

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم

دراسة لتأثير بعض الهرمونات والاجسام المناعية على حساسية الانف

أصابة الانسان بحساسية الانف معروفة منذ فترة طويلة ، ولكن أسباب هذه الاصابة عند بعض الافراد دون غيرهم جعل من الضروري البحث من أجل معرفة بعض هذه الاسباب التي تجعل بعض الناس يصابون بحساسية الانف دون غيرهم .

ولما كانت بعض الدراسات قد أثبتت وجود علاقة بين الاصابة بحساسية الصدر والتغيرات في بعض الهرمونات الموجودة بجسم الانسان جعل من الضروري البحث عن وجود علاقة بين حساسية الانف وهذه التغيرات الهرمونية ، وكذلك العلاقة بين الحساسية والاجسام المناعية لمرضى حساسية الانف ، ولما كان هذا الرأي لم يحسم حتى وقتنا هذا فقد قمنا بأجراء هذا البحث محاولة منا للاقاء بعض الضوء على هذه المشكلة ومعرفة التأثير الحقيقي لهذه الهرمونات على حساسية الانف . وكذلك قمنا بدراسة الاجسام المناعية المضادة على حساسية الانف .

خطوات البحث :

هذه الدراسة أجريت على مجموعتين من البالغين الذين تم انتقاؤهم من العيادة الخارجية للانف والاذن والحنجرة من مستشفى بنها الجامعي .

والمجموعتان هما :

- (١) مجموعة المصابين بحساسية الانف وتشتمل على عشرين مريضا .
- (٢) مجموعة خالية من امراض الحساسية ومن الاشخاص المتطوعين الاصحاء ويبلغ عددهم سبعة عشر فردا .

ولقد تمت خطوات الفحص التالية للمجموعتين :

- (١) تاريخ فصل لكل حالة .
- (٢) فحص كلينيكي كامل .

(٣) أخذ عينة من الغشاء المخاطي للأنف لتقدير النسبة المئوية من الخلايا

البيضاء من نوع ايزونوفيل Eosinophil.....

(٤) تقدير الاجسام المناعية المضادة A, G, M, E. .

(٥) تقدير نسبة الهرمونات الموجودة بالجسم لكل حالة وتم عمل نسب هذه الهرمونات

أ (الكورتيزول Cortisol.....

ب) الثيروكسين (٣ و ٤) T_3 & T_4

ج (هرمون الغدة النخامية المنشط للغدة الدرقية TSH....

وقد تم تحديد النسبة صباحا ومساء لكل حالة .

وقد توصلنا من البحث الى النتائج التالية :

(١) نسبة الاجسام المناعية A, M, G لا تختلف في المصابين بحساسية الانف

عنها في الاصحاء .

(٢) نسبة الاجسام المناعية E كانت مرتفعة بالنسبة للاشخاص المصابين بحساسية

الانف عنها في الاصحاء .

(٣) زيادة عدد الخلايا البيضاء من نوع الايزونوفيل Eosinophil في الاشخاص

المصابين بحساسية الانف عنها في الاشخاص الاصحاء .

(٤) ارتفاع نسبة هرمون الغدة الدرقية المسمى بالثيروكسين (٣) T_3 في الاشخاص

المصابين بحساسية الانف عن الاصحاء . اما بالنسبة للنوع الثاني من

هرمونات الغدة الدرقية T_4 وهرمون الغدة النخامية T.S.H. فلا يوجد تغيير

ذو دلالة احصائية في المرضى المصابين بالحساسية بالمقارنة للاصحاء .

(٥) أما هرمون الغدة الكظرية الكورتيزول Cortisol.... فقد لوحظ ارتفاع

نسبته بالعينات التي تم اخذها مساء بالنسبة لمرضى حساسية الانف أما عينة

الصباح فلم يلاحظ اختلاف بينها وبين عينة الاصحاء .

(٦) عند عمل مقارنة بين نتائج البحث في المصابين بمرض حساسية الانف والمصابين

بحساسية الانف ومعها لحمية الانف فلم يلاحظ أية اختلاف يذكر بين نتائج الاثنين .

ومما سبق يتبين أن :

- (١) وظيفة الغدة الكظرية فى حساسية الانف طبيعية بعكس ما ذكر فى بعض الدراسات فى حالات الربو الشعبى .
- (٢) قد يكون لزيادة افراز الغدة الدرقية تأثير فى حدوث أو زيادة أعراض حساسية الانف .