

الاستئصال بموجات الميكروويف

دليل المريض إلى إجراء يتطلب أقل قدر من
التدخل الجراحي



ماذا يُقصد
بالاستئصال بموجات
الميكروويف؟



الولايات المتحدة الأمريكية < 14 12110 Latham, NY Drive, Plaza
هاتف: 800-772-6446 أو 518-798-1215 < فاكس: 518-798-1360

دولي < 1101 BR, Haaksbergweg 75 (Margrietoren),
< Amsterdam Z-O > The Netherlands

هاتف: +31 (0)20 753 2939 < fax: +31 (0)20 753 2939

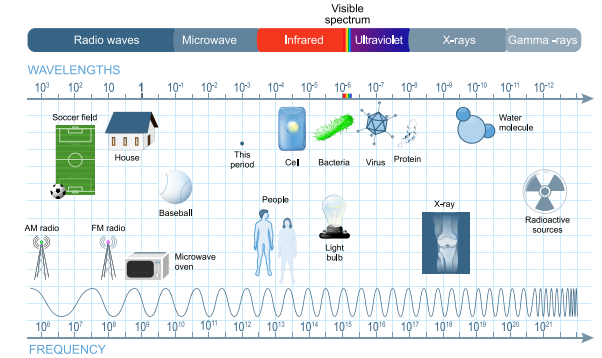
www.angiodynamics.com

AngioDynamics وشعار AngioDynamics هما علامتان تجاريتان و/أو علامتان
تجارتيتان مسجلتان لشركة AngioDynamics, Inc. أو لأي شركة فرعية أو تابعة لها.
AngioDynamics, Inc. ANGB 114 GL Rev 01 01/17 2017 ©

الاستئصال بموجات الميكروويف

الاستئصال بموجات الميكروويف هو إجراء يتطلب أقل قدر من التدخل الجراحي ويستخدم موجات الميكروويف لتدمير الأنسجة. موجات الميكروويف هي موجات كهرومغناطيسية تنتقل عبر الفضاء بسرعة الضوء. وهي أقصر من الموجات اللاسلكية ولكن أطول من الأشعة تحت الحمراء.

الطيف الكهرومغناطيسي



الاستئصال بموجات الميكروويف هو إجراء يتطلب أقل قدر من التدخل الجراحي ويستخدم موجات الميكروويف لتدمير الأنسجة.



يستغرق وقت الاستئصال الفعلي (أثناء تشغيل موجات الميكروويف) حوالي دقيقتين إلى 6 دقائق فقط من مدة الإجراء الكلية والتي قد تستغرق من ساعة إلى ساعتين. يتم استخدام التخدير عادة للحفاظ على راحتك. قد تشعر ببعض الانزعاج أثناء إدخال القضيب، لكنك لن تشعر بألم بمجرد وصول القضيب إلى موضعه ولن تشعر بأي حرارة أثناء الإجراء. عادة، بإمكان المرضى العودة إلى المنزل في نفس وقت إجراء العلاج في العيادة الخارجية أو سيطلب منهم قضاء الليلة. قد تشعر ببعض الانزعاج بعد الإجراء، يشمل ذلك الالتهاب وحُمى منخفضة الشدة أثناء التئام جرحك.

الفوائد:

- إجراء يتطلب أقل قدر من التدخل الجراحي، وعادة ما يتم في العيادة الخارجية مع وضع ضمادة صغيرة فوق موقع الإدخال.
- يمكن إجراء عدة عمليات استئصال كما هو محدد من قبل الطبيب.
- القليل من المضاعفات أو الآثار الجانبية

قد يشعر المرضى بما يلي:

- حمى منخفضة الشدة لعدة أيام بعد الإجراء
- خطر منخفض للإصابة بالحروق الجلدية والنزيف وتراكم السوائل والإصابة في التركيبات البنيوية المجاورة والعدوى

يعتمد اختيار العلاج على الحالة الخاصة لكل مريض. سيساعدك الطبيب في اتخاذ القرار بما إذا كان الاستئصال بموجات الميكروويف هو الخيار الأفضل لك.

تمامًا مثل موجات الميكروويف التي تستخدمها يوميًا في المنزل، تعمل موجات الميكروويف على تسخين النسيج من خلال هز جزيئات الماء الموجودة داخل النسيج جبهة وذهابًا من 2 إلى 5 مليار مرة في الثانية. تتسبب هذه الحركة القوية لجزيئات الماء في إحداث احتكاك وهذا بدوره يؤدي إلى إنشاء الحرارة.

أثناء إجراء الاستئصال بموجات الميكروويف، سيستخدم طبيبك التصوير المقطعي بالكمبيوتر (CT) (أشعة إكس) أو التصوير بالموجات فوق الصوتية (الموجات الصوتية) لتحديد موقع الإصابة بدقة ولتوجيه قضيب خاص يعمل بطاقة الميكروويف ويشبه الإبرة في موقع الإصابة.

بمجرد وضع القضيب، يتم إرسال موجات الميكروويف بحذر عبر القضيب لتسخين منطقة الإصابة مما يتسبب في موت الخلايا.