

## البحث الرابع:

علاج الافات السطحية الحميدة للأحبال الصوتية باستخدام التردد الحرارى  
بحث منشور محلى فى:

**The medical j of Cairo university juhn 2011;79(1).**

### **الملخص العربي:**

تهدف هذه الدراسة الى تقييم فعالية و امان استخدام التردد الحرارى كنوع من علاج الافات السطحية للأحبال الصوتية. وشملت هذه الدراسة ٣٤ مريض ممن يعانون من وجود افات سطحية بالأحبال الصوتية و تم استئصال هذه الافات بإختيار استخدام التردد الحرارى او الاسلحة الباردة اختيارا عشوائيا.

و تم عمل تقييم اكلينيكي للحالة و تقييم للصوت قبل و بعد الجراحة. و شمل التقييم عمل جدول بصرى تماثلى و تقييم الادراك الحسى فى شكل جدول GRBAS حيث يتكون من (G) الدرجة، (R) الخشونة و (B) القدرة التنفسية. و تم تسجيل المضاعفات، نعومة فترة النقاهة بعد الجراحة والاحتياج الى المسكنات فى كلا المجموعتين. و تشير النتائج الى تحسن ذو دلالة احصائية فى الجدول البصرى التماثلى و التقييم الحسى و التحليل الصوتى بعد الجراحة فى كلا المجموعتين. و تشير النتائج ايضا الى ان وقت إجراء الجراحة كان اقل اثناء اجراءها باستخدام التردد الحرارى عنها باستخدام الاسلحة الباردة و لكنه لم يكن ذا دلالة احصائية. ولم يكن هناك اى فرق ذو دلالة احصائية بين المجموعتين من حيث المضاعفات، نعومة فترة النقاهة بعد الجراحة أو الاحتياج الى المسكنات. وتستننتج الدراسة الى ان التردد الحرارى هو وسيلة فعالة فى علاج الافات السطحية الحميدة للأحبال الصوتية لأنها وسيلة سهلة، امانة، دقيقة، فعالة و بدون فقدان للدم.