

Implémentation d'un protocole abrégé d'IRM mammaire de dépistage chez les patientes à risque intermédiaire et à haut risque de cancer du sein, et l'impact sur les paramètres de performance

Jennifer Farah (présentatrice)

Marco Perez Caceres

Claudia Deyirmendjian

Mona El Khoury

Maude Labelle

Isabelle Trop

Matthew Seidler

Affiliés au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Le 15 Février 2024

Département de radiologie, radio-oncologie
et médecine nucléaire
Faculté de médecine

Université
de Montréal 

Divulgations

Aucune

Introduction

Le protocole standard (complet) d'IRM mammaire a permis au long des années de prouver une très haute sensibilité de détection du cancer du sein invasif avec une excellente valeur prédictive négative

Ce rôle a été surligné chez les femmes aux seins denses et à risque intermédiaire et élevé du cancer du sein

Introduction

Les limitations majeures de l'IRM mammaire sont celles de l'accès, de l'expérience des patientes, et de son coût

Dans l'effort de minimiser ces limitations et de rendre l'IRM mammaire plus accessible, plusieurs protocoles abrégés ont été proposés au fil des dernières années, avec cependant très peu de données comparatives des 2 protocoles au sein du système de santé canadien

Objectif de l'étude

Comparer rétrospectivement les paramètres de performance de l'IRM abrégée avec celles de l'IRM protocole complet chez les patientes à risque intermédiaire et élevé de cancer du sein après l'implémentation de l'IRM abrégée au sein de notre institution

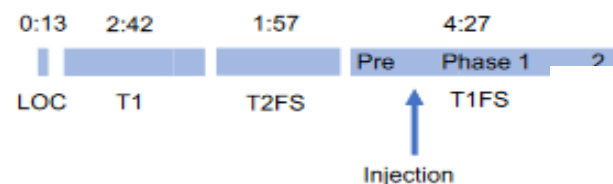
Méthodes

- Implémentation du protocole abrégé pour toutes les patientes
- Identification des IRMs de dépistage à risque intermédiaire et élevé pendant 2 périodes équivalentes de 6 mois chacune
 - Période pré-implémentation
 - Période post-implémentation
- Comparaison des paramètres de performance pour chacun des protocoles : Taux de rappel (TR), Taux de détection de cancer (TDC), Valeurs prédictives positives (PPV) 1, 2, et 3, Sensibilité et spécificité

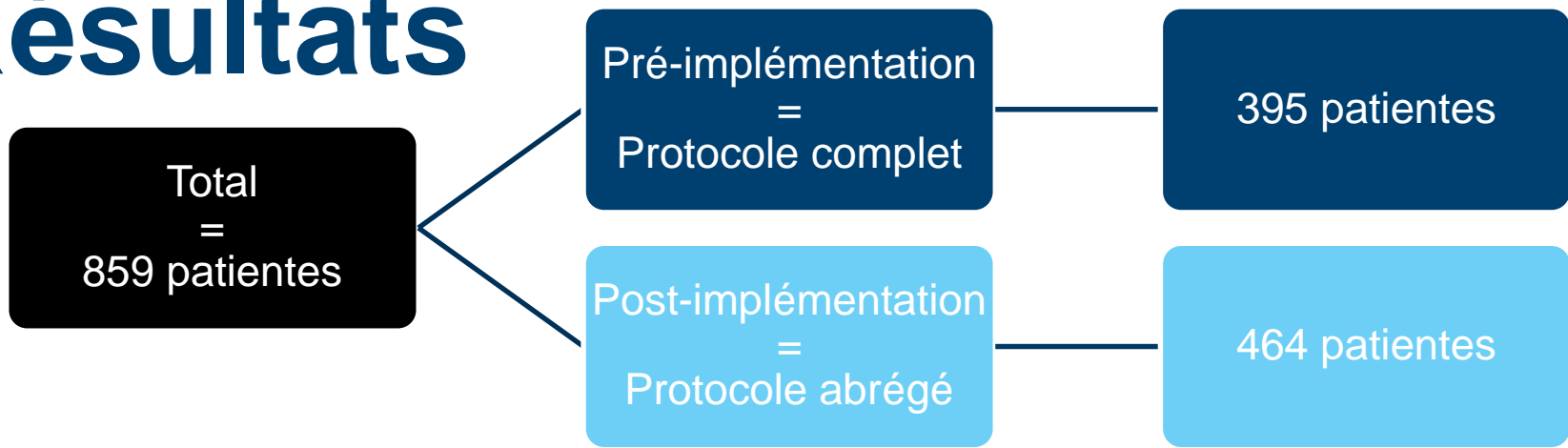
Full protocol MRI (16 min 22 sec)



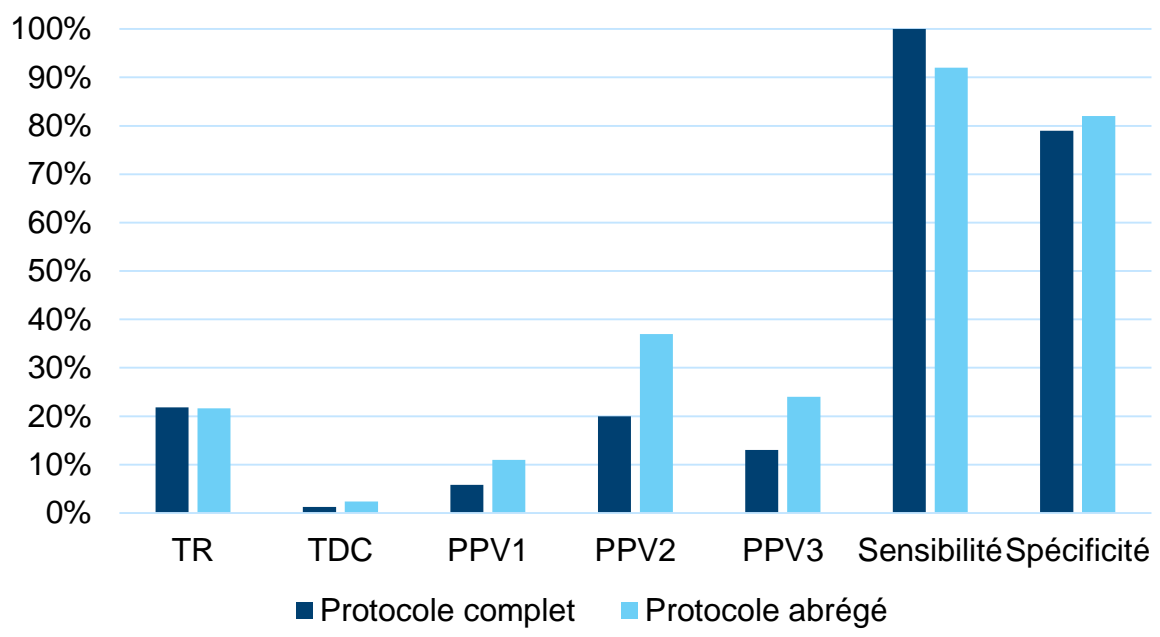
Abbreviated MRI (9 min 19 sec)



Résultats



Paramètres de performance



Un seul faux négatif avec l'IRM abrégée: CCIS détecté à la mammographie

Conclusion

L'écart entre le protocole complet et le protocole abrégé quant au taux de rappel et à la sensibilité était statistiquement non significatif

La performance de l'IRM de dépistage était semblable après l'implémentation de l'IRM abrégée