

Qualité des services de santé Ontario

Améliorons notre système de santé

Appareil ECG ambulatoire continu à long terme et enregistreur en boucle externe pour la détection de l'arythmie cardiaque : Recommandation du CCOTS

RECOMMANDATIONS DU COMITÉ CONSULTATIF ONTARIEN DES TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ

- Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé recommande de continuer la prise en charge par les fonds publics (1) de l'électrocardiographe portable pour la surveillance continue à long terme (ECG) et (2) de l'enregistreur en boucle externe qui peut détecter l'arythmie cardiaque et dont le fonctionnement ne doit pas être déclenché par le patient
- Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé recommande de cesser la prise en charge par les fonds publics de l'enregistreur en boucle externe dont le fonctionnement doit être déclenché par le patient

RAISON DES RECOMMANDATIONS

Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé (CCOTS) a accepté les conclusions de l'évaluation de la technologie de la santé¹. Les recommandations du CCOTS reposent sur plusieurs facteurs.

Premièrement, selon les données empiriques, l'appareil ECG et l'enregistreur en boucle externe ne détectent pas l'arythmie symptomatique de la même manière.

Deuxièmement, l'appareil ECG continu présente un avantage distinct par rapport à l'enregistreur en boucle externe : il garde les données en mémoire tant que la personne le porte.

Troisièmement, certains enregistreurs en boucle externe peuvent garder souvent les données en mémoire, sans d'être déclenché par le patient, comme les appareils ECG continu à long terme.

De plus, certains membres du CCOTS ont suggéré qu'un délai de grâce doit être considéré pour supprimer les enregistreurs en boucle externe dont le fonctionnement doit être déclenché par le patient.

Facteurs de décision concernant l'appareil ECG ambulatoire continu à long terme et l'enregistreur en boucle externe pour la détection de l'arythmie cardiaque

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
Avantage clinique global Quelle est la probabilité que la technologie de la santé/l'intervention se traduise par un bienfait global élevé, modéré ou faible?	Efficacité/exactitude Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention sera-t-elle efficace (en tenant compte des variabilités éventuelles)?	L'appareil électrocardiogramme (ECG) ambulatoire continu à long terme et l'enregistreur en boucle externe sont plus efficaces que l'électrocardiogramme ambulatoire de 24 heures (Holter) pour la détection de l'arythmie cardiaque symptomatique. Toutefois, d'après les données, les deux types de dispositifs à long terme n'ont pas la même efficacité en ce qui a trait à la détection de l'arythmie cardiaque symptomatique (écart de risque 0,01; 95% IC – 0,18, 0,20).
	Sécurité Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle sûre?	L'appareil (ECG) ambulatoire continu à long terme et l'enregistreur en boucle externe sont connus pour leur grande sécurité.
	Charge de la maladie Quelle est la taille probable de la charge de maladie associée à cette technologie / intervention en matière de santé?	L'arythmie cardiaque est un facteur de risque de mort subite d'origine cardiaque, qui touche 40 000 Canadiennes et Canadiens chaque année.
	Besoin Quelle est l'importance du besoin pour cette technologie de la santé/intervention?	En 2014, le Régime d'assurance-santé de l'Ontario a reçu 85 000 demandes de remboursement en rapport avec l'utilisation des appareils (ECG) ambulatoire continu à long terme et des enregistreurs en boucle externe. Le nombre de demandes de remboursement d'appareils (ECG) ambulatoire continu à long terme est passé de 638 en 2006 à 37 191 en 2014. Au cours de la même période, le nombre de demandes de remboursement d'enregistreurs en boucle externe est passé de 20 398 à 47 437.
Respect des valeurs morales et sociétales attendues^a Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales et sociétales?	Valeurs sociétales Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs sociétales attendues?	Très probable
	Valeurs morales Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales attendues?	Très probable

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<p>Optimisation des ressources</p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle efficace?</p>	<p>Évaluation économique</p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle efficace?</p>	<p>Du fait du manque d'études comportant des données directes relatives à l'efficacité comparative de l'appareil (ECG) ambulateur continu à long terme et de l'enregistreur en boucle externe pour la détection de l'arythmie cardiaque, Qualité des services de santé Ontario n'a pas effectué d'évaluation économique primaire.</p>
<p>Faisabilité de l'adoption dans le système de santé</p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention peut-elle être adoptée par le système de santé de l'Ontario?</p>	<p>Faisabilité économique</p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle réalisable sur le plan économique?</p> <p>Faisabilité organisationnelle</p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle réalisable sur le plan organisationnel?</p>	<p>Le coût estimatif pour 2016 de l'utilisation des appareils électrocardiogramme (ECG) ambulateur continu à long terme et des enregistreurs en boucle externe en Ontario est de 29,1 millions de dollars. L'incidence estimative de l'utilisation accrue des appareils ECG ambulateur continu à long terme est faible, allant de 0,13 million de dollars à 0,37 million de dollars par an au cours des cinq prochaines années. Cependant, cette estimation repose sur plusieurs hypothèses, notamment que les frais associés à l'utilisation de chaque test n'augmentent pas.</p> <p>Il est possible que les fournisseurs de soins cardiaques qui prescrivent des enregistreurs en boucle externe aient besoin d'un certain temps avant de passer aux appareils ECG ambulateur continu à long terme.</p>

Abréviations : IC, intervalle de confiance; ECG, électrocardiogramme

^aValeurs morales et sociétales prévues ou présumées concernant l'affection ciblée, de la population ciblée et/ou des options de traitement. À moins qu'il y ait des preuves scientifiques corroborant la véritable nature des valeurs morales et sociétales, on étudie les valeurs attendues.

RÉFÉRENCES

- (1) Qualité des services de santé Ontario. Appareil ECG ambulatoire continu à long terme et enregistreur en boucle externe pour la détection de l'arythmie cardiaque : Évaluation d'une technologie de la santé. [Internet]. 2017 janvier;17(1):1-56. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/evidence-to-improve-care/journal-ontario-health-technology-assessment-series>

Clause de non-responsabilité

À propos de Qualité des services de santé Ontario

À propos de CCOTS

Comment obtenir des recommandations du Comité consultatif ontarien des technologies de la santé

Qualité des services de santé Ontario
130, rue Bloor Ouest
10^e étage
Toronto, ON M5S 1N5
Tél. : 416 323-6868
Sans frais : 1 866 623-6868
Télééc. : 416 323-9261
Courriel: EvidenceInfo@hqontario.ca
www.hqontario.ca

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2017

Mention

Qualité des services de santé Ontario. Appareil ECG ambulatoire continu à long terme et enregistreur en boucle externe pour la détection de l'arythmie cardiaque : Recommandation du CCOTS [Internet]. Toronto (ON) : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario; 2017 janvier. 4 pp. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/Améliorer-les-soins-grâce-aux-données-probantes/Évaluations-des-technologies-de-la-santé/Examens-et-recommandations/Appareil-ECG-ambulatoire>