

## استخدام جهاز ذات أربعة قنوات فى تقييم اصابات العصب السابع على المدى القصير أثناء جراحات أورام عصب الأتران

بحث مشترك نشر فى مجلة أمراض الأذن الأمريكية مجلد ٢٦، عدد ١، يناير ٢٠٠٥، ١١٤ - ١٢٠

### المخلص العربى:

فى هذا البحث تمت مراقبة وظائف عصب الوجه (العصب السابع) أثناء إزالة ورم عصب الأتران فى ٩٥ حالة و ذلك باستخدام جهاز مراقبة ذات أربع قنوات. وتمت زراعة الأربع قنوات فى عضلات الجبهة و العين و الفم و الرقبة وسجلت القراءات المختلفة فى بداية الجراحة و عند تشريح الورم من العصب السابع و فى نهاية الجراحة و ذلك على العصب فى أماكن مختلفة بقاع الجمجمة. و تمت ملاحظة وظائف العصب بعد اسبوع و بعد شهرين من الجراحة. و أثبتت الدراسة أن مراقبة وظائف العصب السابع أثناء جراحات ورم عصب الأتران باستخدام جهاز مراقبة ذات أربع قنوات بدلاً من جهاز مراقبة ذات قناتين يعطى مؤشراً و توقعاً أفضل لحالة العصب بعد الجراحة.