

البحث الرابع

عنوان البحث باللغة الإنجليزية:

Effect of a prolonged topical glucocorticosteroid on (IL5) production and eosinophilic recruitment in the nasal submucosal compartment.

عنوان البحث باللغة العربية:-

دراسة تأثير الجلوكوستيرويدات الموضعية داخل الأنف على التدفق الإيزينوفيلي وإفراز (IL5) في المقصورة العميقة للغشاء المخاطي للأنف.

مكان وتاريخ نشر البحث:-

Published in Egyptian Journal of Otolaryngology (EJO) Vol (29), No. (3), July 2013.

أسماء المشاركين في البحث ووظائفهم وتخصصاتهم:-

د. هاني سمير مدرس الأذن والأنف والحنجرة- كلية الطب- جامعة الفيوم ، د. تامر عمر فوزي - مدرس الأذن والأنف والحنجرة- كلية الطب- جامعة الفيوم ، د. عصام عباد – أستاذ الباثولوجيا الإكلينيكية – كلية الطب – جامعة القاهرة ، د. أحمد سليمان – مدرس الباثولوجيا الإكلينيكية – كلية الطب – جامعة القاهرة

الملخص العربي:-

إن تزايد إنتشار مرض حساسية الأنف في جميع أنحاء العالم أدى إلى زيادة معدلات أعراض الإعتلال والمضاعفات التي تنتج عن هذا المرض في جميع الفئات العمرية ونظراً لأن الإستخدام الموضعي للإستيرويدات القشرية داخل الأنف أظهر سابقاً فعالية واضحة مع وجود نقص في دراسة آلية التأثير الأمر الذي دفعنا لمحاولة دراسة آلية عمل هذا العلاج من حيث تأثيره على التدفق الإيزينوفيلي وإفراز السيتوكين (IL5) في الغشاء المخاطي للأنف بكلتا مقصوراته (السطحية والعميقة)

المرضى والمنهجية:-

تم إستخدام مستحضر (فلونتكازون فيروان) في شكل بخاخ موضعي داخل الأنف في جرعة يومية واحدة (١١٠ مج) مع أخذ عينات من الغشاء المخاطي لعدد (٢٢) مريض يعانون من أعراض حساسية الأنف ومقارنتها مع عينات تم أخذها من عدد (١٨) شخص لا يعانون من أعراض حساسية بالأنف وذلك قبيل إستخدام المستحضر وبعد مرور شهر ، ٦ أشهر وعام من الإستخدام تم استخدام المقايسة المناعية الصبغية الخاصة بالسيتوكين (IL5) في صبغة العينات وإستخدام المجهر الضوئي لفحص العينات من حيث عدد الإيزينوفيلات ودرجة الصبغة داخل السيتوبلازم الخاص بها.

النتائج:-

وتبين أن للمستحضر تأثير تراكمي يتزايد مع إستمرارية الإستخدام الأمر الذي أوضح قدرة الإستيرويدات الموضعية على تقليل عدد الخلايا الإيزونوفيلية مع تناقص ظهور (IL5) داخل السيتوبلازم الخاص بها

الخلاصة:-

دليلاً على تحولها إلى الحالة الغير نشطة مع التأثير الواضح على تحسن أعراض الحساسية.