

Radiofréquence per cutanée

CHU de Nantes
Institut des maladies de l'appareil digestif
1 place Alexis-Ricordeau – 44 000 Nantes

Madame, Monsieur,

*L'équipe médicale et soignante met à votre disposition ce livret d'information sur la réalisation d'une **radiofréquence per cutanée**. Nous souhaitons que ce document vous apporte les réponses à vos interrogations. N'hésitez pas à nous solliciter pour avoir des informations complémentaires à celles que vous avez déjà. Nous restons à votre entière disposition.*

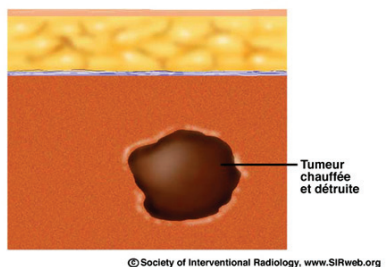
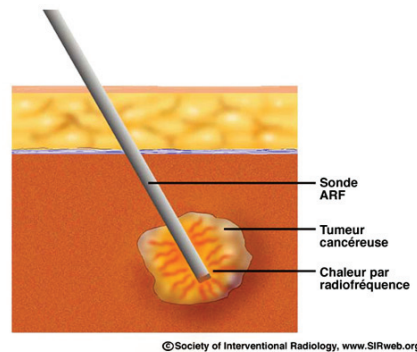
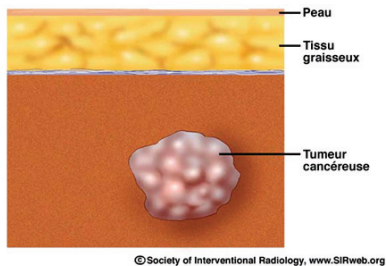
Qu'est-ce que l'ablation des tumeurs hépatiques par radiofréquence?

C'est une technique de traitement qui utilise un courant électrique alternatif à haute fréquence pour chauffer et détruire les cellules des tissus.

On place une aiguille à électrode spéciale dans la tumeur en se guidant par une technique d'imagerie : l'échographie ou scanner.

On fait passer un courant de radiofréquence dans l'électrode pour chauffer et éliminer le tissu tumoral se situant près de l'extrémité de l'aiguille. La chaleur provenant de l'énergie de radiofréquence ferme également les petits vaisseaux sanguins, ce qui minimise le risque d'hémorragie.

L'ablation par radiofréquence permet de détruire la tumeur ainsi qu'une petite couronne de tissu normal autour, tout en épargnant la majorité du tissu hépatique normal.



Le traitement est pratiqué par des médecins radiologues en salle de radiologie interventionnelle.

Elle est réalisée sous anesthésie générale.

L'hospitalisation est de 48 heures. Un scanner de contrôle sera réalisé le lendemain de l'intervention.

Le résultat définitif sera jugé sur un nouveau scanner à 1 mois du traitement.

Dans quelles situations utilise-t-on cette technique ?

L'ablation par radiofréquence cible principalement deux types de tumeur du foie

- le carcinome hépatocellulaire (cancer primaire du foie)
- le cancer du colon qui se propage au foie.

Classiquement, on estime que sont traitables par radiofréquence percutanée des patients ayant moins de 3 nodules de moins de 3 cm.

Les complications

Elles sont rares.

Deux types de complications prédominent :

- la douleur dans l'épaule droite
- le pneumothorax (ou passage d'un peu d'air autour du poumon).