

استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية بالموجات فوق الصوتية في عمليات الوصلة بين بطين المخ والبريتون للأطفال

رسالة

توطئة للحصول على درجة
الدكتوراة فى التخدير

مقدمة من

الطبيب / محمد يحيى عبداللطيف

ماجستير التخدير
كلية الطب - جامعة الفيوم

تحت إشراف

أ.د/ منال محمد الجوهري

أستاذ التخدير
كلية الطب - جامعة القاهرة

أ.د/ مصطفى محمد السعيد الحامصى

أستاذ التخدير
كلية الطب - جامعة الفيوم

د/انجي وجدي صموئيل

مدرس التخدير
كلية الطب - جامعة القاهرة

د/ هبة محمد نصار

مدرس التخدير
كلية الطب - جامعة القاهرة

كلية الطب

جامعة الفيوم

2017

استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة
الأعصاب العنقية السطحية بالموجات فوق
الصوتية في عمليات الوصلة بين بطين المخ
والبريتون للأطفال

رسالة

توطئة للحصول على درجة
الدكتوراة فى التخدير

مقدمة من

الطبيب / محمد يحيى عبداللطيف

ماجستير التخدير

كلية الطب - جامعة الفيوم

قسم التخدير

كلية الطب- جامعة الفيوم

كلية الطب
جامعة الفيوم

2017

المخلص العربي

على الرغم من أن استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية في عمليات الوصلة بين بطينا المخو لبريتون قد تم وصفها في مراجع التخدير، إلا أن المراجع الحالية تفتقر إلى تقارير تحقق في فعاليتها. وعادة ما يقتصر تسكين الألم بعد عمليات الوصلة بين بطينا المخو لبريتون على العقاقير المضادة للالتهاب غير الستيرويدية، اسيتامينوفين، والأفيونيات. قبل ظهور تكنولوجيا الموجات فوق الصوتية، تم استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية دون النظر المباشر وتعرض المريض لخطر حدوث مضاعفات. هذه المضاعفات يمكن أن تؤدي إلى عطل في الوصلة بين بطينا المخو لبريتون، أو حقن مخدر موضعي في السائل النخاعي. ومن المرجح أن هذه المخاطر أدت إلى إبطاء تطور استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية في عمليات الوصلة بين بطينا المخو لبريتون. على الرغم من أن هذه المخاطر لا يتم القضاء عليها باستخدام الموجات فوق الصوتية، إلا أنها تقل بنسبة كبيرة لا تشكل بها خطورة فعلية على المريض. كما أن المزيد من أطباء التخدير يصبحون أكثر مهارة في استخدام التخدير الموضعي بواسطة الموجه بالموجات فوق الصوتية.

وكان الهدف من هذه الدراسة تقييم فوائد استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية بواسطة الموجات فوق الصوتية في عمليات الوصلة بين بطين المخ والبريتون للأطفال فيما يتعلق بردود الدورة الدموية، درجة الألم، وحدث المضاعفات.

أجريت هذه الدراسة على أربعين مريضاً من المقرر إجراء لهم عمليات الوصلة بين بطين المخ والبريتون بعد موافقة لجنة أخلاقيات البحث العلمي بكلية الطب جامعة الفيوم وموافقة خطية مستنيرة من أولياء أمور جميع المرضى المسجلين في الدراسة.

تم تقسيم المرضى عشوائياً إلى مجموعتين كل مجموعة تتكون من عشرين مريضاً. مجموعة سيتم تخديرها كلياً فقط، والمجموعة الأخرى سيتم تخديرها كلياً وتخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية بالموجات فوق الصوتية وسيتم المقارنة بينهما.

وقد خلصت هذه الدراسة إلى أن استخدام تخدير العصب القذالي الكبير وشبكة الأعصاب العنقية السطحية بالموجات فوق الصوتية في عمليات الوصلة بين بطين المخ والبريتون للأطفال أدى إلى نتائج أفضل فيما يتعلق باستقرار الوظائف الحيوية كالنبض و ضغط الدم الشرياني ، كما قلل من حدة الألم بعد العملية، مع عدم حدوث مضاعفات.