

En quoi consiste
l'ablation par
micro-ondes ?

Ablation par micro-ondes

Une procédure mini-invasive
expliquée au patient



États-Unis > 14 Plaza Drive, Latham, NY 12110
tél. : 800-772-6446 or 518-798-1215 > fax : 518-798-1360

International > Haaksbergweg 75 (Margrietoren), 1101 BR,
Amsterdam Z-O > Pays-Bas >
tél. : +31 (0)20 753 2949 > fax : +31 (0)20 753 2939

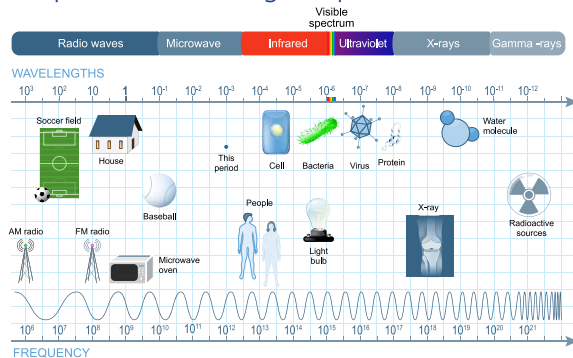
www.angiodynamics.com

*AngioDynamics et le logo AngioDynamics sont des marques de commerce et/
ou des marques déposées d'AngioDynamics, Inc., d'un affilié ou d'une filiale.
© 2017 AngioDynamics, Inc. ANGB 114 GL Rév. 01 01/17

Ablation par micro-ondes

L'ablation par micro-ondes est une procédure mini-invasive qui utilise des micro-ondes pour détruire un tissu. Les micro-ondes sont des ondes électromagnétiques qui se déplacent dans l'espace à la vitesse de la lumière. Elles sont plus courtes que les ondes radio mais plus longues que celles du rayonnement infrarouge.

Le spectre électromagnétique

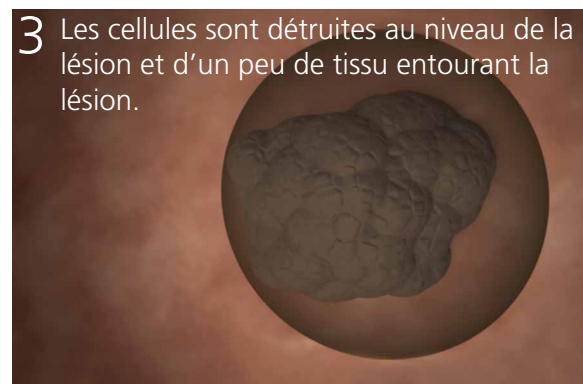
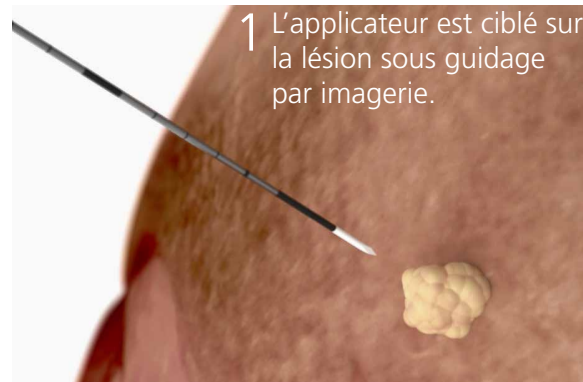


Exactement comme celles du four à micro-ondes que vous utilisez chez vous, les micro-ondes chauffent le tissu en faisant vibrer les molécules d'eau qu'il contient, par un va-et-vient de l'ordre de 2 à 5 milliards de fois à la seconde. Cette vigoureuse vibration des molécules d'eau crée une friction qui à son tour produit un échauffement.

Pendant la procédure d'ablation par micro-ondes, votre médecin utilisera l'imagerie CT (rayons X) ou échographique (ultrasons) pour localiser la lésion avec précision et pour y diriger un applicateur spécialisé d'énergie de micro-ondes, semblable à une aiguille.

Une fois l'applicateur mis en place, les micro-ondes sont prudemment envoyées par le biais de l'applicateur pour échauffer la lésion, ce qui entraîne la destruction des cellules.

L'ablation par micro-ondes est une procédure mini-invasive qui utilise des micro-ondes pour détruire un tissu.



La durée réelle de l'ablation (activation des micro-ondes) représente seulement 2 à 6 minutes de la totalité de la procédure qui peut prendre de 1 à 2 heures. Une anesthésie est généralement pratiquée, afin de préserver votre confort. L'insertion de l'applicateur peut être quelque peu désagréable, mais vous ne ressentirez aucune douleur une fois que l'applicateur est en place, et vous ne sentirez pas l'échauffement pendant la procédure. Généralement, les patients rentrent chez eux le jour même pour une procédure ambulatoire, ou restent hospitalisés une nuit en observation. Il est possible que vous ressentiez une certaine gêne après la procédure, notamment une inflammation et un peu de fièvre le temps que votre organisme récupère.

Avantages :

- Procédure mini-invasive, généralement pratiquée en ambulatoire ; mise en place d'un petit bandage sur le site d'intervention.
- Plusieurs ablations peuvent être effectuées, en fonction de la prescription de votre médecin.
- Peu de complications ou d'effets secondaires.

Les patients peuvent ressentir les effets suivants :

- Fièvre légère pendant quelques jours après la procédure.
- Faible risque de brûlures cutanées, saignements, œdème, lésion des structures adjacentes, infection.

Le choix du traitement dépend de l'état de santé particulier de chaque patient. Votre médecin vous aidera à décider si une ablation par micro-ondes est votre meilleure option.