Projet approuvé par l'ÉLCV

Demandeur
Dre Jennifer Brooks, Université de Toronto

Adresse courriel
jennifer.brooks@utoronto.ca

Titre du projet
Évaluation personnalisée des risques pour la prévention et la détection précoce du cancer du sein : générer des estimations du risque canadien à l'aide des données de l'ÉLCV

Résumé du projet
Le cancer du sein est le cancer le plus fréquent et la deuxième cause de décès lié au cancer chez les Canadiennes. Pour les femmes, le risque de développer cette maladie au cours de sa vie est d'un sur huit. Actuellement, la plupart des provinces du Canada recommandent aux femmes âgées de 50 à 74 ans de passer une mammographie tous les deux à trois ans. Le dépistage stratifié en fonction des risques vise à maximiser les avantages et à réduire les inconvénients du dépistage, en dépistant les femmes en fonction de leur risque estimé de maladie. Des outils de prévision du risque tels que l'algorithme BOADICEA (Breast and Ovarian Analysis of Disease Incidence and Carrier Estimation Algorithm) sont utilisés pour estimer le risque de cancer du sein d'une femme. Le risque de cancer du sein varie selon la région géographique, tout comme la répartition des facteurs de risque liés au mode de vie et aux hormones. La compréhension de ces informations est importante pour une prédiction précise des risques dans des populations spécifiques. Nous visons à adapter l'algorithme BOADICEA au contexte canadien en utilisant les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement.

Mots clés
Cancer du sein, risque, prévention, algorithme, validation, BOADICEA