الملـخـص العربى

- ظل الإستئصال الجراحى لأورام خلايا الكلى الخبيثة هو العلاج الأمثل لزمن طويل و ظلت الحالات الغير مناسبة للجراحة لأسباب مرضية لا تجد العلاج الشافى. و حديثا كثرت الدلائل على إمكانية إستئصال هذة الأورام عن طريق التردد الحرارى من خلال الجلد.

- عدد الحالات المصابة بأورام خلايا الكلى الخبيثة زاد كثيرا عما كان قبل ، و ذلك لأكتشاف الأورام الصغيرة و المحدودة بطريق الصدفة ، حيث لا يسبب حجم الورم شكوى للمريض ، فالعلاج الغير جراحى للورم لمثل هؤلاء المرضى يكون جذاب و مفضل.

- إستئصال الكلى المصابة كلياً ظل العلاج الأمثل لأورام خلايا الكلى ، حتى الصغير و المحدود منها و أثبتت الدراسات الحديثة أن الاستئصال الجزئى للجزء المصاب فى الكلى فعال وشافى مثله مثل الإستئصال الكلى و هذا يدل على أن تدمير الورم كلياً قد يؤدى للعلاج الشافى مثله مثل الإستئصال الكلى للكلية المصابة بالورم.

- التقدم المذهل فى الأشعة التشخيصية و طرق العلاج عن طريق التردد الحرارى مصحوبة بنظرية أن تدمير الورم فى مكانة يعطى نتيجة جيدة مشابهة لإستئصال الورم جراحياً ، تؤدى إلى زيادة الإهتمام باستخدام الأشعة التشخيصية و العلاج بالتردد الحرارى مصحوبة بأقل الطرق التداخلية من خلال الجلد ضرراً لعلاج أورام خلايا الكلى.

- العلاج بالتردد الحرارى يكون عن طريق إستخدام تيارمتردد عالى التردد طولة الموجى ٤٦٠-٥٠٠ كيلوهرتز منبعث من قطب كهربائى موضوع فى النسيج الهدف ، و لعلاج الأورام عن طريق التردد الحرارى من خلال الجلد تستخدم أقطاب كهربائية تشبة الأبر.

.....