



OCCETS

février 2002

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE

La curiethérapie contre le cancer de la prostate

Avant que l'OCCETS ne décide d'évaluer une technologie de la santé, une évaluation préliminaire des écrits est effectuée. Les évaluations préliminaires reposent sur une recherche documentaire d'envergure limitée. Il ne s'agit pas d'examen systématiques poussés de la documentation. Elles sont présentées comme guide éclair d'information actuelle et importante sur les évaluations en la matière. Les lecteurs sont avertis que les évaluations préliminaires n'ont pas fait l'objet d'un examen critique par des pairs de l'extérieur.

Introduction

La curiethérapie de la prostate est un traitement du cancer localisé de la prostate qui comprend l'implantation de grains radioactifs dans la prostate. Les grains radioactifs appliquent de fortes doses de rayonnement sur la tumeur. La curiethérapie est perçue comme une solution de rechange à la prostatectomie radicale, à la radiothérapie externe et à l'hormonothérapie. La curiethérapie de la prostate pourrait présenter les avantages suivants par rapport aux traitements traditionnels :

- L'intervention est moins effractive que les traitements traditionnels.
- L'application des doses de rayonnement sur les tumeurs est plus directe, et les tissus sains y sont moins exposés.
- Réduction des effets indésirables (p. ex., l'impuissance).
- Les patients acceptent plus volontiers le traitement.

Questions de recherche

Voici les questions de recherche préliminaires que l'OCCETS a posées au sujet de la curiethérapie de la prostate :

1. Dans quelle mesure cette thérapie est-elle efficace comparativement aux traitements qui constituent l'étalon-or, c'est-à-dire la prostatectomie radicale et la radiothérapie externe, et à l'« observation attentive » de certains patients?
2. Quel groupe de patients profiteront le plus de cette modalité thérapeutique?
3. Quelle est l'incidence des divers traitements du cancer localisé de la prostate sur la qualité de vie des patients?
4. Quel est le rapport coût-efficacité de la curiethérapie de la prostate comparativement à d'autres traitements?

Processus d'évaluation

Une recherche documentaire a été effectuée dans les bases de données PubMed et Cochrane Library. On a aussi examiné les sites Web d'autres organismes d'évaluation des technologies de la santé (ETS) et des sites d'information factuelle sur la santé. Des documents supplémentaires ont été recensés grâce aux activités régulières de recherche de technologies émergentes de l'OCCETS.

Sommaire des résultats

Le tableau suivant présente les plus récentes études portant sur la curiethérapie de la prostate, qu'elles aient été publiées ou qu'elles soient en cours, de même qu'un sommaire des principaux résultats qui en découlent.

Type de rapport recensé	Titre	Référence	Résultats
Examen systématique*	Systematic overview of the evidence for brachytherapy in clinically localized prostate cancer.	Crook J, Lukka H, Klotz L, Bestic N, Johnston M, et le Groupe de travail sur les sites du cancer génito-urinaire de l'Initiative sur les lignes directrices en matière de pratique d'Action Cancer Ontario. JAMC 2001;164:975-84. Disponible : http://www.cma.ca/cmaj/vol-164/issue-7/0975.asp	<ul style="list-style-type: none"> On n'a pas recensé d'études randomisées et contrôlées visant à comparer la curiethérapie avec le traitement courant
ETS	Brachythérapie et cancer de la prostate.	Conseil d'évaluation des technologies de la santé du Québec. Montréal : Le Conseil; 1999. Rapport n° 99-5 RF. Résumé en anglais. Disponible : http://www.aetmis.gouv.qc.ca/ [Le Conseil est maintenant appelé AETMIS].	<ul style="list-style-type: none"> on n'a pas trouvé de données probantes indiquant que la curiethérapie est plus efficace que les traitements courants des données probantes indiquent que la curiethérapie entraîne des effets secondaires moins souvent que la chirurgie ou la radiothérapie externe le traitement pourrait profiter le plus aux patients atteints d'un cancer localisé de la prostate bien différencié au stade initial dont le taux d'APS est faible avant le traitement il pourrait être avantageux d'administrer le traitement de concert avec la radiothérapie externe on n'a pas trouvé de données sur le rapport coût-efficacité il faut des études à longue échéance et des études randomisées et contrôlées
ETS	Brachytherapy for prostate cancer.	Wills F, Hailey D. Edmonton : Alberta Heritage Foundation for Medical Research; 1999. Disponible : http://www.ahfmr.ab.ca/publications.html	<ul style="list-style-type: none"> les études portant sur l'efficacité et l'innocuité de la curiethérapie sont de piètre qualité sur le plan méthodologique et présentent peu de données sur les résultats à long terme
ETS	Brachytherapy for prostate cancer.	Swedish Council on Technology Assessment in Health Care. Stockholm : The Council; 2000. SBU alert. Disponible: http://alert.sbu.se/Visadok.asp?Dokument74&SokString=brachytherapy	<ul style="list-style-type: none"> il y a peu de données scientifiques au sujet des avantages pour les patients, des événements indésirables et des risques subordonnés à la curiethérapie il n'y a pas de données

Type de rapport recensé	Titre	Référence	Résultats
			probantes sur la rentabilité et sur les effets à long terme
ETS	Les traitements du cancer localisé de la prostate.	Agence nationale d'accréditation et d'évaluation en santé. Paris : L'Agence; 2001. Disponible : http://www.anaes.fr/ANAES/framedef_nsf/WebMasterparpage/71e60e94c17622aec125667f0023974b?OpenDocument	<ul style="list-style-type: none"> on n'a pas trouvé suffisamment de données probantes pour démontrer l'efficacité de la curiethérapie par rapport aux autres traitements du cancer localisé de la prostate.
ETS	Curiethérapie dans le cancer localisé de la prostate	Comité d'évaluation et de diffusion des innovations technologiques (CEDIT). Paris : Le Comité; 2001. Disponible : http://cedit.ap-hop-paris.fr/servlet/siteCedit?Destination=rec&numArticle=01.06/Re1/01 (en français seulement)	<ul style="list-style-type: none"> on a constaté qu'il y a des enjeux subordonnés à l'application de la curiethérapie contre le cancer localisé de la prostate, en particulier pour ce qui a trait à la population des patients, à la méthode utilisée et à l'efficacité de l'intervention relativement à la qualité de vie des patients
ETS	Brachytherapy for prostate cancer.	Oliva G. Catalan Agency for Health Technology Assessment and Research (CAHTA): Barcelone : The Agency; 2000. Résumé en anglais. Disponible : http://www.aatm.es/ang/informes/summ/b01005.html	<ul style="list-style-type: none"> il est difficile d'évaluer l'efficacité, l'efficience et l'innocuité de la curiethérapie de la prostate en raison du manque d'études cliniques randomisées et contrôlées les résultats à court terme de la curiethérapie (c.-à-d. l'absence de données biochimiques indiquant la maladie, et la survie sans récurrence) chez les patients présentant un faible risque de progression extraprostatique semblent soutenir la comparaison avec ceux des autres thérapies
ETS (en cours)	Treatment of prostate cancer with brachytherapy .	Norwegian Centre for Health Technology Assessment (SINTEF)	<ul style="list-style-type: none"> à venir; le rapport sera disponible (en norvégien – un résumé en anglais suivra) à l'adresse : http://www.oslo.sintef.no/smm/Publications/Engsmdrag/FrameePublications.htm
ETS	Brachytherapy for the treatment of prostate cancer.	Medicare Services Advisory Committee, Department of Health and Aged Care. Canberra: The Committee; 2000. MSAC application n° 1029. Assessment report.	<ul style="list-style-type: none"> à venir; le rapport sera disponible sur le site Web du MSAC à l'adresse : http://www.health.gov.au/msac/index.htm

* Cet examen a également été publié dans le document suivant : Crook J, Lukka H, Klotz L, Bestic N, Johnston M, et le Groupe de travail sur les sites du cancer génito-urinaire. **The use of brachytherapy in T1 or T2 prostate cancer**. Toronto : Initiative sur les lignes directrices en matière de pratique d'Action Cancer Ontario; 2001. Evidence summary report n°s 3-10. Disponible à l'adresse : http://hiru.mcmaster.ca/ccopqi/guidelines/gen/es3_10f.html



OCCETS

ÉVALUATION PRÉLIMINAIRE

*La curiethérapie
contre le cancer
de la prostate*

Conclusion

Plusieurs autres organismes ont récemment évalué la technologie. À l'heure actuelle, la réalisation d'autres travaux en la matière à l'OCCETS serait superflue.