

## المرضى وطريقة البحث

تم إجراء دراسة عملية علي ٥٤ مريضا تم إنتقاؤهم جميعاً من عيادات الأذن والأنف والحنجرة بمستشفى بنها الجامعي وضمت قائمة البحث المرضى الذين تتكون شكاوهم من أعراض مزمنة متعلقة بالأنف مثل:

- إنسداد أو احتقان بالأنف.
- إفرازات أنفية سواء خلفية أو أمامية لمدة أكثر من ١٢ أسبوع.
- صداع أو آلام بالوجه.
- تأثر بحاسة الشم.

وتم استبعاد المرضى من البحث لأي من الأسباب الآتية:

- تاريخ مرضي لحساسية الصدر.
- تاريخ مرضي للحساسية من الأسبيرين.
- جراحات أنف سابقة.
- الإلتهابات الحادة.
- الأمراض المزمنة.
- التهابات الجيوب الأنفية ناتج عن الأسنان أو عدوى الفطريات.
- حالات اللحميات بالأنف.

ثم خضع جميع المرضى لأخذ تاريخ مرضي كامل والفحص العام ثم الفحص الموضوعي للأذن والأنف والحنجرة.

تم عمل أشعات مقطعية علي الأنف والجيوب الأنفية (منظر تاجي) وتم تقسيم المرضى إلي مجموعتين الأولى ضمت هؤلاء الذين يعانون من إتهاب مزمن فقط بالجيوب الأنفي الفكي العلوي كما هو واضح بالأشعة المقطعية والمجموعة الثانية هي مجموعة المرضى الذين لا يعانون من إتهاب مزمن بالجيوب الأنفي الفكي العلوي وإنما فقط إعوجاج بالحاجز الأنفي أو تضخم بغضاريف الأنف كما يتضح بالنظر إلي الأشعة المقطعية.

تم فحص كلا المجموعتين بالمنظار الضوئي للجيوب الأنفية وتصوير منطقة اليافوخ الأمامي والخلفي بالجدار الجانبي للتجويف الأنفي وتحديد وجود فتحات ثانوية وذلك بالنظر علي كلا الجهتين اليمني واليسري .

تم تجميع النتائج وعمل الإحصاء اللازم.