

ملخص الرسالة

يعتبر التخدير الشوكي تقنية بسيطة بواسطة حقن المخدر الموضعي تحت الأم العنكبوتية ويعتبر التخدير العجزي هو نوع من أنواع التخدير الشوكي في هذا النوع من التخدير يتم إجلال المريض لمدة من ٥-١٠ دقائق بعد حقن المخدر الموضعي في السائل المخي للحبل الشوكي.

هناك مشاكل كثيرة قد تحدث من التخدير الشوكي والتي تشمل هبوط في ضغط الدم، هبوط في عدد ضربات القلب، ضيق في التنفس والذي قد يصل إلى توقف التنفس والذي يعالج بواسطة تركيب أنبوبة حنجرية والتنفس الصناعي، هناك مشاكل أخرى قد تحدث مثل حدوث غثيان وقئ، صداع ما بعد ثقب الأم الجافية، ألم في الظهر، تسهم دموي من المخدر الموضعي والذي قد يؤدي إلى توقف القلب والذي يعالج بالإنعاش القلبي، استخدام الجرعات الصغيرة في المخدر الموضعي والذي يحقن في السائل المخي، باستخدام تقنية التخدير العجزي تقلل المشاكل التي قد تحدث مع التخدير الشوكي وتعطي مميزات على الجرعات العادية في التخدير الشوكي ولذلك قمنا بدراسة على (١٥٠) مريض (٥٠) مريض في كل مجموعة وتم إعطاء عقار البيوبيثفاكين بتركيز (٥٠،٥%) بالجرعات الآتية (٥ مجم، ٧،٥ مجم، ١٥ مجم) بالتسلسل لكل مجموعة وباستخدام تقنية التخدير العجزي في عمليات الشرح والمستقيم يتم متابعة المرضى اكلينيكيًا بالنسبة إلى نوع ووقت العملية ونسبة نجاح إعطاء المخدر الموضعي، مستوى فقدان الإحساس بالألم، ومستوى فقدان الحركة، ضغط الدم، ضربات القلب والمشاكل التي قد تحدث مثل صداع ما بعد ثقب الأم الجافية، آلام الظهر، القئ والغثيان، واحتباس البول.

وقد توصلنا بعد هذه الدراسة أن التخدير العجزي باستخدام جرعة صغيرة ٥ مجم تعطي عدم الإحساس بالألم بنسبة كافية تكافئ الجرعات الأخرى في عمليات

الشرح والمستقيم مع عدم حدوث غثيان أو قيء أو احتباس بالبول وعدم حدوث تغير في ضغط الدم وضربات القلب مع رجوع سريع من المخدر واسترجاع القدرة على الحركة السريعة وبذلك تقل مدة البقاء بالمستشفى.