

عنوان البحث باللغة العربية:

دور التصوير بالموجات فوق الصوتية داخل الجمجمة أثناء الجراحة في الكشف عن الآفات الدماغية المتبقية

ملخص البحث باللغة العربية:

الخلفية: يتزايد استخدام التصوير بالموجات فوق الصوتية داخل العملي hj الجراحية بشكل شائع في الممارسة العصبية الجراحية الحديثة. لقد أصبح التصوير بالموجات فوق الصوتية داخل العملية الجراحية ذا قيمة كبيرة في جراحة الأعصاب. فهو يلعب دوراً رئيسياً في تحديد موقع الآفات التي تشغل حيزاً وتقليل وقت العملية، وبالتالي تحسين كفاءة وسلامة الجراحة على حد سواء. يعتبر التصوير بالموجات فوق الصوتية مفيداً جداً في تحديد موقع الآفة، وجزئها الأكثر سطحية، وفي التمييز بين الأورام الصلبة والمكونات الكيسية.

النتائج: يتمتع التصوير بالموجات فوق الصوتية داخل العملية الجراحية بميزة كبيرة على الوسائل الأخرى المساعدة داخل العملية الجراحية للتوجيه التصويري في جراحة الدماغ، خاصة من حيث الاستقلالية والتكلفة والقدرة على التكيف مع سيناريوهات سريرية مختلفة متعددة. يعتبر التوجيه العصبي القائم على الموجات فوق الصوتية تقنية سهلة الاستخدام وسريعة وأمنة للتصوير في الوقت الفعلي لمختلف الإجراءات العصبية الجراحية.

الخلاصة: نخلص إلى أن التوجيه العصبي القائم على الموجات فوق الصوتية هو تقنية سهلة الاستخدام وسريعة وأمنة للتصوير في الوقت الفعلي لمختلف الإجراءات العصبية الجراحية.

اسم الباحث:

محمود أحمد محمد جمعة

اسماء الباحثين الآخرين:

د/ محمود أحمد جمعة

د/ محمد أحمد حسين

د/ محمد عبداللطيف حسين

د/ أشرف عبداللطيف عثمان

مكان وتاريخ نشر البحث:

Egyptian Journal of Neurosurgery, Accepted 8 August 2022 (2024) 39:60

Accepted: 8 August 2022