

تقييم وظيفة زائدة الأذين الأيسر بواسطة دوبلر النسيجي بالموجات فوق الصوتية على القلب عن طريق المنظار المريئي في مرضى جلطات المخ الحادة

مكان نشر البحث: مجلة مقدونيا للعلوم الطبية

Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences

تاريخ نشر البحث: يونيو ٢٠٢١

الملخص العربي

مقدمة: جلطات المخ بسبب جلطات القلب هي الاشد والموجات الصوتية للقلب عبر المرئ جعلت تصوير الزائدة الاذينية اليسرى وتقييم شكلها ووظيفتها شئ ممكن.

الهدف من الدراسة: هو معرفة دورالموجات الصوتية للقلب عبر المرئ في تقييم حالة الزائدة الاذينية اليسرى لمرضى السكتة الدماغية وابرار دوره في اكتشاف العوامل القلبية المسببة للسكتة الدماغية.

منهجية البحث: شملت الدراسة ١٢٠ مريضا ، مقسمة إلى ٣ مجموعات كل مجموعة ٤٠ مريضا وكانت المجموعات كالتالي: المجموعة أ: مرضى السكتة الدماغية ذوي ضربات القلب المنتظمة ، المجموعة ب: مرضى السكتة الدماغية الذين يعانون من الذبذبة الاذينية و المجموعة ج: مجموعة ضابطة .

تم تقييم المشاركين في الدراسة من خلال التاريخ الطبي الكامل ، والفحص البدني المفصل ، وتم عمل رسم قلب كهربائي ، اشعة مقطعية للمخ ،رنين مغناطيسي للمخ . خضع المرضى أيضا لعمل موجات صوتية للقلب عبر المرئ لتقييم الزائدة الاذينية اليسرى

النتائج: خلصت دراستنا إلى أن مرضى السكتة الدماغية ذوي ضربات القلب المنتظمة ومرضى السكتة الدماغية الذين يعانون من الذبذبة الاذينية كان لديهم أعلى متوسط لقطر فتحة الزائدة الاذينية اليسرى و اقل في سرعة الحركة للأعلى وللأسفل بالدوبلر النسيجي على الجدار الداخلي للزائدة الاذينية اليسرى من المجموعة الضابطة. وجدنا أيضا أن مرضى السكتة الدماغية الذين يعانون من الذبذبة الاذينية كان لديهم أقل متوسط سرعة تدفق دم داخل الزائدة الاذينية اليسرى سواء سرعة الملاً أو التفريغ. جلطات الزائدة الاذينية اليسرى وتكرار السكتة الدماغية أعلى في مرضى السكتة الدماغية الذين يعانون من الذبذبة الاذينية

الملخص والاستنتاج: أعلى متوسط لقطر فتحة الزائدة الاذينية اليسرى و اقل في سرعة الحركة للأعلى وللأسفل بالدوبلر النسيجي على الجدار الداخلي للزائدة الاذينية اليسرى وأقل متوسط سرعة تدفق دم داخل الزائدة الاذينية اليسرى سواء سرعة الملاً أو التفريغ مرتبط بحدوث السكتة الدماغية.