

البحث الثاني (بحث مشترك غير مشتق من رسالة)

عنوان البحث باللغة العربية :

التحقق من مدى مشاركة مسببات الحساسية المستخرجة من الخيوط والشظايا الفطرية باستخدام مقاييس مناعية صبيغية حديثة .

الملخص العربي :

المقدمة

يوجد اكثر من ٨٠ نوع من الفطريات يشتبه في احداث الغلو بولين المناعي E المفرط الحساسية . والتعرض للكونديديا الفطرية المحموله جواً مرتبط باعراض تنفسية لدي الافراد الذين يعانون من حساسية فطرية . ومع ذلك فان مدى مساهمة مسببات الحساسية المستخرجة من الخيوط والشظايا الفطرية غير مفهومة بشكل جيد .

الاهداف :

لقد سعينا للتحقيق في التعبير عن مسببات الحساسية من الخيوط والشظايا الفطرية باستخدام مقاوم الهالوجين المناعي والذي يستخدم مصل المريض IgE لصبغة المواد الحساسية المجمدة من الجسيمات الفطرية الفردية .

طريقة البحث :

تم جمع الفطريات المحموله جواً من تجويف الانف لـ ٢٥ مريض بحساسية الانف و ١٠ مرضي لمجموعة المراقبة

بأستخدام طريقة غسل الانف المتكرر . وتم تثبيته علي غشاء بروتين استر مختلط السليلوز واحتضنت طول الليل في غرفة رطبة لتعزيز انبات الكونديدا وصبت بالمصل IgE الخاص بالمشاركين .

تم فحص العينات عن طريق الفحص المجهرى الخفيف وتم تجميع الجسيمات الفطرية المصبوغة بشكل علي .

النتائج :

جميع العينات تحتوي علي جزيئات فطرية والتي تعبر عن مسببات الحساسية القابلة للذوبان . وكانت اعلي في التركيز من كونديديا من اجناس حساسية مميزة بشكل جيد ($P < 0.05$) وكانت الصبغة المناعية الناتجة من الخيوط الفطرية غير متجانسة ٢٧ % من جميع الخيوط الفطرية أعرب عن وجود مسببات للحساسية مقارنة مع الخيوط الفطرية الغير ملونة ($P < 0.05$) .

الاستنتاج :

توضح هذه الدراسة بشكل قاطع ان الخيوط والشظايا الفطرية هي مصادر باقل من قيمتها كمسببات للحساسية .

لانه تم الكشف عن وجود شظايا فطرية ملونة ايجابياً في جميع العينات وعدد الخيوط الفطرية المكتشفة في اي من الاغشية الحاملة للارتباطات البروتينية اعلي بشكل ملحوظ من اعداد كونديديا في اي نوع من انواع مسببات الحساسية المعترف بها عموماً .

