
ZHIHUI (AMY) LIU, McGill University

Mesure de la réduction de mortalité annuelle due à un programme de dépistage du cancer : approche par ronde

Les statistiques sommaires des essais de dépistage du cancer sont d'une utilité limitée pour projeter l'effet de réduction de la mortalité escompté d'un programme de dépistage continu. Pour projeter le moment, la durée et l'amplitude des réductions résultant d'un régime spécifique, nous avons formulé un modèle à trois paramètres, caractérisant l'impact de chaque ronde de dépistage, qui pouvait être adapté aux données de mortalité par année. Nous étendons maintenant ce modèle pour (i) tenir compte des essais avec branche >1 de dépistage, (ii) combiner des informations provenant d'essais ayant des régimes différents, (iii) tenir compte des régimes spécifiques à l'âge. Nous quantifions la précision de mesure de l'asymptote soutenue dans la courbe de réduction de la mortalité.