

Mri of trigeminal nerve palsy

Ashraf Shafey Abdel Fatah

يعد العصب التوأمي الثلاثي من أكبر الأعصاب القحفية، حيث أنه يحمل الامدادات العصبية المسؤولة عن تحريك عضلات المضغ ونقل المعلومات الحسية من الوجه، الفم، الأنف و معظم فروة الرأس. العصب التوأمي الثلاثي لديه بالطبع مسار مطول من مصدره داخل الدماغ نواة ما قبل جسري صهريج، كهف ميكل انتهاء في الانفراق الثلاثي حيث فروع البصرية، العلوية والسفلية ثم مناطق توريد الوجه وعضلات المضغ، وبالتالي فإن المرضية قد تكون مجدية وفقا للجزء التشريحي للعصب المتضرر مقسمة إلى نوى الدماغ، وصهاريج تمهيدي جسري، كهف ميكل والجيب الكهفي وأخيرا فروع نهايتها. العلامات السريرية الماضية اعتبرت في الماضي وسيلة دقيقة لإضلت تحديد موقع الآفات على طول هذا المسار المعقد، مع ظهور التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي مؤخرا الذي أصبح حجر الزاوية في تصوير العصب القحفي الذي أدى بدوره الي تقييم أفضل للمسار داخل وخارج الجمجمة، العصب الثلاثي التوائم وذلك أدى للكشف الدقيق عن مختلف الآفات التي يعاني منها العصب مثل هو الحال في بعض حالات الالتهابات ، وانتشرت حول العصب والأورام الخبيثة و الأورام الذاتية الصغيرة جدا.. التمددات الشريانية والتشوهات الشريانية الوريدية الدماغية الآفات التي تنطوي على نواة العصب التوأمي الثلاثي جلطة الدماغ، الأغام المضادة للمركبات، الأورام الخبيثة، والتصلب المتعدد و التهابات الآفات التي تنطوي على صهاريج العصب التوأمي الثلاثي التوائم ما قبل ضغط جسري وعائية عصبية من الأغام المضادة للمركبات وتمدد الأوعية الدموية، ورم شفاني الصوتية، الورم السحائي، والخراجات البشيرية، ورم شحمي، والتهاب الأعصاب. الآفات التي تنطوي على كهف ميكل والجيب الكهفي تمدد الأوعية الدموية، ورم غدي في الغدة النخامية، وأورام قاعدة الجمجمة، وانتشار الورم حول العصب القاصي ومتلازمة تولوسا. الآفات التي تنطوي على فروع خارج الجمجمة والأورام العصبية، ثانويات الأورام ، انتشار الورم حول العصب، التهاب الجيوب الأنفية، الخراجات في الفضاء الماضغ و الأورام.