

# ABLATION TUMORALE

Une solution minimalement invasive de traitement du cancer

## QU'EST-CE QU'UNE ABLATION TUMORALE?

Il s'agit d'une intervention minimalement invasive utilisée dans le traitement des tumeurs solides. On applique de l'énergie thermique ou des produits chimiques directement sur la tumeur afin de la détruire totalement ou en grande partie. L'imagerie radiologique

permet de guider et de positionner une aiguille spéciale dans la tumeur. Il s'agit d'une intervention percutanée, ce qui signifie qu'elle ne nécessite qu'une toute petite incision, habituellement de moins de 3 mm, par laquelle l'aiguille est insérée.

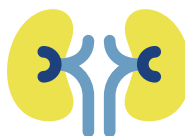
## SON EFFICACITÉ EST MAXIMALE DANS LES TYPES DE CANCERS SUIVANTS :



CANCER  
DU FOIE



CANCER  
DU REIN



CANCER  
DU POU MON



CANCER  
DES OS

Ainsi que les cancers qui ont métastasé dans ces régions.

## TECHNIQUES COURANTES :

Il existe un grand nombre de méthodes d'ablation tumorale, que cette dernière soit réalisée de façon thermique ou chimique. Voici les plus courantes :

### ABLATION PAR RADIOFRÉQUENCE :

Diffusion de courants électriques à haute fréquence par une électrode située dans l'aiguille, ce qui crée une petite zone de chaleur afin de tuer la tumeur.

### ABLATION PAR MICRO-ONDES :

Diffusion de micro-ondes par l'aiguille pour créer une petite zone de chaleur afin de tuer la tumeur de façon thermique.

### CRYOABLATION :

Utilisation d'azote liquide ou d'argon afin de créer un froid intense qui gèle la tumeur et la tue.

### ABLATION CHIMIQUE :

injection de produits chimiques comme l'éthanol ou l'acide acétique directement dans la tumeur.

## INTERVENTION CHIRURGICALE OU ABLATION?

Les patients dont l'état ne leur permet pas de subir une intervention chirurgicale peuvent bénéficier d'une ablation tumorale : cette intervention comporte moins de risques et peut avoir une action soit palliative, soit curative sur leurs symptômes. Par ailleurs, les tumeurs de petite taille peuvent être traitées efficacement par ablation tumorale, ce qui évite d'avoir à recourir à une intervention chirurgicale beaucoup plus invasive.

L'ablation permet de réduire de façon spectaculaire la taille d'une tumeur. Elle permet même de traiter

entièrement celles qui mesurent 3 cm ou moins de façon très efficace, ce qui signifie qu'aucune lésion cancéreuse résiduelle ne subsiste après l'intervention.

### ACCÈS AUX SOINS :

Selon une étude de 2014 menée dans les hôpitaux de l'Ontario, moins de 45 % des hôpitaux offrent l'ablation tumorale; cependant, 75 % des hôpitaux seraient prêts à offrir ces services si on leur fournissait le financement approprié .

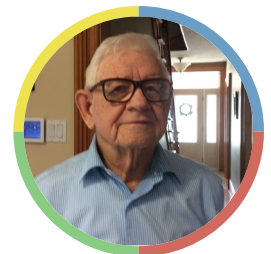
Les hôpitaux qui offrent des interventions d'ablation sont concentrés dans la région de Toronto et dans le sud-ouest de l'Ontario.



« Lors de la bataille contre le cancer, les patients ont besoin de toutes les armes qui existent. L'ablation est une technique importante qui peut changer la donne pour les personnes qui ne peuvent pas être opérées; elle permet aussi de détruire les tumeurs de patients avant une lourde intervention chirurgicale. Elle sauve des vies, et davantage de personnes devraient pouvoir en bénéficier. »

- Dr. Véronique Caty

« Mon radiologue d'intervention a traité mon cancer du foie avec des ablations de tumeurs par radiofréquence. Je suis reconnaissant d'avoir reçu ce traitement de radiologie d'intervention peu invasif, une option plus intéressante pour moi que la chirurgie. À l'âge de 85 ans, je suis toujours actif et je maintiens mes activités bénévoles à mon musée local.»



## AVANTAGES :



### TRAITEMENT DU CANCER

chez les patients qui ne peuvent pas subir d'intervention chirurgicale



### FORT TAUX DE RÉUSSITE



### RÉTABLISSEMENT RAPIDE



### RÉSULTATS PROUVÉS



Canadian Association for  
**Interventional Radiology**  
Association canadienne pour  
la radiologie d'intervention

La mission de l'Association canadienne pour la radiologie d'intervention est d'améliorer la santé et la qualité de vie des Canadiens en offrant des traitements peu invasifs guidés par imagerie.