

رسالة توطئة للحصول علي درجة دكتوراه أنف وأذن وحنجرة

بعنوان

التأثير التجريبي والإكلينيكي لعقار

المائتوميسين سي علي الأغشية المخاطية للأنف

مقدمة من

طبيب / تامر عمر فوزي

تحت اشراف

أ.د / سيد الفولي

استاذ الأنف والأذن والحنجرة  
كلية الطب – جامعة القاهرة

أ.د / نبيل جلال

استاذ الأنف والأذن والحنجرة  
كلية الطب – جامعة القاهرة

أ.د / رجائي جميعي

استاذ الأنف والأذن والحنجرة  
كلية الطب – جامعة القاهرة

## Arabic Summary

### الملخص العربي

التصاقات الأنف وتكون الأغشية الليلية هي من أهم المشاكل المعروفة في جراحات الأنف ومناظير الجيوب الأنفية

منذ فترة بدأ استخدام عقار المايتوميسين سي في جراحات المياه الزرقاء بالعين لمنع تكون الأغشية الليلية .

ثم بدأ مؤخراً استخدام نفس العقار في جراحات القناة الدمعية بالمنظار الضوئي عن طريق الأنف .

عقار المايتوميسين سي يستخدم أصلاً كعلاج كيميائي لبعض الأورام عن طريق الحقن ولكن في جراحات العين والأنف ومناظير الجيوب الأنفية يستخدم عن طريق الاتصال الموضعي بنسبة 0.4% على قطنة جراحية .

تم القيام بعدد 60 جراحة مناظير الجيوب الأنفية والقناة الدمعية نصفها باستخدام عقار المايتوميسين سي ومقارنة النتائج مع حالات أخرى بدون استخدام العقار ، وتم عمل بعض الحالات التجريبية علي مدار 12 أرنب ثم تم ذبح الأرنب وتحليل أنسجة الجيب الأنفي الوجيه للأرنب باستخدام الميكروسكوب الضوئي والميكروسكوب الإلكتروني لاكتشاف أي آثار مضرّة أو تسمية من أثر استخدام المايتوميسين سي .

وجد أن للعقار تأثير إيجابي علي نتائج جراحات مناظير الجيوب الأنفية والقناة الدمعية وبالنسبة لتحليل الأنسجة وجد بعض الآثار السلبية في المرحلة الأولى ولكن تعود الأنسجة إلى حالتها الطبيعية مع مرور الوقت .

يحتاج عقار المايتوميسين سي إلى تجارب أكثر لتحديد إذا كان سيتم استخدامه بصورة دائمة في جراحات مناظير الجيوب الأنفية والقناة الدمعية وتحديد أثره الموضعي والعام علي المدى البعيد .