

## Glossaire – cancer de la prostate

(les termes en *gras* et *italiques* sont définis ailleurs dans le glossaire)

Termes	Définitions
Ablatherm®	Appareil destiné à la thérapie par <b>ultrasons</b> dans le cancer de la prostate. Voir <b>UFHI</b> .
Biopsie	Prélèvement qui consiste à enlever un petit morceau de <b>tissu</b> de la prostate afin de l'examiner au microscope. La biopsie de la prostate est guidée par une sonde <b>échographique</b> qui passe par le rectum. Le médecin peut réaliser une biopsie avec ou sans anesthésie (locale ou générale). Le fragment de tissu est ensuite examiné par un médecin anatomopathologiste.
Brachythérapie	Anglicisme synonyme de <b>curiethérapie</b> . Technique de <b>radiothérapie</b> localisée consistant à implanter dans la tumeur des substances radioactives.
Brûlure	La brûlure est une destruction partielle pouvant concerner la peau, les parties molles des tissus, provoquée notamment par la <b>radiothérapie</b> .
Chimiothérapie	Traitement médicamenteux visant à empêcher la prolifération des cellules cancéreuses et à réduire le volume de la tumeur.
Classification TNM	Classification internationale qui permet au médecin spécialiste de se rendre compte du stade d'un cancer de la prostate : - la lettre T est l'initiale de tumeur. Elle correspond à la taille de la tumeur, - la lettre N est l'initiale de node qui signifie ganglion en anglais. Elle indique si des ganglions lymphatiques ont été ou non envahis, - la lettre M est l'initiale de métastase. Elle indique la présence ou l'absence de métastases.
Consentement éclairé	Document remis au patient pour lui permettre de bien comprendre et d'évaluer les informations qui lui sont communiquées lors des différentes phases du traitement. Le consentement écrit est donné librement par le patient une fois qu'il a reçu et compris les informations communiquées.
Cryothérapie	Traitement par le froid appliqué depuis peu également au cancer de la prostate. Il consiste à congeler la tumeur à une température pouvant aller jusqu'à -200 °C pour provoquer sa destruction.
Curiethérapie	Technique de <b>radiothérapie</b> localisée consistant à implanter dans la tumeur des substances radioactives.
Diarrhée	Évacuation de selles plus liquides ou plus fréquentes qu'à l'état normal. La <b>chimiothérapie</b> , les médicaments, la <b>radiothérapie</b> et les infections peuvent entraîner la diarrhée.
Échographie	Examen aux <b>ultrasons</b> . L'échographie permet de dépister les anomalies des tissus.
Effets adverses	Appelés aussi <i>effets secondaires</i> . Conséquences désagréables, immédiates ou tardives, provoqués par les traitements du cancer de la prostate. Par exemple, <b>l'incontinence</b> et <b>l'impuissance</b> . Si l'effet adverse n'est pas temporaire on alors de séquelle.
Érection	Gonflement, durcissement et redressement de l'organe génital masculin.
Grade I à IV	Degré de malignité d'une tumeur. On distingue quatre degrés de I à IV, c'est-à-dire quatre stades d'évolution de la tumeur. Le grade d'un cancer reflète son degré d'anormalité en l'examinant sous microscope. Les cellules qui possèdent un grade élevé ont une apparence plus anormale et tendent à être agressives.
Hormonothérapie	Traitement général qui, dans le cadre du cancer de la prostate, consiste à réduire ou à empêcher l'activité ou la production d'une hormone susceptible de stimuler la croissance d'une tumeur cancéreuse.
Impuissance	Incapacité pour l'homme d'accomplir l'acte sexuel à cause d'une difficulté d' <b>érection</b> .
Incontinence	Perte involontaire d'urine ou de matières fécales.
IRM	Imagerie par Résonance Magnétique nucléaire (IRM). Technique d'imagerie



IRM (suite)	où, à la différence de l'examen radiographique ou de la tomodensitométrie (TDM), le patient n'est pas exposé aux rayons X. Les atomes d'hydrogène du tissu émettent en réponse à un champ magnétique extérieur puissant des signaux mesurables permettant d'obtenir une image en 3 dimensions (3D).
Laparoscopie	Technique de visualisation et d'intervention sur le contenu de l'abdomen.
Marqueurs tumoraux	Certaines substances présentes dans le sang, dont le taux augmente au cours du développement d'un cancer. Ces substances permettent de se prononcer sur l'existence et l'évolution de tumeurs cancéreuses, ou de faire un pronostic. Voir <b>PSA</b>
Nerfs érecteurs	Structures anatomiques appelées aussi bandelettes qui longent les deux côtés de la prostate. Leurs lésions, lors du traitement chirurgical, entraînent très souvent la perte de l' <b>érection</b> .
PET scan	La tomographie par émission de positons (TEP) est une méthode d'imagerie médicale nucléaire qui permet de mesurer en trois dimensions l'activité métabolique d'un organe grâce aux émissions produites par les positons issus de la désintégration d'un produit radioactif injecté au préalable. (terminologie anglo-saxonne : « Positron Emission Tomography » - PET ou PET scan).
Prostate	Glande de l'appareil génital masculin qui joue un rôle dans la production du sperme.
Prostatectomie (radicale)	Opération chirurgicale consistant à enlever la prostate.
PSA	Substance libérée par les cellules de la prostate. La forme abrégée PSA vient du terme anglais prostatic specific antigen. Plusieurs facteurs peuvent conduire à une augmentation du PSA comme l'âge, une infection de la prostate, la présence d'un adénome de la prostate ou la présence de cellules malignes. Il permet donc aussi de vérifier si le traitement fait effet.
Radiothérapie	Utilisation des radiations ionisantes pour le traitement des tumeurs. Vise à détruire au maximum la tumeur en épargnant au maximum les tissus sains environnants.
Robot Da Vinci™	La prostatectomie robotique aussi connue comme prostatectomie laparoscopique robotiquement assistée (Robot Da Vinci) est un moyen d'exécuter une chirurgie minimale invasive du cancer de la prostate
Scintigraphie	Technique d'exploration utilisée entre autres pour dépister les métastases. Une substance radioactive - ayant une durée de vie très courte - qui se fixe sur l'organe ou le tissu à explorer est administrée au patient, puis l'organe ou le tissu est photographié au moyen d'une caméra spéciale. L'image permet de voir si et où des métastases se sont formées.
Score de Gleason	Résultat d'une étude au microscope des cellules cancéreuses, obtenues par des <b>biopsies</b> ou une ablation de la prostate. Cette analyse permet de préciser l'agressivité du cancer, en établissant un score, le score de Gleason. Ce score varie de 2 à 10. Le score de 2 correspond à une tumeur très proche d'un tissu bénin. Plus le score est élevé, plus la tumeur est agressive.
Tissu	Ensemble de cellules de structure semblable, qui ont une même fonction dans l'organisme.
Toucher rectal	Examen de la prostate à partir du rectum.
UFHI	« Ultrasons Focalisés de Haute Intensité », en anglais HIFU : "High Intensity Focused Ultrasound". Technique peu invasive de thermoablation de tumeurs. Une sonde ultrasonique commandée par ordinateur est introduite par le rectum. Le faisceau d'ultrasons a une température pouvant atteindre 95 °C qui fait littéralement fondre la tumeur.
Ultrasons	Vibrations mécaniques et ondes se propageant dans un milieu élastique, qui ont une fréquence trop élevée pour être perçue par l'oreille humaine (plus d'env. 20 kHz). Leurs applications permettent le diagnostic et les traitements en médecine.