

# Néphrectomie partielle assistée par robot pour le cancer du rein : recommandation

## Recommandation finale

Santé Ontario, en fonction des directives du Comité consultatif ontarien des technologies de la santé, recommande le financement public de la néphrectomie partielle assistée par robot pour le cancer du rein.

## 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> Le comité a formulé la recommandation ci-dessus après avoir examiné les preuves cliniques et économiques, ainsi que les préférences et les valeurs des patients et des fournisseurs.

Les preuves cliniques ont montré que par rapport à la néphrectomie partielle ouverte (une chirurgie invasive qui consiste à retirer une partie du rein en pratiquant une grande incision), la néphrectomie partielle assistée par robot (une chirurgie peu invasive utilisant une incision plus petite) est associée à une diminution des pertes de sang pendant la chirurgie, une durée d'hospitalisation plus courte et une réduction des complications postopératoires. Le rapport coût-efficacité de la néphrectomie partielle assistée par robot est inconnu. On estime que le financement public des articles jetables nécessaires pour effectuer une néphrectomie partielle assistée par robot pour les personnes atteintes d'un cancer du rein augmentera les coûts pour la province d'environ 1,58 million de dollars sur cinq ans.

Les membres du comité ont examiné l'expérience vécue des personnes atteintes d'un cancer du rein, qui ont déclaré apprécier l'option chirurgicale peu invasive offerte par la néphrectomie partielle assistée par robot. Les membres du comité ont également noté les avantages de la néphrectomie partielle assistée par robot rapportés par les chirurgiens urologues interrogés dans le cadre de cette évaluation des technologies de la santé. Ces avantages comprenaient une visualisation, une dextérité et une précision accrues, ainsi qu'une ergonomie, un état d'esprit et une confiance améliorés. Les membres du comité ont reconnu que la néphrectomie partielle assistée par robot est une option chirurgicale peu invasive pour les personnes qui se verraient autrement proposer une néphrectomie partielle ouverte ou une néphrectomie radicale laparoscopique (qui consiste à retirer la totalité du rein). L'utilisation de la

néphrectomie partielle assistée par robot représente donc une distribution différentielle des traitements et des ressources pour les personnes atteintes d'un cancer du rein qui peut améliorer plus équitablement les résultats de santé.

Conformément au financement d'autres technologies de salle d'opération en Ontario, cette recommandation de financement n'inclut pas les coûts en capital des systèmes robotiques (c.-à-d. l'achat de systèmes robotiques nouveaux ou de remplacement).

# Déterminants décisionnels pour la néphrectomie partielle assistée par robot pour le cancer du rein

## Avantage clinique global

### **Efficacité**

*Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention sera-t-elle efficace (en tenant compte des variabilités éventuelles)?*

Par rapport à la néphrectomie partielle ouverte, la néphrectomie partielle assistée par robot peut entraîner une diminution des pertes de sang (Notation de l'évaluation des recommandations, développement et évaluation [NIVEAU] : faible) et une durée d'hospitalisation plus courte (NIVEAU : faible). Aucune différence n'a été constatée au niveau du temps opératoire, du temps d'ischémie chaude, du taux de marges chirurgicales positives ou du taux de filtration glomérulaire estimé avant ou après l'opération (Tous les NIVEAUX : faible).

### **Sécurité**

*Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention est-elle sûre?*

Par rapport à la néphrectomie partielle ouverte, la néphrectomie partielle assistée par robot peut entraîner une réduction des complications postopératoires (NIVEAU : faible). Aucune différence n'a été constatée au niveau des complications peropératoires (NIVEAU : faible).

### **Charge de la maladie**

*Quelle est la taille probable de la charge de maladie associée à cette technologie / intervention en matière de santé?*

Selon Santé Ontario (Action Cancer Ontario), 2 904 cas de cancer du rein ont été diagnostiqués en Ontario en 2020.<sup>2</sup> Les chirurgies assistées par robot peu invasives peuvent améliorer les résultats pour les patients et réduire les complications par rapport à la chirurgie ouverte.

### **Besoin**

*Quelle est l'importance du besoin pour cette technologie de la santé / intervention?*

Entre les exercices 2016 et 2021 (à l'exception de 2020 en raison de la COVID-19), le volume annuel de néphrectomies partielles pratiquées en Ontario (y compris les procédures ouvertes, laparoscopiques et assistées par robot) variait de 600 à 700 (Base de données sur les congés des patients, Institut canadien d'information sur la santé, IntelliHealth Ontario, avril 2023). Par conséquent, jusqu'à mais pas plus de

700 personnes peuvent avoir besoin d'une néphrectomie assistée par robot, car les procédures ouvertes et laparoscopiques continueront d'être effectuées.

## Préférences et vie privée des patients

### **Préférences et valeurs des patients**

*Les patients ont-ils des préférences, des valeurs ou des besoins spécifiques associés au problème de santé ou à la technologie de la santé / l'intervention ou ont-ils vécu un évènement perturbateur dont il faut tenir compte pour cette évaluation?*

Les participants interrogés dans le cadre de cette évaluation des technologies de la santé ont déclaré apprécier avoir l'accès à des options chirurgicales peu invasives qui permettent une récupération plus rapide, une réduction des complications postopératoires et un séjour hospitalier plus court par rapport à une procédure ouverte. Les participants ont déclaré se tourner vers leur équipe soignante pour guider leur prise de décision concernant l'option chirurgicale la plus appropriée. Tous les participants ont considéré la néphrectomie assistée par robot de manière positive et ont souligné l'importance de la mise à disposition d'options chirurgicales peu invasives. Ceux qui ont une expérience directe d'une procédure assistée par robot ont rendu compte positivement de sa valeur en tant qu'option chirurgicale, en particulier en termes de facilité de récupération.

### **Autonomie, vie privée, confidentialité et (ou) autres principes éthiques pertinents, selon le cas**

*Y a-t-il des préoccupations par rapport aux normes éthiques ou juridiques acceptées en lien avec l'autonomie, la vie privée, la confidentialité ou d'autres principes éthiques des patients dont il faut tenir compte pour cette évaluation?*

Les participants ont déclaré apprécier l'autonomie nécessaire pour prendre des décisions éclairées en matière de soins de santé, ainsi que la sécurité lors d'une intervention chirurgicale. Les chirurgiens interrogés ont réfléchi aux défis éthiques liés à l'incapacité de fournir aux patients une option chirurgicale sûre, efficace et peu invasive lorsque la technologie et l'expertise pour fournir cette option sont disponibles, mais qu'un financement public suffisant ne l'est pas.

## Équité et soins aux patients

### **Égalité d'accès ou résultats**

*Y a-t-il des populations défavorisées ou des populations dans le besoin pour qui l'accès aux soins ou les résultats en matière de santé pourraient s'améliorer ou s'aggraver dont il faut tenir compte pour cette évaluation?*

Les références pour des procédures peu invasives sont souvent redirigées vers les grands centres urbains, ce qui peut constituer des obstacles pour les personnes incapables de payer les frais remboursables associés aux déplacements pour se faire soigner (p. ex., hôtels, stationnement). Lorsque la néphrectomie

partielle assistée par robot n'est pas disponible, les seules options chirurgicales sont la néphrectomie partielle ouverte et la néphrectomie radicale laparoscopique.

### **Soins aux patients**

*Y a-t-il des problèmes dans la coordination des soins aux patients ou d'autres aspects des soins aux patients liés au système (p. ex., prestation des soins en temps voulu, milieu de soins) qui pourraient s'améliorer ou s'aggraver dont il faut tenir compte pour cette évaluation?*

La néphrectomie partielle assistée par robot est une option chirurgicale peu invasive pour les personnes qui se verraient autrement proposer une néphrectomie partielle ouverte ou une néphrectomie radicale laparoscopique. L'utilisation de la néphrectomie partielle assistée par robot représente donc une distribution différentielle des traitements et des ressources qui peut améliorer plus équitablement les résultats de santé.

### **Coût-efficacité**

#### **Évaluation économique**

*Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention est-elle efficace?*

Le rapport coût-efficacité de la néphrectomie partielle assistée par robot est inconnu. Aucune évaluation économique primaire n'a été effectuée. Les résultats des études économiques publiées existantes ne s'appliquaient pas au contexte ontarien.

### **Faisabilité de l'adoption dans le système de santé**

#### **Faisabilité économique**

*Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention est-elle réalisable sur le plan économique?*

En supposant une augmentation modérée du volume de néphrectomies partielles assistées par robot, nous estimons que l'impact budgétaire sur cinq ans du financement public des articles jetables nécessaires pour effectuer une néphrectomie partielle assistée par robot chez les personnes atteintes d'un cancer du rein serait de 1,58 million de dollars. Santé Ontario a confirmé le financement, à compter du 1er avril 2022, de la néphrectomie partielle assistée par robot pour le cancer du rein, qui fera l'objet d'une évaluation.

#### **Faisabilité organisationnelle**

*Dans quelle mesure la technologie de la santé / l'intervention est-elle réalisable sur le plan organisationnel?*

Des structures provinciales sont en place pour soutenir l'utilisation élargie de la néphrectomie partielle assistée par robot. Les systèmes chirurgicaux robotisés de troisième génération actuellement utilisés en Ontario devront toutefois être remplacés par des systèmes de quatrième génération au cours des prochaines années.

## Références

- (1) Ontario Health. Robotic-assisted partial nephrectomy for kidney cancer: a health technology assessment. Ont Health Technol Assess Ser [Internet]. 2023 Oct;23(7):1–77. Consultable à : <https://hqontario.ca/evidence-to-improve-care/health-technology-assessment/reviews-and-recommendations/robotic-assisted-partial-nephrectomy-for-kidney-cancer>
- (2) Ontario Health (Cancer Care Ontario). Kidney cancer: facts [Internet]. Toronto (ON): Ontario Health (Cancer Care Ontario); 2023 [cited 2023 Apr]. Consultable à : <https://www.cancercareontario.ca/en/types-of-cancer/kidney#:~:text=In%202020%2C%202%2C904%20cases%20of,leading%20cause%20of%20cancer%20death.%E2%80%8B%E2%80%8B%E2%80%8B>

[À propos de Santé Ontario](#)

[À propos de Comité consultatif ontarien des technologies de la santé](#)

[Comment obtenir des rapports de recommandation](#)

[Clause de non-responsabilité](#)

Santé Ontario  
500–525, avenue University  
Toronto, Ontario  
M5G 2L3  
Tél. sans frais : 1-877-280-8538  
Télétype: 1-800-855-0511  
Courriel : [OH-HQO\\_HTA@OntarioHealth.ca](mailto:OH-HQO_HTA@OntarioHealth.ca)  
[hqontario.ca](http://hqontario.ca)

ISBN 978-1-4868-7375-3 (PDF)

© Imprimeur du Roi pour l'Ontario, 2023

### Mention

Santé Ontario. Néphrectomie partielle assistée par robot pour le cancer du rein : recommandation [Internet]. Toronto (ON) : Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2023 oct; 6 pp. Consultable à : [hqontario.ca/améliorer-les-soins-grâce-aux-données-probantes/évaluations-des-technologies-de-la-santé/examens-et-recommandations/Néphrectomie-partielle-assistée-par-robot-pour-le-cancer-du-rein](http://hqontario.ca/améliorer-les-soins-grâce-aux-données-probantes/évaluations-des-technologies-de-la-santé/examens-et-recommandations/Néphrectomie-partielle-assistée-par-robot-pour-le-cancer-du-rein)