



Fayoum University



كفاءة وسلامة الإصمام قبل الجراحة لأورام الرأس والرقبة

رسالة مقدمة من

الطبيب / ماجد عبد الجواد عبد السلام عبد الجواد
بكالوريوس الطب والجراحة العامة
مدرس مساعد الأشعة التشخيصية و التداخلية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د/ محمد عبد اللطيف محمود سالم
أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

أ.د/ محمد أحمد محمد سعد
أستاذ الأشعة التشخيصية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

أ.م.د/ فاروق حسن يوسف مصطفى
أستاذ مساعد الأشعة التشخيصية و التداخلية
كلية الطب ، جامعة القاهرة

جامعة الفيوم
٢٠٢٣



Fayoum University



كفاءة وسلامة الإصمام قبل الجراحة لأورام الرأس والرقبة

رسالة مقدمة من

الطبيب / ماجد عبد الجواد عبد السلام عبد الجواد
بكالوريوس الطب والجراحة العامة
مدرس مساعد الأشعة التشخيصية و التداخلية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه
في
الأشعة التشخيصية و التداخلية

قسم الأشعة التشخيصية و التداخلية
كلية الطب ، جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠٢٣



Fayoum University



كفاءة وسلامة الإصمام قبل الجراحة لأورام الرأس والرقبة

إن المستقتات هي عبارة عن مجموعات من خلايا الغدد الصماء العصبية الغنية بالأوعية الدموية المنتشرة في جميع أنحاء الجسم وترتبط ارتباطاً وثيقاً بالجهاز العصبي اللاإرادي. تعد الأورام التي تنشأ من المستقتات في الرأس و الرقبة نادرة الحدوث حيث تمثل نسبة لا تزيد عن ٠.٥ ٪ من جميع أورام الرأس و الرقبة. غالباً ما يكون هناك ارتباط بين حدوث أورام المستقتات و نقص نسبة الأوكسجين بالدم.

تظهر هذه المستقتات في أربع أماكن و أشهرها علي الإطلاق هو ورم الجسم السباتي، و قد تظهر من خلايا المستقبلات الكيميائية حول العصب الحائر أو في بصلة الوريد الوداجي أو داخل الأذن الوسطي. تعتمد الأعراض التي تظهر في مرضي أورام المستقتات على مكانها، من أشهر هذه الأعراض هي ظهور كتلة غير مؤلمة و كذلك حدوث طنين بالأذن أو أن تقوم هذه الكتلة بالضغط علي ما يحيط بها من أوعية دموية و أعصاب مخية مما قد يسبب الشلل لهذه الأعصاب.

يتم تشخيص حالات أورام المستقتات بالأشعة المقطعية بالصبغة أو الرنين المغناطيسي بالصبغة حيث تظهر هذه الأورام بخواصها و في أماكنها المعلومة و تكون غنية بالصبغة. كما يمكن أيضاً تشخيصها باستخدام النظائر المشعة أو عن طريق قسطرة تشخيصية بالصبغة على شرايين الرقبة و المخ و التي تظهر الأوعية الدموية المغذية للورم.

على الرغم من أن معظم الأورام التي تنشأ من المستقتات في الرأس و الرقبة من الأورام الحميدة ولكن هناك نسبة من هذه الأورام قد تكون خبيثة و بعض منها قد يضغط علي الأعضاء المحيطة مسبباً الضرر لأجزاء الجسم الحيوية لذا يجب إزالة هذه الأورام جراحياً. عادة ما تكون جراحة إزالة أورام المستقتات صعبة و معقدة وذلك نظراً لموقعها بين أعضاء و أعصاب هامة بالجسم و كذلك لأنها أورام غنية بالأوعية الدموية مما يتسبب في حدوث فقد كمية كبيرة من الدم أثناء التدخل الجراحي. لذا يعد القيام بحقن هذه الأورام بالمواد المجلطة المختلفة قبل إجراء أي تدخل جراحي من أجل إصمامها سواء بحقن هذه المواد



Fayoum University



مباشرة عن طريق الجلد أو بواسطة القسطرة عن طريق الأوعية الدموية المغذية للورم من الأدوات الهامة من أجل تقليل كمية النزيف أثناء التدخل الجراحي وتقليل الحاجة إلى نقل الدم وما يترتب عليه من مضاعفات للمريض. كما يساعد حقن المواد المجلطة قبل التدخل الجراحي أيضا في تقليل زمن الجراحة مما يحسن و يسرع فترة النقاهة للمريض. كل ذلك يعطي فرصة أكبر للفريق الطبي لإزالة الورم كاملا منعا لإمكانية حدوث عودة الورم بعد إزالته.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم دور التقنيات الحديثة و المختلفة فيما يتعلق بسلامة و فاعلية حقن المواد المجلطة المختلفة بواسطة القسطرة التداخلية أو الحقن المباشر عن طريق الجلد في تسهيل التدخل الجراحي لإزالة الأورام التي تنشأ من المستقيمات في الرأس و الرقبة