

## البحث السادس

### عنوان البحث باللغة الانجليزية:

**Topical corticosteroid decreases IL-25 expression by Immunohistochemistry.**

### عنوان البحث باللغة العربية:

تقييم الكيمياء المناعية للتأثير المثبت للكورتيكوستيرويدات الموضعية على إطلاق الإنترلوكين - ٢٥.

### الملخص العربي :

#### المقدمة:

ان زيادة إنتاج انترلوكن - ٢٥ في مرضى الحساسية يؤدي إلى زيادة إنتاج السيتوكينات انترلوكن ٤،٥ و ١٣، زيادة اميونوجلوبي(ه) في مصلى الدم وايزينوفيليا في الدم مما يشير إلى أن انترلوكن ٢٥ لديه دور مهم في التسبب في حساسية الانف. أظهرت الدراسات تأثير الكورتيكوستيرويدات عن طريق الأنف على خفض إنتاج اميونوجلوبي(ه) و ايزينوفيليا الدم عن طريق تثبيط إفراز السيتوكينات انترلوكن ١٣،٥،٤ و ١٧. ولذلك ، ينصح بها لعلاج حساسية الانف.

#### الهدف:

دراسة العلاقة بين انترلوكن ٢٥ والفيزيولوجيا المرضية لحساسية الانف وكذلك تأثير الكورتيكوستيرويدات عن طريق الأنف على إنتاجه.

#### الماده و الطرق:

تم تقسيم المرضى إلى مجموعتين ، المجموعة ( أ ) ٣٥ مريضاً مصابين بحساسية الانف طلب منهم استخدام الكورتيكوستيرويدات عن طريق الأنف في شكل موميتازون فوروات لمدة ستة أشهر. المجموعة ( ب ) (المجموعة الضابطة) ؛ تم ترشيح ٢٥ مريضاً لجراحة تجميل الحاجز بدون دليل على حساسية الانف . جميع المرضى تعرضوا لتاريخ مفصل ، فحص بالمنظار ، صورة دم كاملة ، فحص عدد الايزينوفيلات بمسحة الانف ، اختبار وخز الجلد ، الفحص بالأشعة المقطعية ، خزعة من الغشاء المخاطي للأنف من النهاية الامامية لعضاريف الانف السفلية مرتين ، واحدة في الزيارة الأولى والأخرى بعد ستة أشهر من استخدام الكورتيكوستيرويدات عن طريق الأنف كما تم إرسال الخزعات لفحص كيمياء مناعي باستخدام الأجسام المضادة الأولية المضادة ل- انترلوكن - ٢٥.

#### النتائج:

بعد ٦ أشهر من استخدام الكورتيكوستيرويدات عن طريق الأنف ، اظهر ٢٢,٨٦٪ من المرضى (ن = ٨) الراحة الكاملة للأعراض ، وكان ٦٥,٧١٪ قد تحسّنوا بشكل ملحوظ (ن = ٢٣) ، في حين أن ٨,٥٧٪ فقط من المرضى (ن = ٣) لديهم أعراض معتدلة و ٢,٨٦٪ لديهم الأعراض الشديدة المستمرة (ن = ١). أظهر فحص عدد الايزينوفيلات بمسحة الانف أن هناك انخفاض ملحوظ في عدد الايزينوفيلات حيث أن ١٤,٢٩٪ فقط من المرضى (ن = ٥) كانت لهم نتائج إيجابية مستمرة. كان هناك فروق ذات دلالة إحصائية (P > ٠,٠٠٠١) في قبل وبعد العلاج في المجموعة (أ). وكان متوسط العدد HPF/١٢,٧٥ وأصبح HPF / ٦ بعد الستيرويدات الأنفية كما أظهر الفحص المناعي الكيمائي أن متوسط شدة انترلوكن - ٢٥ قد انخفض إلى ٣١,٤٣٪ (يتراوح من ١٠ إلى ٦٠٪). كان هذا الانخفاض ذو دلالة إحصائية (P > ٠,٠٠٠١).