

---

# Role of radiofrequency thermal ablation in treatment of the extra hepatic malignant tumors

**Walid Mahmoud Mohamed Ali**

العلاج بالتردد الحرارى لآباده الاورام عبارة عن علاج موضعى وله العديد من الاستعناات الممكنة فى جميع اعضاء الجسم تجرى حاليا عدد من الدراسات من اجل تقدير فاعلية فى كلا الاورام الاولية او المنتشرة الهدف من هذا العلاج الموضعى الاقل اجتياحا هو توفير منطقة ثابتة من الورم التالف النيكوزى بدون الاضافية المتأصلة فى الاجراءت الجراحية والتي تتطلب تخدير شامل. انها تقنية اقل توسعا وامنة ودقيقة بصورة نسبيه. العلاج بالتردد الحرارى لاستئصال الاورام من الممكن استخدامه كعلاج مساعد فى الانظمة العلاجية المنهجية المقاومة للسرطان بما فيها العلاج الكيماوى والعلاج بالاشعاع من اجل تقليل حجم خلايا الورم وباتالى التقليل من النسبه المرضية والوافيات علاوة على انها يمكن ان تكون بديلا قويا للعلاج الجراحى او الكيماوى. ان الاورام كبيرة الحجم يصعب علاجها عن طريق الاشعاع فقط كما ان العديد من المرضى الذين يعانون من الالم التى يصعب تسكينها قد تلقوا أعلى جرعة من الاشعاع التسكين المؤقت بالتخدير يصعب مع الاورام كبيرة الحجم التى تجعل المرضى عادة ما يقضون الاشهر من حياتهم بتسكين غير كافى للألم لذلك استخدام بديل اقل توسعا مثل استئصال الأورام بالتردد الحرارى من اجل تقليل حجم الورم او توفير التسكين لمؤقت الموضعى ربما يعد فائدة مع هؤلاء لمرضىفى الختام ابادة الاورام بالتردد الحررى يمكن ان يستخدم بأمان هذه الطريقة العلاجية الموجهه بالتصوير تبدو واعدة فيما يتعلق بعلاج الامراض الخبيثة.