

# Qualité des services de santé Ontario

*Améliorons notre système de santé*

## Intervention transcrânienne par ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique pour traiter le tremblement essentiel : recommandation de Qualité des services de santé Ontario

### RECOMMANDATION FINALE

- Qualité des services de santé Ontario, sous la direction du Comité consultatif ontarien des technologies de la santé, recommande la prise en charge à même les deniers publics de l'intervention transcrânienne par ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique pour traiter le tremblement essentiel modéré à sévère réfractaire aux médicaments

### RAISON DE LA RECOMMANDATION

Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé a étudié les conclusions de l'évaluation de la technologie de la santé<sup>1</sup> menée par Qualité des services de santé Ontario et déterminé que l'intervention transcrânienne par ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique présente des avantages cliniques et un bon rapport qualité-prix, et est conforme aux préférences et aux valeurs des patients en ce qui a trait aux options de traitement neurochirurgical pour le tremblement essentiel modéré à sévère réfractaire aux médicaments.

## Facteurs de décision concernant l'intervention transcrânienne par ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique pour traiter le tremblement essentiel

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<p><b>Avantage clinique global</b></p> <p>Quelle est la probabilité que la technologie de la santé/l'intervention se traduise par un bienfait global élevé, modéré ou faible?</p>	<p><b>Efficacité</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention sera-t-elle efficace (en tenant compte des variabilités éventuelles)?</p> <p><b>Sécurité</b></p> <p>Dans quelle mesure la technologie de la santé/l'intervention est-elle sûre?</p> <p><b>Fardeau de la maladie</b></p> <p>Quelle est la taille du fardeau que cette technologie de la santé/intervention représente en termes de maladie?</p> <p><b>Besoin</b></p> <p>Quelle est l'importance du besoin pour cette technologie de la santé/intervention?</p>	<p>Des études non comparatives ont démontré que l'intervention intracrânienne par USFGRM améliorerait considérablement la gravité des tremblements, la qualité de la vie et la capacité de vaquer aux activités quotidiennes; l'intervention intracrânienne par USFGRM s'est avérée beaucoup plus efficace qu'une procédure simulée.</p> <p>On n'a pas constaté de différences significatives dans la gravité des tremblements, l'amélioration de la qualité de vie ou la réduction de l'incapacité fonctionnelle associées à l'intervention intracrânienne par USFGRM comparativement à la stimulation cérébrale profonde, ni dans l'amélioration de la gravité des tremblements associée à l'intervention intracrânienne par USFGRM comparativement à la thalamotomie par radiofréquence.</p> <p>L'intervention intracrânienne par USFGRM est associée à peu de complications et d'effets indésirables, dont la grande majorité sont temporaires et se résorbent entièrement ou à tel point qu'il y a très peu d'interférence dans la vie des gens.</p> <p>Le tremblement essentiel est le trouble du mouvement le plus commun, touchant jusqu'à 4 % des adultes. Lorsqu'il est sévère, le tremblement essentiel limite la capacité des gens à vaquer aux activités de la vie quotidienne, comme manger, écrire, marcher et prendre soin de soi, réduit la qualité de vie et peut entraîner l'incapacité à travailler ou à avoir une vie sociale, entraînant une perte d'autonomie.</p> <p>L'état s'aggrave progressivement avec le temps. Jusqu'à la moitié des personnes atteintes de tremblement essentiel ne réagissent pas de manière adéquate aux médicaments ou ne les tolèrent pas. L'autre traitement est actuellement la neurochirurgie invasive, mais seules les personnes aptes et prêtes à accepter les risques associés à la chirurgie invasive sont en mesure de poursuivre cette option. L'intervention intracrânienne par USFGRM peut être une option de traitement pour les personnes non admissibles à la chirurgie invasive ou pour lesquelles les risques de neurochirurgie invasive sont inacceptables.</p> <p>En Ontario, la population cible atteinte de tremblement essentiel modéré à sévère réfractaire aux médicaments et admissible à la neurochirurgie est estimée à environ 800 personnes.</p>

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<p><b>Respect des valeurs morales et sociétales attendues<sup>a</sup></b></p> <p>Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales et sociétales?</p>	<p><b>Valeurs sociétales</b></p> <p>Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs sociétales attendues?</p> <p><b>Valeurs morales</b></p> <p>Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé/l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales attendues?</p>	<p>Offrir une option de traitement neurochirurgical non invasif pour le tremblement essentiel est conforme aux valeurs sociétales attendues.</p> <p>Offrir une option de traitement neurochirurgical non invasif pour le tremblement essentiel est conforme aux valeurs morales attendues.</p>
<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>Chez les personnes atteintes de tremblement essentiel non admissibles à la neurochirurgie invasive, l'intervention intracrânienne par USFGRM offre un bon rapport qualité-prix comparativement à l'absence de chirurgie. Chez celles admissibles à la neurochirurgie invasive, l'intervention intracrânienne par USFGRM est une option raisonnable du point de vue économique, parallèlement à la thalamotomie par radiofréquence et la stimulation cérébrale profonde.</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>La prise en charge à même les deniers publics de l'intervention intracrânienne par USFGRM au niveau actuel de 48 cas par an aurait un impact budgétaire net d'environ 1 million de dollars par an pour les cinq prochaines années.</p> <p>L'intervention intracrânienne par USFGRM est actuellement pratiquée dans deux centres de l'Ontario. Offrir l'intervention intracrânienne par USFGRM aux personnes susceptibles d'en bénéficier semble faisable d'un point de vue organisationnel.</p>

Abréviations : NIVEAU, notation de l'évaluation des recommandations, développement et évaluation; intervention intracrânienne par USFGRM (ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique).

<sup>a</sup>Les valeurs morales et sociétales communes anticipées ou présumées concernant l'affection cible, la population cible et/ou les options de traitement. À moins que des preuves provenant de sources scientifiques pour corroborer la véritable nature des valeurs morales et sociétales, les valeurs attendues sont prises en compte.

## RÉFÉRENCE

- (1) Health Quality Ontario. Magnetic resonance-guided focused ultrasound neurosurgery for essential tremor: a health technology assessment. Ont Health Technol Assess Ser [Internet]. 2018 May;18(4):1–141. Available from: <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 Comité consultatif ontarien des technologies de la santé

### Comment obtenir des rapports de recommandation de Qualité des services de santé Ontario

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  
Télec. : 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, 2018

#### **Mention**

Qualité des services de santé Ontario. Intervention transcrânienne par ultrasons focalisés guidée par résonance magnétique pour traiter le tremblement essentiel : recommandation de Qualité des services de santé Ontario [Internet]. Toronto (ON) : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario; 2018 mai; 4 pp. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/améliorer-les-soins-grâce-auxdonnées-probantes/évaluations-des-technologies-de-la-santé/examens-etrecommandations/intervention-résonance-magnétique>