



البحث السادس- الملخص العربي

بحث منشور- مشترك- مستخلص من رسالة علمية -لم يسبق تقييمه

عنوان البحث:

قيمة قطر غمد العصب البصري في تشخيص ومتابعة المرضى الذين يعانون من اضطراب في مستوى الوعي

الخلفية: القياس بالموجات فوق الصوتية لقطر غمد العصب البصري هو طريقة بسيطة وغير تداخلية وموثوقة للكشف عن ارتفاع الضغط داخل الجمجمة في الحالات الحرجة. يتواصل غمد العصب البصري مع الأم الجافية التي تغطي المخ ويحتوي على السائل النخاعي ، مما يسمح بانتقال الضغط من داخل الجمجمة. لذلك ، فقد ثبت أن التغيرات في ضغط السائل الدماغي الشوكي تنتج تغييرات في قطر غمد العصب البصري.

الهدف: هدفت هذه الدراسة إلى تقييم دقة قطر غمد العصب البصري تشخيص ومتابعة المرضى الذين يعانون من اضطراب في مستويات الوعي مقارنة الأشعة المقطعية وفحص قاع العين.

المرضى والطرق: تضمنت ١٤١ مشاركا في الدراسة ، وتم تصنيفهم إلى ٧٦ حالة بمستويات وعي مضطرب ناتج عن ارتفاع الضغط داخل الجمجمة و ٦٥ حالة غير مريضة. تم إخضاع جميع المرضى لفحص الأشعة المقطعية على المخ وموجات فوق صوتية للعصب البصري وفحص قاع العين في وقت الدخول والمتابعة بعد ٤٨ ساعة من بداية العلاج.

النتائج: أظهرت الدراسة الحالية أن قطر غمد العصب البصري مهم في التنبؤ ارتفاع الضغط داخل الجمجمة والرقم القطعي لمتوسط قطر غمد العصب البصري هو ٥.١٩ ملم مع حساسية ٩٧ ٪ وخصوصية ٩٨ ٪ ، وكانت المنطقة الواقعة تحت المنحنى ٠.٩٩٦. وكشفت الدراسة الحالية عن وجود علاقة عكسية كبيرة بين قطر غمد العصب البصري ومقياس جلاسكو للغيبوبة في المرضى الذين يعانون من ارتفاع الضغط داخل الجمجمة.

الخلاصة: القياس بالموجات فوق الصوتية لقطر غمد العصب البصري هو أسلوب واعد في تشخيص ومتابعة المرضى الذين يعانون من اضطرابات في الوعي.

توقيع المتقدم

القائم بأعمال عميد الكلية
ورئيس أقسام الباطنة الخاصة
أ.د. حمدي ابراهيم