



## البحث الثالث- الملخص العربي

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

### عنوان البحث:

تقييم وظيفة زائدة الأذنين الأيسر باستخدام الدوبلر النسيجي للموجات الصوتية للقلب عبر المريء في مرضاالسكتة الدماغية الحادة

**الخلفية:** السكتات الدماغية الناجمة عن الأمراض القلبية تعتبر من أخطر أنواع السكتات الدماغية. ويمكن تقييم وظيفته الزائدة الأذينية اليسرى بدقة عن طريق استخدام الموجات الصوتية للقلب عبر المريء.

**الهدف:** هدفت الدراسة إلى تقديم أهمية الموجات الصوتية للقلب عبر المريء في تقييم وظيفة زائدة الأذنين الأيسر وعلاقتها بالسكتة الدماغية.

**الطريقة:** أجريت هذه الدراسة على ١٢٠ مريضاً وتم تقسيمهم إلى ثلاث مجموعات فرعية ، كل مجموعة تضمنت ٤٠ مريضاً كالأتي: المجموعة أ: مرضى السكتة الدماغية ذوي ضربات القلب المنتظمة وطبيعية ، والمجموعة ب: مرضى السكتة الدماغية ويعانون من الذبذبة الأذينية والمجموعة ج: مجموعة ضابطة. تم تقييم المشاركين في الدراسة من خلال التاريخ الطبي ، والفحص البدني ، ورسم القلب الكهربائي وتقييم وظيفته زائدة الأذنين الأيسر بدقة باستخدام الدوبلر النسيجي عن طريق الموجات الصوتية للقلب عبر المريء ، وتم عمل أشعة مقطعية للمخ أو أشعة رنين مغناطيسي للمرضى الذين يعانون من السكتة الدماغية.

**النتائج:** وخلصت دراستنا إلى أن مرضى المجموعة ب كان لديهم أعلى متوسط لقطر فتحة الزائدة الأذينية اليسرى ؛ تليها المجموعة أ ؛ وأخيراً المجموعة ج. ووجدنا أيضاً أن مرضى مجموعة ب لديهم أقل متوسط سرعة تدفق دم داخل الزائدة الأذينية اليسرى سواء سرعة الملاء أو التفريغ يتبعهم مرضى مجموعة أ ثم مرضى مجموعة ج. وأيضاً بالنظر الى الدوبلر النسيجي على الجدار الداخلي للزائدة الأذينية اليسرى وجدنا ان سرعة الحركة للأعلى وللأسفل كانت تشكل اختلافاً كبيراً بين المجموعات وكانت أقل في المجموعتين (ب،أ) عن المجموعة ج. وكان وجود الجلطة الدموية في الزائدة الأذينية اليسرى وتكرار السكتة الدماغية أعلى في المجموعة ب أكثر من المجموعة أ.

**الخلاصة:** زيادة متوسط قطر فتحة زائدة الأذنين الأيسر ، وطول زائدة الأذنين الأيسر ، وانخفاض سرعات الملاء والتفريغ وسرعات الحركة الصاعدة والهابطة للجدار الداخلي للزائدة الأذينية اليسرى بالدوبلر النسيجي عن طريق الموجات الصوتية للقلب عبر المريء مرتبط بحدوث السكتات الدماغية.

توقيع المتقدم

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