

تقييم فحص الامواج فوق الصوتية للقلب لوظائف البطين الأيسر الانقباضية بين مرضى الفشل الكلوي المزمن الذين تم معالجتهم في مركز ابن سينا للغسيل الدموي في ديالى

أ.د. اسماعيل ابراهيم لطيف¹, أ.م.د. علي موسى جعفر², د. احمد طلال عبد الله³ ود. نبيل خالد محمد علي⁴

المخلص

خلفية الدراسة: أمراض القلب والأوعية الدموية هي من الأمراض السائدة في المرضى الذين يعانون من أمراض الكلى المزمنة وتمثل الخطر الرئيسي للوفيات في هذه الفئة من السكان. تضخم البطين الأيسر هو من مضاعفات القلب والأوعية الدموية في المرضى الذين يعانون من الفشل الكلوي ومرحلة نهاية المرض الكلوي. تضخم البطين الأيسر في المرضى عموماً لديه قيمة النذير السلبية، لأنه يمثل عامل خطر مستقل لحدوث عدم انتظام ضربات القلب، والموت المفاجئ، وفشل القلب وأمراض القلب المتمثلة بعدم كفاءة الشرايين التاجية.

اهداف الدراسة: دراسة وظائف البطين الأيسر باستخدام فحص القلب بالامواج فوق الصوتية وبطريقة التعديل في المرضى الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن والمستمرين ببرنامج الغسيل الدموي بما في ذلك ضعف البطين الأيسر والتوسع في البطين الأيسر وعلاقتها مع بعض عوامل الخطورة.

المرضى والطرائق: تم دراسة 100 مريض يعانون من المرحلة النهائية للفشل الكلوي ومستمرين بالغسيل الدموي وذلك عن طريق اجراء صدى القلب (الايكو)، وتم تقسيم المرضى إلى مجموعتان الاولى هم المرضى مع فحص صدى القلب الطبيعي، المجموعة الثانية متمثلة بالمرضى الذين يعانون من اختلال البطين الأيسر الانقباضي، تم مقارنة عوامل الخطر بما في ذلك العمر والجنس ومدة غسيل الكلى وارتفاع ضغط الدم، ومرضى السكري، والهيموغلوبين بين المجموعات.

النتائج: اضطرابات البطين الأيسر حدثت في 65% (34% ضعف الانقباضي للبطين الأيسر)، الفئة العمرية الأكبر سناً، مدة أطول من غسيل الكلى وارتفاع ضغط الدم، و مرضى السكري ووجد أن فقر الدم مرتبط بشكل كبير باضطرابات البطين الأيسر.

الاستنتاجات: اضطرابات البطين الأيسر الانقباضية شائعة في المرضى الذين يعانون من الفشل الكلوي في المرحلة النهائية والمستمرين ببرنامج غسيل الكلى. ومن المهم تصحيح عوامل الخطورة مثل ارتفاع ضغط الدم وفقر الدم.

الكلمات المفتاحية: عدم انتظام البطين الأيسر الانقباضية، أمراض الكلية المزمن، الغسيل الدموي، أمراض الكلى في المرحلة المنتهية.

البريد الإلكتروني: ismail_6725@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: 1 آب 2017

تاريخ قبول البحث: 24 أيلول 2017

^{1,2} كلية الطب – جامعة ديالى - ديالى – العراق.

^{3,4} مستشفى بعقوبة العام التعليمي - ديالى – العراق