

Diagnostic de cancer et changement de comportement en matière de santé - une étude prospective du Projet BC Generations*

Molly Sweeney Magee

École de santé publique et des populations, Université de la Colombie-Britannique

Webinaire CanPath, 27 janvier 2021

** Les données utilisées dans cette recherche ont été mises à notre disposition par le Projet BC Generations*



BC GENERATIONS PROJECT
Your time today builds a healthier tomorrow.

Table des matières

- Contexte
- Objectif
- Données
- Analyse
- Résultats
- Discussion
- Implications / recherches futures
- Points forts et limitations
- Conclusion

Contexte

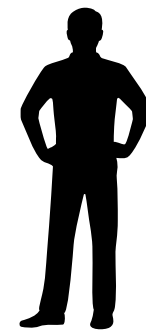
- La détection précoce et l'amélioration des traitements signifient plus de survivants du cancer.
- Une moins bonne santé parmi les survivants du cancer.
- Les comportements liés à la santé ont un impact sur l'état de santé des survivants du cancer.
- Le diagnostic pourrait être une « occasion d'apprendre ».
- Le peu de preuves de l'influence d'un diagnostic sur le comportement en matière de santé
- Faiblesses méthodologiques des preuves existantes

Objectif

- Analyse prospective du changement de comportement en matière de santé chez des survivants du cancer colorectal dans le cadre du Projet BC Generations (BCGP).
- Accent mis sur un cancer - le cancer colorectal (CCR)
- Modéliser le changement de comportement en matière de santé

Données

Participants : Sans cancer au point de référence et toute donnée disponible au point de référence et lors du suivi
(n = 19 764)



moyenne de 5,3 ans

Diagnostic de cancer



Mesures : Caractéristiques sociodémographiques,
comportements en matière de de santé

Mesures : Caractéristiques sociodémographiques,
comportements en matière de de santé

- Statut pour le cancer : Registre du cancer de la Colombie-Britannique
- Comportements en matière de santé : consommation quotidienne moyenne d'alcool, tabagisme, IMC

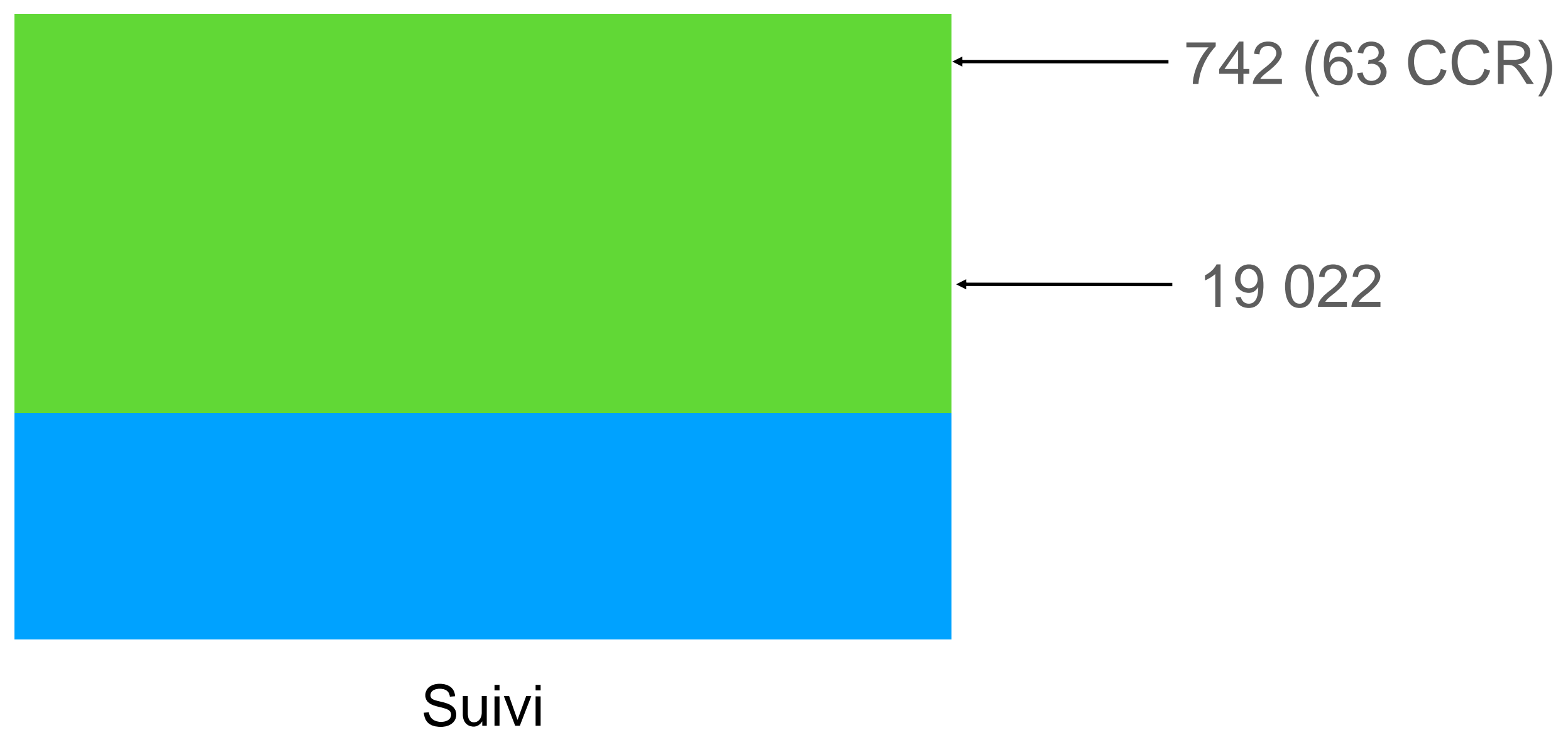
Analyse

- Tabagisme : nombre très bas de fumeurs, non modélisé
- Groupes : diagnostics de CCR; diagnostics de tout autre cancer; demeurés sans cancer
- Les modèles ont examiné les différences dans la consommation d'alcool et l'IMC entre le point de référence et le suivi pour les survivants du CCR et tous les autres survivants d'un cancer, par rapport aux personnes demeurées sans cancer.

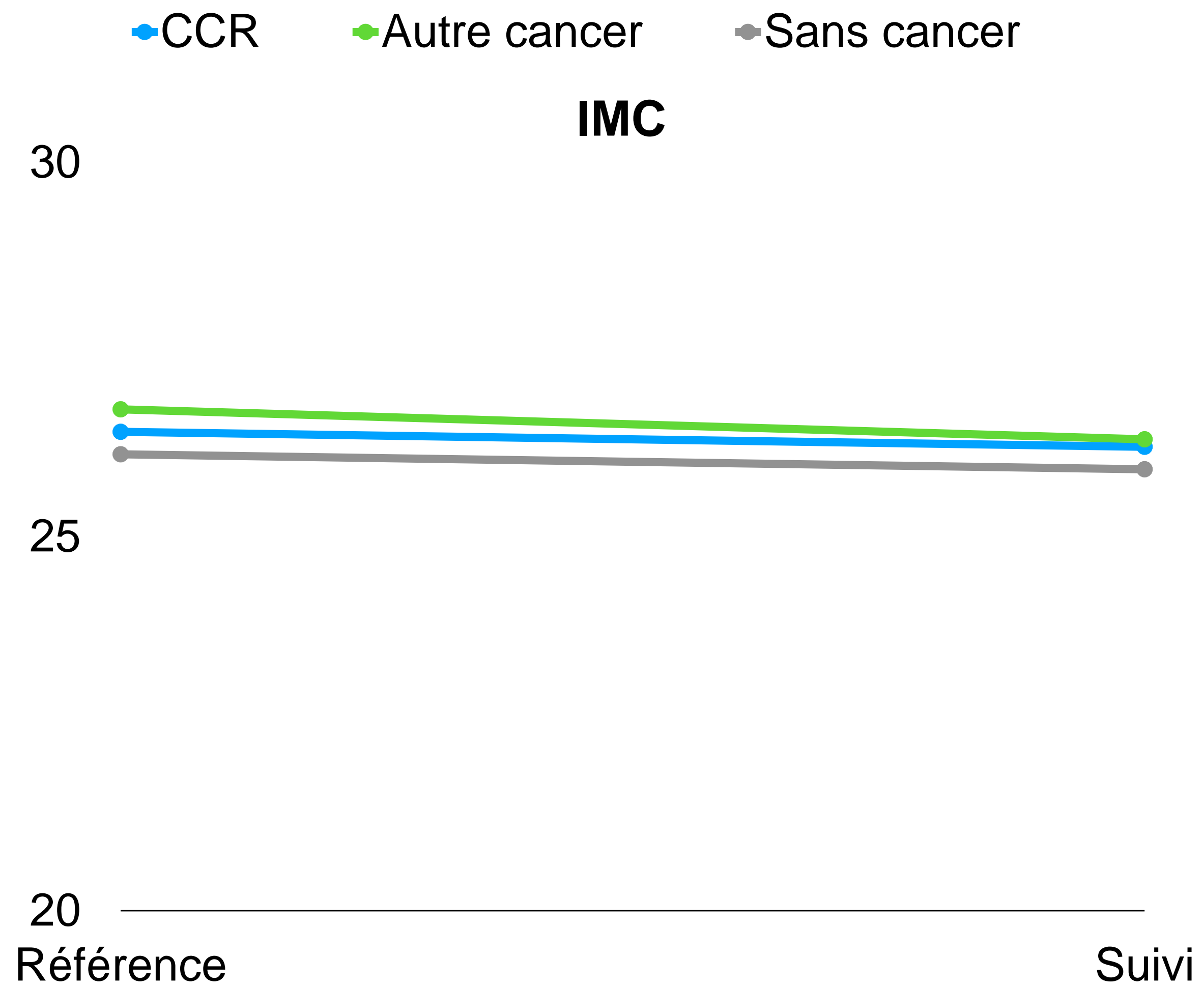
$$\Delta BMI = \beta_0 + \beta_1 CRCdiagnosis + \beta_2 BMI@baseline + \beta_3 Confounders + \varepsilon$$

Résultats

■ Sans cancer ■ Diagnostic de cancer



Résultats



Résultats

Adjusted baseline health behaviours change from baseline among colorectal cancer (CRC) survivors, other cancer survivors and cancer-free participants (n=19,764)

Characteristic	Participants with CRC (n=63) and cancer-free (n=19,022) participants <i>B</i> (95% CI)		Participants with cancer other than CRC (n=679) and cancer-free (n=19,022) participants <i>B</i> (95% CI)	
	BMI (kg/m ²) ^c	Alcohol (average drinks per day) ^d	BMI (kg/m ²) ^e	Alcohol (average drinks per day) ^f
Cancer				
No	Ref	Ref	Ref	Ref
Yes	-0.06 (-0.60, 0.49)	-0.18 (-0.42, 0.06)	-0.26 (-0.43, -0.09)**	-0.06 (-0.13, 0.01)

****p*<0.001 ***p*<0.01 **p*<0.05

Discussion

- Tendance générale à la diminution de l'IMC entre le point de référence et le suivi
- Aucun changement significatif de l'IMC ou de la consommation d'alcool chez les personnes ayant reçu un diagnostic de CCR par rapport au groupe sans cancer
- Réduction faible mais significative de l'IMC pour les autres groupes de cancer
- Skeie et coll., 2009

Implications / recherches futures

- Aucun changement dans les comportements en matière de santé chez les survivants d'un CCR
- Réduction observée de l'IMC chez les autres groupes de cancer, mais de signification clinique limitée?
- Analyse répétée lors des prochains suivis du PBCG ou dans d'autres cohortes de CanPath
- Examen d'autres comportements liés à la santé, p. ex., l'activité physique et l'alimentation

Points forts et limitations

- Points forts
 - Conception prospective
 - Évaluation objective des diagnostics de cancer
- Limitations
 - Faible nombre de participants diagnostiqués avec un CCR
 - Données manquantes

Conclusion

- Les survivants d'un CCR et de tout autre cancer apportent des changements limités à leurs comportements en matière de santé.
- Des interventions ciblant un changement de comportement en matière de santé pourraient bénéficier à ces groupes.

Remerciements

- Superviseur : Dr Trevor Dummer
- Comité de surveillance : Drs Carolyn Gotay, Jennifer Telford et Ehsan Karim
- Salaire et soutien financier : Société canadienne du cancer et Public Scholar's Initiative de l'UBC
- Données : Gestionnaire des données et responsable de la recherche du PBCG et tous les participants

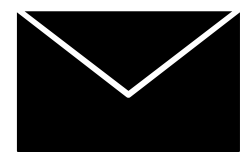


Merci

Molly Sweeney Magee

Doctorante, École de santé publique et des populations

Université de la Colombie-Britannique



m.sweeneymagee@alumni.ubc.ca