

عنوان البحث باللغة العربية: تأثير مدى استئصال الورم الدبقي عالي الدرجة على فترة ما بعد الجراحة المبكرة.

مستخلص البحث باللغة العربية:

الخلفية: يُعتبر الاستئصال الجراحي المجهري للأورام الدبقية عالية الدرجة حجر الزاوية في علاج معظم المرضى. ومع ذلك، فإن الأدلة المتاحة في الأدبيات العلمية حول فعالية مدى الاستئصال نادرة. القاعدة الأساسية في أورام الجهاز العصبي الجراحية هي أن الاستئصال الجذري للورم يحسن البقاء على قيد الحياة. ومع ذلك، يجب تطبيق هذه القاعدة بحذر لأن فقدان الوظيفة بعد الاستئصال ليس غير شائع. أجرينا هذه الدراسة للتحقيق في تأثير مدى استئصال الأورام الدبقية عالية الدرجة على النتائج السريرية المبكرة بعد الجراحة للمرضى. سيتم الحكم على مدى الاستئصال من خلال التصوير بالرنين المغناطيسي للدماغ بعد الجراحة مع حقن الغادولينيوم خلال 48 ساعة من الجراحة.

هدف الدراسة: تقييم تأثير مدى استئصال الأورام الدبقية عالية الدرجة على النتائج السريرية المبكرة بعد الجراحة للمرضى. سيتم الحكم على مدى الاستئصال من خلال التصوير بالرنين المغناطيسي للدماغ بعد الجراحة مع حقن مادة التباين خلال 48 ساعة من الجراحة.

المرضى والطرق: أجريت هذه الدراسة على 25 مريضاً يعانون من أورام دبقية عالية الدرجة. هذه دراسة مستقبلية أجريت في قسم جراحة المخ والأعصاب بمستشفى جامعة الفيوم ومستشفى جامعة القاهرة بين فبراير 2021 ونوفمبر 2021. تم تضمين جميع المرضى الذين يعانون من أورام دبقية عالية الدرجة فوق الخيمة المخية القشرية وتحت القشرية في دراستنا.

النتائج: درست العلاقة بين النسبة المتبقية وطول فترة الإقامة في وحدة العناية المركزة باستخدام معامل ارتباط سبيرمان، والذي أظهر ارتباطاً إيجابياً قوياً بينهما، معامل الارتباط $= 0.85$ وقيمة الاحتمالية أقل من 0.001، حيث ترتبط النسبة المئوية الأعلى من البقايا بفترة إقامة أطول في وحدة العناية المركزة. كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية بين أولئك الذين تحسّنوا وأولئك الذين لم يتحسنوا. المرضى الذين ظلوا على حالهم دون تحسن كان لديهم نسبة مئوية أكبر من البقايا الورمية.

الخلاصة: أثبتنا في هذه الدراسة أن تأثير درجة أعلى من الاستئصال كان مرتبطاً بتحسين النتائج بشكل أفضل في الأعراض مباشرة بعد الجراحة مع انخفاض معدل حدوث المضاعفات وتقليل أيام الإقامة في وحدة العناية المركزة وتقليل الحاجة إلى تدابير التجفيف المكثفة.

الكلمات المفتاحية: ورم دبقي عالي الدرجة، ورم أرومي دبقي، استئصال جذري، بقاء على قيد الحياة.

اسم الباحث:

محمود أحمد محمد جمعة

اسماء الباحثين الآخرين:

د/ محمود أحمد جمعة

د/ هشام عاطف الشيتاني

د/ محمد سيد ياسين

د/ عمرو فتحي جمعة

مكان وتاريخ البحث: Accepted in The medical journal of Cairo University,

16/09/2024