

Mri of trigeminal nerve palsy

Ashraf Shafey Abdel Fatah

يعد العصب التوأم الثلاثي من أكبر الأعصاب القحفية، حيث أنه يحمل الامدادات العصبية المسئولة عن تحريك عضلات المضغ ونقل المعلومات الحسية من الوجه، الفم، الأنف و معظم فروة الرأس.العصب التوأم الثلاثي لديه بالطبع مسار مطول من مصدره داخل الدماغ نواة ما قبل جسري صهريج، كهف ميكيل انتهاءً في الأنفراقي الثلاثي حيث فروع البصرية، العلوية والسفلى ثم مناطق توريد الوجه وعضلات المضغ، وبالتالي فإن المرضية قد تكون مجده وفقاً للجزء التشريري للعصب المتضرر مقسمة إلى نوى الدماغ، وصهاريج تمهيدي جسري، كهف ميكيل والجيب الكهفي وأخيراً فروع نهايته.العلامات السريرية الماضية اعتبرت في الماضي وسيلة دقيقة لإض牢حديد موقع الآفات على طول هذا المسار المعقد، مع ظهور التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي مؤخراً الذي أصبح حجر الزاوية في تصوير العصب القحفي الذي أدى بدوره إلى تقييم أفضل للمسار داخل وخارج الجمجمة، العصب الثلاثي التوائم وذلك لأدبي للكشف الدقيق عن مختلف الآفات التي يعاني منها العصب مثل هو الحال في بعض حالات التهابات، وانتشرت حول العصب والأورام الخبيثة والأورام الذاتية الصغيرة جداً..التمددات الشريانية والتشوهات الشريانية الوريدية الدماغية الآفات التي تنطوي على نواة العصب التوأم الثلاثي جلطة الدماغ، الألغام المضادة للمركبات، الأورام الخبيثة، والتصلب المتعدد و التهابات.آفات التي تنطوي على صهاريج العصب التوأم الثلاثي التوائم ما قبل ضغط جسري وعائية عصبية من الألغام المضادة للمركبات وتمدد الأوعية الدموية، ورم شفاني الصوتية، الورم السحاقي، والخرارات البشرانية، ورم شحمي، والتهاب الأعصاب.آفات التي تنطوي على كهف ميكيل والجيب الكهفي تمدد الأوعية الدموية، ورم غدي في الغدة النخامية، وأورام قاعدة الجمجمة، وانتشار الورم حول العصب القاسي ومتلازمة تولوسا.آفات التي تنطوي على فروع خارج الجمجمة والأورام العصبية، ثانويات الأورام، انتشار الورم حول العصب، التهاب الجيوب الأنفية، الخراجات في الفضاء الماضع والأورام.