

البحث السابع  
(بحث منفرد غير مشتق من رسالة)

:عنوان البحث باللغة الانجليزية

## **External Endoscopic multiportal frontal sinus obliteration for laterally pneumatized frontal sinus: A Feasibility study.**

استخدام المنظار خارجيا خلال منافذ متعددة لطمس الجيب الانفي الجبهي الممتد جانبيا: دراسة جدوى الجيب الانفي الجبهي الممتد جانبيا: دراسة جدوى

:مكان النشر

**Egyptian journal of otorhinolaryngology: Accepted 14  
December 2017.**

:سامح محمود امين المشاركون في البحث

:الملخص العربي

المقدمة: السديل العظمي هو طريقة قياسية تستخدم لطمس الجيب الأنفي الجبهي . استخدام المنظار الجبهي هو تقنية جديدة تقتصر على الجيوب الأنفية الجبهية الصغيرة والمتوسطة الحجم.

الهدف: الهدف من هذه الدراسة هو تقييم الجدوى والتطبيق الجراحي لهذه التقنية للجيوب الممتدة جانبيا .

الطرق والمرضى: تم تقييم عشرة جوانب من الجمجمة الجافة للكبار للجبهة الجيبية والخلايا فوق الحاجاج عن طريق التصوير المقطعي. تم اختيار ثلاثة جوانب من الجيوب الأنفية الأمامية تمتد إلى ما بعد خط منتصف الحاجاج. تم اختبار امكانية طمس الجيب الجبهي. باستخدام المنظار خارجيا من خلال منافذ متعددة باستخدام مناظير مختلفة الزاوية والالات الانفية القياسية. تم تنفيذ ثقب الجيوب الأنفية الجبهية المعتاد في البداية لتحديد موقع الجيب الأمامي بأمان. ثم سديل عظمي مصغر للوصول إلى خط منتصف الحاجاج وتم تنفيذ بوابة إضافية وراء خط منتصف الحاجاج . تم استخدام مناظير مختلفة الزاوية والأدوات القياسية بشكل متبادل من خلال تلك المنافذ المختلفة للوصول إلى مناطق مختلفة من الجيوب الأنفية الأمامية. وكان تقييم النتيجة هو القدرة على الوصول إلى أركان الجيوب الأنفية الأمامية، وإزالة الغشاء المخاطي والأنابيب الأنفية الجبهية والحفاظ على سلامة الجدار الأمامي من الجيوب الأنفية الجبهية. تم تطبيق الجراحة في حالتين من حويصلة مخاطية في الجيب الأمامي و ارتشاح للسائل الشوكي بالجيب الامامي.

النتائج: في ثلاثة الجيوب الأنفية الأمامية الممتدة أفقيا من الجماجم الجافة: الزوايا،  
والفواصل والقنوات الأنفية الجبهية يمكن أن يتم التعامل معها باستخدام المنظار  
الخارجي دون التأثير علي سلامة الجدار الأمامي. ثلاثة منافذ سمحت بتقنية استخدام  
اليدين الاثنتين في الجراحة. التطبيق الجراحي في حالتين مع متابعة أكثر من ستة  
أشهر كشفت عن عدم وجود مضاعفات كبيرة. احدي الحالتين عانت من تجمع تحت  
الجلد بعد أسبوعين استجابت للعلاج الطبي.  
الاستنتاج: استخدام المنظار خارجيا خلال منافذ متعددة لطمس الجيب الانفي الجبهي  
ممكن للجيوب الأمامية الممتدة جانبيا خارج خط منتصف الحجاج. هذا الأسلوب هو  
الحد الأدنى من الغازية مع أقل المضاعفات. مطلوب متابعة في سلسلة أكبر على  
المدى الطويل.