

الملخص العربي

يعد العصب التوأمي 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 التوأمي 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 مجدية وفقاً للجزء التشريحي للعصب المتضرر مقسمة إلى نوى الدماغ، وصهاريج تمهيدي جسري، كهف ميكيل والجريب الكهفي وأخيراً فروع نهايته.

العلامات السريرية الماضية اعتبرت في الماضي وسيلة دقيقة لإضلاط تحديد موقع الآفات على طول هذا المسار المعقد، مع ظهور التصوير المقطعي والتصوير بالرنين المغناطيسي مؤخراً الذي أصبح حجر الزاوية في تصوير العصب القحفى الذي أدى بدوره إلى تقييم أفضل للمسار داخل وخارج الجمجمة، العصب الثلاثي التوأمي وذلك أدى للكشف الدقيق عن مختلف الآفات التي يعاني منها العصب مثل هو الحال في بعض حالات الالتهابات، وانتشرت حول العصب والأورام الخبيثة والأورام الذاتية الصغيرة جداً.

التمددات الشريانية والتشوهات الشريانية الوريدية الدماغية الآفات التي تتطوي على نواة العصب التوأمي الثلاثي جلطة الدماغ، الألغام المضادة للمركيبات، الأورام الخبيثة، والتصلب المتعدد و التهابات.

الآفات التي تتطوی على صهاریج العصب التوأمی الثلثی التوائم ما قبل ضغط جسی وعائیة عصییة من الألغام المضادة للمرکبات وتمدد الأوعیة الدمویة، ورم شفانی الصوتیة، الورم السحائی، والخراجات البشرانیة، ورم شحمی، والتهاب الأعصاب.

الآفات التي تتطوی على کھف میکل والجیب الکھفی تمدد الأوعیة الدمویة، ورم غدی فی الغدة النخامية، وأورام قاعدة الجمجمة، وانتشار الورم حول العصب القاصلی ومتلازمة تولوسا.

الآفات التي تتطوی على فروع خارج الجمجمة والأورام العصییة، ثانویات الأورام ، انتشار الورم حول العصب، التهاب الجیوب الأنفیة، الخراجات فی الفضاء الماضغ و الأورام.