
Comparative study of the effect of preoperative topical corticosteroids on bleeding during endoscopic sinus surgery

Amgd Sayed Ahmed Mady

الملخص العربي يعتبر الإلتهاب المزمن للأنف والجيوب الأنفية من المشاكل واسعة الإنتشار حيث أنه يصيب ما يقرب من 15% من السكان. كما أن الإلتهاب المزمن للأنف والجيوب الأنفية يؤثر على طبيعه الحياه لدى المصابين به مما يؤثر بالسلب على الفرد و المجتمع. ينقسم التهاب الأنف و الجيوب المزمن إلى نوعين : التهاب الأنف و الجيوب الانفية المزمن مع اللحميات الأنفية والتهاب الأنف و الجيوب الأنفية المزمن دون اللحميات الأنفية. إن نتائج جراحة الجيوب الأنفية بالمنظار تعتمد على عوامل كثيرة ، واحدة من أهمها هي إجرائها فى حقل جراحى نظيف أثناء إجراء الجراحة. ويمكن أن يشكل النزيف خطراً جسيماً حيث أنه من الممكن ان يشكل عائقاً مقيداً للرؤية بالمنظار وبالتالي يؤدي إلى زيادة حدوث مضاعفات خطيرة. هناك العديد من الدراسات التي أثبتت تحسن الرؤية فى الحقل الجراحى فى المرضى الذين تم تحضيرهم بالإسترويدات التي تعطى بالفم عن الذين لم يتم تحضيرهم بها . على الرغم من ذلك فان هذا النوع من الإسترويدات لها العديد من الآثار الجانبية ولا نستطيع إستخدامها فى المرضى المصابون ببعض الأمراض مثل البول السكري ، إرتفاع ضغط العين ، القرحة المعدية وغيرها حيث أن هذه الإسترويدات تزيد من مضاعفات تلك الأمراض. ولقد قمنا بدراسة العلاقة بين تحضير بعض المرضى بالإسترويدات الموضعية قبل إجراء جراحات المنظار للجيوب الأنفية وكمية النزيف اثناء تلك الجراحه ، فقد شملت هذه الدراسة 60 مريضاً ممن يعانون من التهابات الجيوب الأنفية المزمن ذات اللحميات الأنفية والتي بدون اللحميات ، 35 مريض منهم لم يتم تحضيرهم بالإسترويدات الموضعية ، 25 اخرون تم تحضيرهم بالإسترويدات الموضعية قبل إجراء الجراحه. وقد وجد ان التحضير بالإسترويدات الموضعية له آثار إيجابية عديدة حيث يؤدي الى تقليل كميته النزيف اثناء الجراحه وكذلك تقليص زمن الجراحه وتحسين الرؤية اثناء إجراء الجراحه.