

Arabic Summary

الملخص العربي

- يعتبر انسداد الأنف شكوى كثير من المرضى في عيادات الأنف والأذن والحنجرة. و من أكثر الأسباب شيوعاً لهذا الانسداد تضخم غضاريف الأنف.
- الكي الكهربى لغضاريف الأنف السفلى تعتبر عملية شائعة في تصغير هذه الغضاريف.
- جهاز الاستئصال المجمع (الكوبليشن) يعتبر جهاز جديد في التدخل الجراحى فى تصغير غضاريف الأنف.
- لقد تم هذا البحث على ٣٠ مريضاً مترديدين على العيادات الخارجية لقسم الأنف والأذن والحنجرة بمستشفى بنها الجامعي وكانوا يعانون من انسداد أنفى على الجانبين ، وقد تم هذا البحث من مارس ٢٠٠٤ إلى سبتمبر ٢٠٠٤.
- الغرض من هذا البحث هو تقييم فاعلية جهاز الكوبليشن فى تصغير الغضاريف السفلى للأنف مقارنة بـ الكي الكهربائى باستخدام الكشف الإكلينيكي، الميكروسكوب الالكتروني واختبار قدرة الاهداب المخاطيه للتقوية.
- تم استخدام الطريقتين مع كل مريض (الجانب الأيمن بـ جهاز الكوبليشن والجانب الأيسر بـ الكي الكهربائى).
- التقييم بعد العمليات أظهر عدم وجود فرق فى الألم بين الطريقتين، تحسن أسرع لإنسداد الأنف للجانب الأيمن (جانب الكوبليشن) وتكون قشور أكثر بالجانب الأيسر (جانب الكي الكهربائى).

- بالنسبة إلى لإختبار قدرة الاهداب المخاطيه للتتقية باستخدام إختبار الساكارين: النتائج من جانبيين الأنف أظهرت إرتفاع في الوقت بعد إسبوع من العملية و لكن الجانب الأيمن أظهر تحسن أسرع من الجانب الأيسر .
- بالنسبة إلى نتائج الميكروسكوب الالكتروني : أظهرت العينات من الجانب الأيمن ضرر متوسط بالخلاية و ضرر شديد من الجانب الأيسر.