

CER Virtuel – Cas #1 : La transmission de l'influenza dans les communautés huttériennes

Contexte

La dynamique de la transmission de l'influenza dans la population n'est pas bien connue. Certains soutiennent que les enfants jouent un rôle dans la transmission et que la réduction des cas chez les enfants réduira aussi le nombre de cas chez les adultes. En immunisant des enfants en santé qui ne présentent guère de risques de complications, on peut indirectement protéger ceux qui sont plus à risque et qui ne supporteraient pas bien un vaccin. Les résultats d'une étude de validation de cette théorie pourraient avoir d'importantes implications dans les années où il y a pénurie de vaccin.

Objet de la recherche

La Dre Green mène une recherche financée par les Organismes sur la transmission de l'influenza. Elle pose comme hypothèse que la vaccination de grands nombres d'enfants d'âge scolaire préviendra l'influenza chez les autres membres de la communauté.

Participants

La proposition de recherche consiste à mener une étude dans 50 colonies huttériennes dans l'Ouest canadien et les États-Unis. Les huttériens constituent un groupe particulier pour la recherche parce qu'ils vivent dans des communautés distinctes, sans guère de contacts avec le monde extérieur, où on trouve un grand pourcentage d'enfants (25 %). Il est donc plus facile d'y discerner les modes de transmission de l'influenza entre les enfants et les adultes. Les participants sont 1000 enfants âgés de 3 à 15 ans et 2000 adultes membres de la communauté.

Méthode proposée

Les enfants de la moitié des colonies recevront un vaccin antigrippal, et les 500 enfants de l'autre moitié recevront un placebo. La fréquence des cas de l'influenza sera mesurée pendant 12 mois auprès des 1000 enfants et 2000 adultes, pour déterminer s'il y a moins de cas dans les communautés où les enfants ont reçu le vaccin.

Risques

Pour les enfants, il y a un risque que la vaccination engendre des réactions indésirables ou une détresse émotive. La recherche n'expose pas les participants adultes à des risques autres que ceux de la vie quotidienne.

Avantages potentiels

Les enfants recevant le vaccin profitent de sa protection. Les communautés huttériennes et non huttériennes profiteront des résultats de la recherche sous forme de futurs programmes de vaccination plus efficaces.

Recrutement

Sachant que les colonies huttériennes sont organisées de façon hiérarchique, la Dre Green communiquera avec les dirigeants des colonies pour solliciter leur approbation de la recherche et leur demander de faire en sorte que les enseignants recrutent les écoliers pour la recherche de la façon qui convienne le mieux à leur culture.

Processus de consentement

La Dre Green demandera le consentement à la recherche de la part du dirigeant de chaque communauté au nom des membres de sa communauté.

Sécurité des données

Les données seront anonymisées et les dossiers de la recherche seront conservés en lieu sûr conformément à la politique de l'établissement de recherche en matière de vie privée et de confidentialité.

Diffusion

Les résultats de la recherche seront publiés dans le *Journal de l'Association médicale canadienne*.

Provenance du cas (utilise avec la permission de) : Secretariat on Responsible Conduct of Research/Secrétariat sur la conduite responsable de la recherche