

A vertical pole with a sign. The sign is rectangular with rounded corners and a hatched pattern. The text is written in Arabic script.

الملخص العربي

## الملخص العربي

تعتبر النوبات الزاوية العابرة من الأمراض العصبية والتي يسببها قصور بالإمداد الدموي للمخ.

وقد أظهرت نتائج هذا البحث أن كل الحالات التي تعاني من النوبات الزاوية العابرة تعاني من وجود تصلب بالشريان السباتي خارج الجمجمة وأن معظم هذه التصلبات لا تسبب ضيق شديد بالشريان السباتي.

كما أظهرت النتائج أيضا أن هناك عوامل مهيمنة لحدوث هذا التصلب وهي سن المريض (أكبر من ستين عاما) والجنس (الذكور أكثر من الإناث) وارتفاع ضغط الدم والتدخين والبول السكري وتصلب الشرايين التاجية ولذا فنحن ننصح بفحص كل المرضى الأكبر من ستين عاما وخاصة الذين بهم عامل أو أكثر من تلك العوامل المهيمنة لتصلب الشرايين باستخدام الدوبلكس.

كما أثبتت النتائج أيضا أن شدة ضيق الشريان السباتي مرتبطة بشكل التصلب وسمك جدار الشريان فكلما كان التصلب أكثر سوادا وأكثر تعرجا مع زيادة سمك الجدار كلما تسبب في ضيق أكثر بالشريان.

كما أثبتت النتائج أيضا أن قياسات الدوبلر الرئيسية وبخاصة قمة السرعة الانقباضية ونسبتها تتناسب طرديا مع درجة ضيق الشريان وخاصة في حالات الضيق الشديد ولذلك فإن استخدام هذه القياسات يمكن الاعتماد عليه في التفريق بين الضيق الشريان السباتي الشديد وغير الشديد.

وقد أظهرت نتائج هذا البحث أن أكثر من ٨٠% من الحالات التي تعاني من النوبات الزاوية العابرة تعاني من وجود تصلب بالشريان السباتي خارج الجمجمة والتي لا تسبب ضيق شديد بالشريان السباتي لذلك فانه من غير المناسب استخدام التصوير الشرياني بالصبغة مع هؤلاء المرضى ويكون استخدام الدوبلكس في مثل هذه الحالات أفضل حيث أنه يحمي هؤلاء المرضى من مخاطر التصوير الشرياني بالصبغة.

ونظرا لأن كل مرضي النوبات الزاوية العابرة يعانون من وجود تصلبات بالشريان السباتي خارج الجمجمة، وأن نسبة الضيق التي تسببها تلك التصلبات تعتمد على شكلها وعلى سمك جدار الشريان والتي يمكن وصفها بسهولة ودقة باستخدام الموجات الصوتية، وإمكانية التفريق بين ضيق الشريان الشديد وغير الشديد باستخدام قياسات الدوبلر؛ فإننا نوصي باستخدام الدوبلكس لفحص كل المرضى المصابين بالنوبات الزاوية العابرة.

# دور الدوبلكس فى تقييم الشريان السباتى خارج الجمجمة فى حالات النوبات الزاوية العابرة

رسالة

توطئه للحصول على درجة الماجستير فى الأشعة التشخيصيه

مقدمة من

الطبيب / محمد محمد عياد

بكالوريوس الطب و الجراحه

تحت إشراف

أ.د/ تامر أحمد كمال

أستاذ ورئيس قسم الأشعة التشخيصيه

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

أ.د/ حسين العليمي الشيخ

أستاذ الأمراض العصبية والنفسية

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ أحمد فريد يوسف

أستاذ مساعد الأشعة التشخيصيه

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

د/ محسن كامل عريض

مدرس الأشعة التشخيصيه

كلية طب بنها - جامعة الزقازيق

كلية طب بنها

٢٠٠٥