

Y A-T'IL DES EFFETS SECONDAIRES À LA MISE EN PLACE DE CES GRAINS ?

Le risque d'effets secondaires est très faible.

- Prostatite (infection de la prostate) : risque limité par la prise en préventif d'un antibiotique.
- Hématome du périnée : entraînant une gêne en position assise.
- Impression de cystite : uriner en plus petites quantités avec parfois quelques urgences et brûlures, et parfois quelques traces de sang dans les urines / sperme.



Editeur responsable : CHU de Liège
Avenue de l'Hôpital 1, 4000 Liège
Novembre 2023



MISE EN PLACE DE GRAINS D'OR DANS LA PROSTATE EN VUE D'UN TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE

SERVICE DE RADIOTHÉRAPIE



INSTITUT DE CANCÉROLOGIE ARSÈNE BURNY

POURQUOI METTRE DES GRAINS D'OR DANS LA PROSTATE ?

La mise en place de 3 ou 4 grains d'or dans la prostate permet d'augmenter la précision du traitement par radiothérapie externe.

Avant chaque séance de rayons, un scanner sera réalisé et permettra de visualiser ces 3 grains d'or implantés dans la prostate. Pour les traitements Cyberknife, la machine repérera les 4 grains d'or par des radiographies régulières.

Les images pré-traitement seront superposées au scanner réalisé à la simulation (séance préparatoire au cours de laquelle on fait des points de tatouage).

La superposition des grains permettra d'ajuster le positionnement de la table afin d'affiner la précision du traitement.

COMMENT LES GRAINS SONT DANS LA PROSTATE ?

- Vous entrez à l'hôpital de jour à jeun un lundi matin généralement ;
- L'implantation des grains d'or se fera sous sédation par confort ;
- Vous serez mis en position gynécologique ;
- Une échographie transrectale de votre prostate sera réalisée afin de visualiser la prostate si possible. Une sonde urinaire sera mise en place afin de visualiser l'urètre (organe traversant la prostate, par lequel vous uriner) pendant l'intervention. Si impossible, la procédure sera faite sans ;
- L'implantation des grains d'or se fera grâce à ces aiguilles pré-chargées via le périnée (peau entre les testicules et l'anus). Il s'agit d'un acte peu invasif ne durant qu'une dizaine de minutes ;
- A la fin de l'intervention, la sonde urinaire est retirée alors que la sédation est toujours en cours.

COMBIEN DE TEMPS DURE MON HOSPITALISATION ?

Il faut compter quelques heures à une demi-journée.

Dès que vous avez pu uriner, vous pourrez quitter l'hôpital de jour.

Tous les médicaments prescrits le seront en tenant compte de votre tolérance, allergies et consentement.

En cas de volonté de surveillance par l'anesthésiste ou si vous ne pouvez pas être reconduit chez vous par une tierce personne, une nuit d'hospitalisation pour observation peut être requise.

