

# Qualité des services de santé Ontario

*Améliorons notre système de santé*

## **Bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre et plâtres de marche amovibles et non amovibles dans le traitement de l'ulcère neuropathique du pied diabétique : Recommandation du CCOTS**

### **RECOMMANDATION DU COMITÉ CONSULTATIF ONTARIEN DES TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ**

Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé (CCOTS) se prononce pour le financement à même les fonds publics des bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre et des plâtres de marche amovibles et non amovibles dans le traitement de l'ulcère neuropathique du pied diabétique.

### **RAISON DE LA RECOMMANDATION**

Les membres du CCOTS ont accepté les conclusions de l'évaluation de la technologie de la santé<sup>1</sup> et convenu que les trois interventions (bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre et plâtres de marche amovibles et non amovibles) présentent des bienfaits cliniques et un bon rapport qualité-prix, et correspondent aux valeurs et aux préférences en matière de traitement de l'ulcère plantaire neuropathique du pied diabétique.

Selon les données factuelles cliniques, les bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre et les plâtres de marche non amovibles sont plus efficaces que les plâtres de marche amovibles. Même si le CCOTS a constaté des variations dans le taux de guérison des ulcères à l'aide des plâtres de marche amovibles, ceux-ci restent une option de traitement préférable quand l'appareil de mise en décharge doit être ôté régulièrement (p. ex., en cas d'infection).

## Facteurs de décision concernant la bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre et les plâtres de marche amovibles et non amovibles dans le traitement de l'ulcère neuropathique du pied diabétique

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<b>Avantage clinique global</b> Quelle est la probabilité que la technologie de la santé/l'intervention se traduise par un bienfait global élevé, modéré ou faible?	<b>Efficacité</b> Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention sera-t-elle efficace (en tenant compte des variabilités éventuelles)?	Selon les données factuelles cliniques, les bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre et les plâtres de marche amovibles et non amovibles améliorent le traitement de l'ulcère non infecté du pied chez les personnes diabétiques non atteintes de maladie artérielle périphérique grave. Toutefois, les taux de guérison varient chez les personnes munies d'un plâtre de marche amovible. En effet, les études montrent que les taux de guérison des ulcères sont de 68 % à 95 % pour les bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre, de 70 % à 80% pour les plâtres de marche non amovibles et de 22 % à 80 % pour les plâtres de marche amovibles.
	<b>Sécurité</b> Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle sûre?	Les études n'ont déterminé aucun risque. Étant donné la petite taille des échantillons et le nombre limité d'événements signalés, on n'a pas pu tirer de solides conclusions.
	<b>Charge de la maladie</b> Quelle est la taille probable de la charge de maladie associée à cette technologie / intervention en matière de santé?	La charge de la maladie est considérable ; le diabète touche environ 10 % de la population en Ontario, et entre 2 % et 3 % des personnes diabétiques développent chaque année un ulcère du pied neuropathique.
	<b>Besoin</b> Quelle est l'importance du besoin pour cette technologie de la santé/intervention?	L'ulcère du pied neuropathique est une cause de morbidité importante et peut augmenter le risque d'amputation du pied et de la jambe. La mise en décharge de la pression dans le pied touché est un principe important du traitement des plaies. Chaque appareil a des caractéristiques différentes et ne convient pas à tous les patients. Voici les facteurs à prendre en compte lors de la sélection du traitement : caractéristiques du patient et de l'ulcère (style de vie, façon dont l'appareil est ajusté, présence d'infections, fréquences de changement des pansements); disponibilité de l'appareil et des personnes qualifiées pour le poser (bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre); et si le patient est en mesure de se présenter régulièrement à la clinique pour la pose de l'appareil non amovible.
<b>Respect des valeurs morales et sociétales attendues<sup>a</sup></b> Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales et sociétales?	<b>Valeurs sociétales</b> Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs sociétales attendues?	On s'attend à ce que l'application de ces traitements respecte les valeurs sociétales Les personnes qui ont un ulcère du pied diabétique constatent que la bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre réussit mieux à guérir les ulcères que le plâtre de marche amovible. Cependant, la bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre coûte plus cher et affecte considérablement la mobilité.
	<b>Valeurs morales</b> Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales attendues?	On s'attend à ce que l'application de ces traitements respecte les valeurs éthiques.

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<p><b>Optimisation des ressources</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle efficace?</p>	<p><b>Évaluation économique</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle efficace?</p>	<p>Les bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre et les plâtres de marche non amovibles coûtent moins cher et produisent de meilleurs résultats (que les plâtres de marche amovibles p. ex. années de vie pondérées par la qualité, cicatrisation des ulcères).</p>
<p><b>Faisabilité de l'adoption dans le système de santé</b></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><b>Faisabilité économique</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle réalisable sur le plan économique?</p> <p><b>Faisabilité organisationnelle</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle réalisable sur le plan organisationnel?</p>	<p>En améliorant l'accès aux bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre et aux plâtres de marche amovibles et non amovibles, le système de santé pourrait réaliser des économies en raison de la réduction potentielle des amputations due à ces appareils.</p> <p>Les gens doivent pouvoir voir un professionnel de la santé capable d'évaluer et de déterminer le traitement approprié.</p> <p>Les bandes d'immobilisation à contact total en fibre de verre doivent être posées par un professionnel de la santé qualifié.</p> <p>L'isolement géographique peut entraver l'utilisation des appareils non amovibles (bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre et plâtres de marche non amovibles), en raison de la fréquence des visites nécessaires pour ôter l'appareil et le remettre. Le cas échéant, le plâtre de marche amovible est une option.</p>

<sup>a</sup>Valeurs 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.

## RÉFÉRENCE

- (1) Qualité des services de santé Ontario. Fibreglass total contact casting, removable cast walkers, and irremovable cast walkers to treat diabetic neuropathic foot ulcers: a health technology assessment. Ont Health Technol Assess Ser [Internet]. 2017 Sep;17(12):1-124. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/Améliorer-les-soins-grâce-aux-données-probantes/Évaluations-des-technologies-de-la-santé/Registre-Série-des-évaluation-des-technologies-de-la-santé>

### Clause de non-responsabilité

### À propos de Qualité des services de santé Ontario

### À propos du 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<sup>e</sup> étage  
Toronto, Ontario M5S 1N5  
Tél. : 416 323-6868  
Sans frais : 1 866 623-6868  
Télééc. : 416 323-9261  
Courriel: [EvidenceInfo@hqontario.ca](mailto:EvidenceInfo@hqontario.ca)  
[www.hqontario.ca](http://www.hqontario.ca)

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2017

#### **Mention**

Qualité des services de santé Ontario. Bande d'immobilisation à contact total en fibre de verre et les plâtres de marche amovibles et non amovibles dans le traitement de l'ulcère neuropathique du pied diabétique : Recommandation du CCOTS [Internet]. Toronto (ON) : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario; 2017 septembre; 4 pp. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/améliorer-les-soins-grâce-aux-données-probantes/évaluations-des-technologies-de-la-santé/examens-etrecommandations/bande-d'immobilisation-à-contact-total>