

قيمة قطر غمد العصب البصرى فى تشخيص ومتابعة مرضى اضطراب مستوى الوعى

مكان وتاريخ النشر:

Eye and Brain 2022 Sep 27;14:115-126. doi: 10.2147/EB.S369813.

ISSN : 1179-2744

ملاحظات

• بحث مستخرج من رسالة
هذا البحث جارى تقييمه حاليا بلجنة الترقيات لطب الحالات الحرجة ومقدم للجنة من دكتور تامر محمد
سيد مدرس الحالات الحرجة

• أسماء الباحثين:

د/ أسامة محمود ممتاز
أستاذ مساعد الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
د/ تامر محمد سيد
مدرس الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم
د/ عمر محمد سعيد

أستاذ مساعد الرمد - كلية الطب - جامعة الفيوم
ط / أمانى محمود محمد
طبيب مقيم الحالات الحرجة- كلية الطب - جامعة الفيوم

الملخص العربى

هدفت هذه الدراسة إلى تقييم دقة قطر غمد العصب البصرى فى تشخيص ومتابعة مرضى مستويات وعى مضطربة مقارنة بفحص الدماغ بالأشعة المقطعية أو الرنين المغناطيسى للمخ وفحص قاع العين المرضى والطرق: تم تضمين مائة وواحد وأربعين مشاركاً فى الدراسة ، مصنفة فى 76 حالة تم قبولها مصابة بمستويات وعى مضطربة . تم إخضاع جميع المرضى للأشعة المقطعية للدماغ والعصب البصرى وفحص قاع العين وقت القبول والمتابعة بعد 48 ساعة من العلاج المناسب.
النتائج: أظهرت الدراسة الحالية أن قطر غمد العصب البصرى له دور هام التنبؤ بارتفاع الضغط داخل الجمجمة عند نقطة قطع لمتوسط ONSD البالغ 5.19 ملم بحساسية 97% وخصوصية 98% ، وكانت المنطقة تحت المنحنى (AUC) : .
0.996. كما كشفت الدراسة الحالية معكوساً مهماً للعلاقة بين ONSD و GCS فى المرضى الذين يعانون من ارتفاع الضغط داخل الجمجمة.

الخلاصة: القياس بالموجات فوق الصوتية قطر غمد العصب البصرى هو أسلوب واعد فى تشخيص ومتابعة المرضى الذين يعانون من اضطراب مستويات الوعى الناتجة عن ارتفاع الضغط داخل الجمجمة.