaux vrais non touchés par la SP.
- L'équipe espère voir si certaines techniques non effractives pourraient faciliter le dépistage de l'IVCC, ce qui deviendrait nécessaire si jamais les résultats de la présente étude et ceux d'autres études justifiaient la mise en place d'essais thérapeutiques.
- La présente étude a pour but d'évaluer la fiabilité et la précision de certaines techniques d'imagerie dans le dépistage de l'IVCC. Cette information serait nécessaire si jamais ses résultats et ceux d'autres études justifiaient la mise en place d'essais thérapeutiques.

À propos des chercheurs. Le Dr Anthony Traboulee est un clinicien expérimenté en SP et un chercheur cumulant plusieurs fonctions au sein du Centre hospitalier de l'UCB, dont celui de directeur médical de la Clinique de SP, de directeur du Groupe de recherche sur les essais cliniques portant sur la SP et de directeur adjoint du Groupe de recherche sur la SP et l'IRM. Il est également professeur adjoint de médecine/neurologie à la Faculté de médecine de l'UCB. Après avoir obtenu un baccalauréat ès sciences (biologie) de l'Université McGill, il a fait ses études de médecine à l'Université de Dalhousie, puis sa résidence en neurologie au Centre hospitalier de l'UCB, qui relève du VCH. Il s'est ensuite perfectionné à ce même endroit en tant que titulaire d'une bourse de recherche postdoctorale sur la sclérose en plaques. Le Dr Traboulee a aussi bénéficié d'une formation en SP et en neurologie à l'Institut de neurologie du Royaume-Uni, où il a aussi travaillé à titre de chercheur adjoint invité. En 2001, il retournait au Centre hospitalier de l'UCB où il fut nommé directeur de la Clinique de SP en 2009. Doté d'une vaste expérience des essais cliniques dans le domaine de

la SP, ce chercheur a signé de nombreux comptes rendus de recherche. Le Dr Troubusee dirigera la portion de l'étude qui sera effectuée en Colombie-Britannique.

La Dre Katherine Knox dirige la clinique de SP de Saskatoon et est professeure adjointe à la Faculté de médecine de l'Université de la Saskatchewan. Elle occupe un poste de chercheuse principale au Centre de recherche en neurosciences et en SP Cameco, à l'Hôpital de Saskatoon. Elle a terminé sa spécialisation en psychiatrie et en réadaptation à l'Université de la Saskatchewan et a obtenu son diplôme de médecine de l'Université McMaster. À l'Université de la Saskatchewan, elle enseigne aux étudiants en médecine et aux résidents et elle collabore au programme de réadaptation multidisciplinaire et à la recherche sur l'activité physique chez les personnes atteintes de SP. La Dre Knox dirigera la portion de l'étude qui sera effectuée en Saskatchewan.

Les deux sites provinciaux réuniront des chercheurs émérites et très expérimentés provenant du VCH/Université de la Colombie-Britannique et de l'Hôpital de Saskatoon/Université de la Saskatchewan, dont des neurologues, des radiologistes, des radiologistes interventionnels, des physiciens et un spécialiste de la neuroéthique.

Détails. L'équipe aborde de manière globale son étude sur la prévalence de l'insuffisance veineuse chez 200 personnes comprenant des personnes atteintes de SP et des personnes non atteintes de cette maladie. Ils recourront à la veinographie par l'introduction d'un cathéter, au type d'échographie Doppler qui a été initialement utilisé pour le dépistage de l'IVCC et à la veinographie (étude des veines) par résonance magnétique. Cette étude est unique en ce que le groupe témoin est composé de membres de la famille des participants atteints de SP, tels des jumeaux vrais non touchés par la SP. On vise ainsi à obtenir des données approfondies sur l'IVCC. L'équipe espère voir si certaines techniques non effractives pourraient faciliter le dépistage de l'IVCC, ce qui deviendrait nécessaire si jamais les résultats de la présente étude et ceux d'autres études justifiaient la mise en place d'essais thérapeutiques.

Recrutement. Au total, 200 participants sont prévus, dont des personnes atteintes de SP et des membres de leur famille admissibles, inscrits à l'Étude coopérative canadienne sur la susceptibilité à la SP. Le nombre de participants est approximatif et pourrait varier.

Personnel supplémentaire

- Dre Dessa Sadovnick, Centre hospitalier de l'Université de la Colombie-Britannique, VCH/UCB
- Dr David K.B. Li, Centre hospitalier de l'Université de la Colombie-Britannique, VCH/UCB
- Dre Lindsay Machan, Centre hospitalier de l'Université de la Colombie-Britannique, VCH/UCB
- Dr Alexander Rauscher, Centre de recherche IRM, VCH/UCB
- Dr Alex MacKay, Centre de recherche IRM, VCH/UCB
- Prof. Judy Illes, Centre de recherche sur le cerveau, VCH/UCB
- Dr Christopher Voll, Faculté de médecine, Université de la Saskatchewan
- Dr Sheldon Wiebe, Service d'imagerie médicale, Université de la Saskatchewan
- Dr Peter Szkup, Centre hospitalier Royal de l'Université de la Saskatchewan

- Dr Michael Kelly, Centre hospitalier Royal de l'Université de la Saskatchewan

Citation – Dr Anthony Trabousee

- « La force de notre étude réside dans son protocole d'imagerie extensif et dans la nature du groupe témoin, lequel est composé de personnes dont le risque de SP est plus élevé que la moyenne. Notre étude permettra de voir si l'IVCC est associée d'une manière particulière à la SP et, le cas échéant, si ce lien est étroit. »

Citation – Dre Katherine Knox

- L'intégration de proches des personnes atteintes de SP, aspect unique de cette étude, pourrait nous permettre de mieux comprendre le rôle possible de l'IVCC dans le déclenchement de la SP. »