



Contexte

L'ultrason focalisé de haute intensité (UFHI) est une technologie non invasive qui détruit les tissus cancéreux de la prostate¹.

L'UFHI est une solution de rechange à la prostatectomie (ablation chirurgicale partielle ou complète de la prostate) chez les hommes dont les tumeurs sont bien ou moyennement bien différenciées et dont l'espérance de vie est de plus de cinq ans.

L'avantage de la technique réside dans le faible taux de complications et dans la possibilité de refaire le traitement ou d'avoir recours à d'autres interventions plus tard. Comme traitement primaire ou comme traitement de recours (récurrence), les UFHI peuvent être une bonne option pour les patients qui ne sont pas admissibles à la prostatectomie².

Objectif

L'objectif de ce rapport est de fournir des renseignements quant à l'accès et à l'emplacement des installations d'UFHI au Canada pour traiter le cancer de la

prostate. Le document répond surtout aux questions suivantes :

1. Où sont situés les centres d'UFHI au Canada?
2. Le traitement des cancers de la prostate par des UFHI est-il subventionné à même les fonds publics?

L'information non référencée dans ce rapport provient des communications personnelles avec les fabricants d'UFHI.

Constatations

Santé Canada a homologué deux technologies commercialisées pour les traitements du cancer de la prostate par UFHI : Ablatherm (EDAP TMS S.A., Vaulx-en-Velin, France) en avril 2003 et Sonablate 500 (Focus Surgery Inc., Indianapolis, Indianapolis) en juin 2005².

La procédure de traitement du cancer de la prostate par UFHI n'est pas subventionnée. Six cliniques privées offrent ce service dans trois provinces canadiennes. Le tableau 1 fournit des renseignements supplémentaires sur l'emplacement de ces installations et sur le système utilisé.

Tableau 1 : Emplacement des systèmes d'UFHI privés de traitement du cancer de la prostate (2009)

Ville et province canadienne	Système Sonablate 500	Système Ablatherm
Toronto (Ontario) : deux cliniques	✓	✓
Brampton (Ontario)	✓	✗
Niagara (Ontario)	✓	✗
Winnipeg (Manitoba)	✓	✗
Montreal (Québec)	✓	✗

Le coût de la procédure est d'environ 22 000 \$ CA².

Lacunes dans la connaissance

Les résultats du rapport se basent sur une recherche documentaire restreinte et sur des communications avec les responsables du domaine de la santé. Il est donc impossible de garantir l'intégralité du rapport. Il se base sur des renseignements cueillis jusqu'au 5 novembre 2009 qui peuvent ne pas refléter l'information la plus actuelle.

Conclusion

Six cliniques privées au Canada offrent le traitement du cancer de la prostate par UFHI : trois cliniques en Ontario, une à Manitoba et une à Québec. La procédure n'est pas subventionnée par les régimes publics canadiens.

Références

1. Rewcastle J. High intensity focused ultrasound for prostate cancer: A review of the Scientific Foundation, technology and clinical outcomes. *Technol Cancer Res Treat.* 2006;5 (6). Disponible à : http://www.urotoday.com/images/pdf_files/hifu/7-rewcastle%20trt_dec_2006.pdf
2. High-intensity focused ultrasound for prostate cancer. *Health Tech Update.* 2006;(4). Disponible à : <http://www.cadth.ca/index.php/en/hta/reports-publications/health-technology-update/issue4/high-intensity>

Citer comme suit : Morrison, A. *Emplacement des installations d'ultrasons focalisés de haute intensité et accès aux traitements du cancer de la prostate* [Analyse prospective numéro 4]. Ottawa: Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé; 2009.

L'Agence canadienne des médicaments et des technologies de la santé (ACMTS) assume l'entière responsabilité de la forme finale et du contenu de cette analyse prospective. Les énoncés et les conclusions dans ce document sont ceux de l'ACMTS. La production de ce rapport a été rendu possible grâce à l'apport financier de Santé Canada et des gouvernements d'Alberta, de la Colombie-Britannique, du Manitoba, du Nouveau-Brunswick, de Terre-Neuve-et-Labrador, de Territoires du Nord-Ouest, de la Nouvelle-Écosse, du Nunavut, de l'Île-du-Prince-Édouard, de la Saskatchewan et du Yukon. L'ACMTS assume l'entière responsabilité de la forme finale et du contenu de ce rapport. Les opinions exprimées ici ne représentent pas forcément le point de vue de Santé Canada ou des gouvernements provinciaux ou territoriaux.

Avis de non-responsabilité : Le Service d'analyse prospective offre de l'information aux planificateurs et aux prestataires de services de santé au Canada. Les produits d'information du Service d'analyse prospective sont issus d'une recherche documentaire restreinte, ce ne sont pas des études méthodiques exhaustives. L'objectif consiste à produire des synthèses d'information sur des sujets précis dans les délais impartis. L'information offerte par le Service d'analyse prospective fait office de complément d'information à d'autres renseignements et considérations sur le sujet. Elle ne vient pas remplacer l'avis ou l'opinion en bonne et due forme d'un médecin et elle ne constitue pas une recommandation favorable ou défavorable sur une technologie de la santé en particulier. Le lecteur est prié de ne pas assimiler l'absence de données probantes rigoureuses à l'absence d'efficacité clinique de la technologie en question, particulièrement s'il s'agit d'une technologie nouvelle ou émergente au sujet de laquelle l'information est encore rare, mais qui pourrait se révéler néanmoins efficace. Bien que l'ACMTS ait tout mis en œuvre pour veiller à l'exactitude, à l'exhaustivité et à l'actualité du rapport, elle décline toute responsabilité à cet égard, comme elle ne saurait être tenue responsable des pertes ou des dommages découlant de l'usage de l'information contenue dans le présent rapport.

Droit d'auteur : L'information présentée ici est protégée par un droit d'auteur. Elle peut être reproduite à des fins non commerciales pourvu que l'ACMTS soit dûment mentionnée.

Liens : Le présent rapport peut renfermer des liens à de l'information dans le site Web de tiers sur Internet.

**Agence canadienne des médicaments
et des technologies de la santé**
600-865, avenue Carling,
Ottawa (Ontario) K1S 5S8