

Programme d'épidémiologie clinique

Centre de méthodologie PEC



Grâce à leurs recherches cliniques, les chercheurs de l'Institut de recherche en santé d'Ottawa (IRSO) ont réussi à améliorer la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies, tant au Canada qu'à l'étranger. Environ 1 300 essais cliniques, examens de dossiers et autres études de recherche clinique sont actuellement en cours (septembre 2006), ce qui fait de L'IRSO l'un des principaux instituts de recherche clinique du Canada.

Les responsables du Programme d'épidémiologie clinique ont récemment créé le Centre de méthodologie afin de soutenir, de former et d'encadrer les chercheurs et les professionnels de la santé qui s'intéressent à la recherche clinique. Le Centre de méthodologie fait partie intégrante de l'IRSO, qui est affilié à l'Université d'Ottawa et constitue l'établissement de recherche de L'Hôpital d'Ottawa. Il est dirigé par le Dr Dean Fergusson et emploie plusieurs spécialistes en conception d'essais cliniques, en gestion de données et en statistiques.

Services de gestion de données

Les services de gestion de données sont actuellement offerts par un groupe composé de programmeurs de bases de données (temps complet), de concepteurs de formulaires de données, d'agents de saisie de données et d'un gestionnaire (temps complet). Ils peuvent fournir une expertise sur la meilleure façon de saisir, de conserver et de gérer des données, notamment sur :

- la conception de fiches d'observation;
- l'établissement de méthodes de saisie de données (sur papier, dans Internet, par télécopieur, à l'aide de dispositifs portatifs d'entrée de données, etc.);
- la conception et la mise à jour de bases de données;
- la conception et l'exécution de requêtes dans une base de données;
- la sécurité des bases de données et des dispositifs de transfert des données;
- l'établissement de liens entre différentes bases de données et la fusion de bases de données.

Services de consultation statistique

Les scientifiques (Ph.D.) et les statisticiens (M.Sc.) du Centre de méthodologie offrent des services de consultation statistique sur différents sujets, notamment sur :

- l'établissement de la taille de l'échantillon et des calculs de la puissance;
- la production d'un rapport provisoire sur l'essai clinique;
- la réalisation de revues systématiques;
- l'analyse d'ensembles de données;
- l'élaboration de plans analytiques;
- l'interprétation et l'analyse des résultats.

Soutien méthodologique

Le Centre de méthodologie emploie quatre spécialistes de la méthodologie (Ph.D.) et bien d'autres scientifiques cliniciens qui possèdent une expertise en conception d'études, y compris en conception d'essais cliniques randomisés, d'enquêtes et d'échelles de qualité de vie. Le Centre emploie également un économiste (Ph.D.) qui offre des services de consultation en matière d'économie de la santé. Les membres de ce groupe peuvent fournir une expertise sur différents sujets, notamment sur :

- l'élaboration de protocoles;
- la conception d'études (essais cliniques et études observationnelles);
- les revues systématiques;
- la conception d'enquêtes;
- l'extraction de données de bases de données administratives volumineuses;
- les outils de mesure de la qualité de vie;
- l'éthique de la recherche clinique;
- les analyses en matière d'économie de la santé;
- l'analyse des résultats.

Formation

L'agrandissement du Centre de méthodologie permettra d'offrir de nombreux services éducatifs au personnel des différents secteurs de L'Hôpital d'Ottawa.

- **Formation** : Le personnel du Centre de méthodologie mettra au point une série d'ateliers de formation sur la méthodologie de la recherche et des études à l'intention des résidents et des internes. Les ateliers seront intégrés aux journées de formation des résidents et aideront l'Hôpital à remplir son mandat à ce chapitre. Le personnel peut également élaborer, sur demande, des programmes de formation sur des sujets précis.
- **Soutien aux internes et aux résidents** : Le personnel du Centre de méthodologie offrira de l'appui aux internes et aux résidents pour leurs projets de recherche. Ils pourront consulter un spécialiste en mesure de les conseiller sur la conception et l'organisation de leur étude et l'interprétation des résultats.

Renseignements

Dr. Dean A. Fergusson : 613-737-8480

Directeur, Centre de méthodologie du Programme d'épidémiologie clinique

Nancy Cleary : 613-737-8899, poste 79216 Adjointe

Isabelle McCue : 613-798-5555, poste 18030

Gestionnaire, Services de gestion de données

Ottawa Health Research Institute



Institut de recherche en santé d'Ottawa

AN INSTITUTE OF • UN INSTITUT DE

