

استخدام ليزر ثانى أكسيد الكربون
فى جراحات استئصال عظمة الركاب
الأولية والمرتجة

مقدمه من الطبيب
تامر عمر فوزي
توطئة للحصول علي درجة ماجستير
الأنف والأذن والحنجرة

تحت اشراف

أ.د / طاهر سليمان
استاذ الأنف والأذن والحنجرة
كلية الطب – جامعة القاهرة

أ.د / عبد الحميد الزهيري
استاذ مساعد الأنف والأذن والحنجرة
كلية الطب – جامعة القاهرة

استخدام ليزر ثاني اكسيد الكربون في جراحات استئصال عظمة الركاب الأولية والمرتجة موضوع الرسالة

عن تحسين الطرق الجراحية لإصلاح ضعف السمع التوصيلي في مرض تيبس
عظمة الركاب باستخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون في جراحة استئصال عظمة الركاب
الأولية والمرتجة

الخطوات العامة لجراحة استئصال عظمة الركاب لم تتأثر ، فاستخدام الليزر
يبدأ من خطوة انفصال المفصل السندانى الركابى الي وضع عظمة الركاب الصناعية

جرى استخدام ليزر ثاني اكسيد الكربون الموصل بالميكروسكوب الجراحي في
جميع الحالات الأولية والمرتجة .

مزايا استخدام الليزر تكمن في دقة تركيز الشعاع إلي 20 ميكرومتر وتحسين
رؤية الجراح خلال الجراحة واصابة اقل للأذن الداخلية .

تم إجراء البحث علي 12 حالة ، 9 أولية و 3 مرتجة .

عمل جميع فحوصات الأذن اللازمة كمنظار الأذن والشوكة الرنانة واختبارات السمع

جري عمل متابعة للحالات خلال شهر و 6 اشهر بعد إجراء الجراحة

جري رصد الفرق في الفجوة بين التوصيل الهوائى والتوصيل العظمي وتم تقدير
النسبة المنوية للنجاح.