

Qualité des services de santé Ontario

Améliorons notre système de santé

Remplacement d'un disque cervical par un disque artificiel par opposition à la fusion pour traiter la discopathie dégénérative cervicale : 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 le financement par les fonds publics du remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels pour le traitement de la discopathie dégénérative cervicale

RAISON DE LA RECOMMANDATION

Le Comité consultatif ontarien des technologies de la santé a examiné les conclusions de l'évaluation des technologies de la santé¹ et a conclu que le remplacement de disques cervicaux par des disques artificiels est susceptible d'être efficace et sécuritaire et offre certains avantages par rapport à la discectomie cervicale antérieure avec fusion (souvent appelée simplement « fusion »), y compris un délai de récupération plus court, une réduction de la nécessité de se faire opérer à nouveau et la conservation d'un mouvement plus naturel de la colonne vertébrale. Le remplacement de disques cervicaux par des disques artificiels semble également procurer un rapport qualité-prix raisonnable.

Les membres du comité ont tenu compte de l'expérience vécue de personnes aux prises avec une discopathie dégénérative cervicale qui ont décrit leurs préférences quant aux avantages sur le plan social, clinique et sécuritaire du remplacement de disques cervicaux par des disques artificiels. En se fondant sur ces considérations, Qualité des services de santé Ontario a décidé de recommander le financement par les fonds publics du remplacement de disques cervicaux par des disques artificiels.

Déterminants décisionnels pour le remplacement d'un disque cervical par un disque artificiel par opposition à la fusion pour traiter la discopathie dégénérative cervicale

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 Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention sera-t-elle efficace (en tenant compte des variabilités éventuelles)?	Chez les personnes aux prises avec la discopathie dégénérative cervicale, le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels est une solution de rechange efficace par opposition à la fusion et peut réduire la douleur et améliorer l'incapacité liée aux symptômes ainsi que la qualité de vie sur le plan de la santé. Le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels permet au cou de bouger plus naturellement que la fusion et se traduit probablement par de meilleurs résultats sur le plan du rétablissement, du retour au travail, des incidents techniques et de la nécessité de se faire opérer à nouveau au même endroit que l'intervention chirurgicale d'origine.
	Sécurité Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention est-elle sûre?	Le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels et la fusion ont démontré de bons profils de sécurité; les événements indésirables graves liés à l'intervention chirurgicale sont rares.
	Charge de la maladie Quelle est la taille probable de la charge de maladie associée à cette technologie / intervention en matière de santé?	Un sondage américain a indiqué un taux annuel moyen d'incidence s'élevant à 83 pour 100 000 personnes en ce qui a trait à la discopathie dégénérative cervicale avec radiculopathie (compression de la racine des nerfs), ce qui signifie qu'environ 9 700 adultes en Ontario ont les symptômes de compression des nerfs cervicaux, bien que la majorité ne serait pas des candidats pour le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels.
	Besoin Quelle est l'importance du besoin pour cette technologie de la santé / intervention?	Les personnes qui présentent des symptômes liés à la compression des nerfs cervicaux ou de la moelle épinière ont des incapacités fonctionnelles graves, y compris une douleur invalidante dans le cou et (ou) les bras, une faiblesse, une paresthésie (engourdissement des bras ou des jambes), des fourmillements dans les bras ou les mains, et une perte d'équilibre et de la coordination.

Critères de décision	Critères secondaires	Facteurs qui ont influé sur la décision
<p>Respect des valeurs morales et sociétales attendues^a</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>Valeurs sociétales</p> <p>Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé / l'intervention respecte-t-elle les valeurs sociétales attendues?</p> <p>Valeurs morales</p> <p>Dans quelle mesure l'adoption de la technologie de la santé / l'intervention respecte-t-elle les valeurs morales attendues?</p>	<p>Les participants ont témoigné de leur désir d'avoir un accès accru à des options chirurgicales pour la discopathie dégénérative cervicale et une plus grande autonomie dans la prise de décision. Ils perçoivent le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels comme sécuritaire, efficace et conforme à la valeur sociale de fournir un traitement qui est sûr et efficace.</p> <p>Parce que le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels n'est pas pire que la fusion sur le plan de l'efficacité et parce qu'il est associé avec de meilleurs résultats que la fusion, ce remplacement semble être une option éthique pour le traitement de la discopathie dégénérative cervicale.</p>
<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>Le remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels semble être rentable comparativement à la fusion d'une dégénérescence de niveau un (la meilleure estimation est de 11 607 \$ / AVAQ) et de niveau deux (la meilleure estimation est de 16 782 \$ / AVAQ). Différentes analyses de sensibilité et de scénarios confirment la fiabilité de ces estimations.</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>Pour les cinq prochaines années, les meilleures estimations de l'incidence sur le budget total du remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels financé par les fonds publics sont de 916 326 \$ pour les interventions de niveau un et de 705 628 \$ pour les interventions de niveau deux. En ce qui a trait aux interventions de niveau un, l'incidence nette estimée sur le budget passe de 7 243 \$ (18 interventions) au cours de la première année à 395 623 \$ (196 interventions) au cours de la cinquième année. En ce qui a trait aux interventions de niveau deux, l'incidence nette estimée sur le budget passe de 5 460 \$ (7 interventions) au cours de la première année à 283 689 \$ (76 interventions) au cours de la cinquième année.</p> <p>Le coût de la formation et des instruments spécialisés nécessaires pour les interventions de remplacement des disques cervicaux par des disques artificiels sont inclus dans le coût de l'intervention chirurgicale.</p>

Abréviation : AVAQ, année de vie ajustée en fonction de la qualité.

^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.

RÉFÉRENCE

- (1) Health Quality Ontario. Cervical artificial disc replacement versus fusion for cervical degenerative disc disease: a health technology assessment. Ont Health Technol Assess Ser [Internet]. 2019 Feb;19(3): 1–223. 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^e étage
Toronto, Ontario M5S 1N5
Tél. : 416 323-6868
Sans frais : 1 866 623-6868
Télec. : 416 323-9261
Courriel : EvidenceInfo@hqontario.ca
www.hqontario.ca

ISBN 978-1-4868-3117-3 (PDF)

© Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2019

Mention

Qualité des services de santé Ontario. Remplacement d'un disque cervical par un disque artificiel par opposition à la fusion pour traiter la discopathie dégénérative cervicale : recommandation de qualité des services de santé Ontario [Internet]. Toronto (ON) : Imprimeur de la Reine pour l'Ontario; 2019 février; 4 pp. Consultable à : <http://www.hqontario.ca/améliorer-les-soins-grâceauxdonnées-probantes/évaluations-des-technologies-de-la-santé/examensetrecommandations/disque-cervical>