

عنوان البحث باللغة العربية:

التدخل الجراحي لاعتلال النخاع الشوكي العنقي الناتج عن الانزلاق الغضروفي الفقاري: خبرة مؤسسية.

مستخلص البحث باللغة العربية:

الخلفية: يُعد اعتلال النخاع العنقي الناتج عن الانزلاق الغضروفي الفقاري السبب الرئيسي لضعف الحبل الشوكي. علاوة على ذلك، فهو العامل الأساسي المساهم في الإعاقة المرتبطة بالحبل الشوكي لدى كبار السن.

هدف الدراسة: تقييم المتغيرات الإنذارية التي يمكن أن تساعد في التنبؤ بالنتيجة الجراحية للمرضى الذين يعانون من اعتلال النخاع العنقي الناتج عن الانزلاق الغضروفي الفقاري.

المرضى والطرق: أجري هذا التحليل الاستعادي على مجموعة من 40 مريضًا يعانون من اعتلال النخاع الشوكي العنقي الناتج عن الانزلاق الغضروفي الفقاري والذين خضعوا لعملية جراحية، إما من الأمام أو من الخلف، في قسم جراحة المخ والأعصاب بمستشفيات جامعة بني سويف. تم تقييم المرضى للعديد من المعايير الإنذارية، بما في ذلك العمر والجنس وطول وشدة الأعراض وعدد المستويات المصابة والتغيرات الجوهرية في الحبل الشوكي وما إذا كانوا قد خضعوا لتقنية جراحية أمامية أو خلفية.

النتائج: كان متوسط عمر المشاركين 52.75 عامًا. شكل الذكور 70% والإناث 30%. كان متوسط مدة الأعراض $12.15 \pm$ 17.31 شهرًا. حافظ 57.2% من المرضى على إشارة الحبل الشوكي قبل الإجراء. قبل الجراحة، أبلغ 55% منهم عن أعراض ضعف من الدرجة الرابعة. خضع 57.5% من المشاركين لعملية استئصال القرص العنقي الأمامي والدمج، بينما خضع المرضى الآخرون لاستئصال الصفيحة الفقرية من الخلف مع أو بدون تثبيت الكتلة الجانبية. لم يكن هناك اختلاف كبير ذو دلالة إحصائية في درجة نوريك بعد الجراحة، أو معايير أودوم بعد الجراحة، أو المضاعفات بعد الجراحة بين المرضى الذين خضعوا لاستئصال الصفيحة الفقرية وأولئك الذين خضعوا لعملية استئصال القرص العنقي الأمامي والدمج. تؤثر قوة الحركة قبل الجراحة، ووجود أو عدم وجود إشارة الحبل الشوكي، ودرجة نوريك قبل الجراحة بشكل كبير على النتيجة بعد الجراحة.

الخلاصة: أهم العوامل الإنذارية بعد التدخل الجراحي لحالات اعتلال النخاع العنقي الناتج عن الانزلاق الغضروفي الفقاري هي شدة الاعتلال النخاعي قبل الجراحة، وإشارة الحبل الشوكي في التصوير بالرنين المغناطيسي، وتأثير قوة الحركة قبل الجراحة.

الكلمات المفتاحية: اعتلال النخاع العنقي – إشارة الحبل الشوكي – ضعف.

اسم الباحث: محمود أحمد محمد جمعة

اسماء الباحثين الآخرين:

د/ هاني محمد محيوبة

د/ محمود أحمد جمعة

د/ ياسر أحمد عبدالرحيم

مكان وتاريخ البحث:

The medical journal of Cairo University, Vol. 92, No. 4, 1039-1043,

December 2024 Accepted: 09/09/2024