

ملخص البحث

أمراض الكلى المزمنة تتسبب فى العديد من التغيرات المرضية فى القلب مثل ارتفاع ضغط الدم ، تصلب فى الشرايين ، عدم الانتظام فى ضربات القلب ، تضخم البطين الأيسر وأخيرا فشل وظيفة عضلة القلب.

فشل وظيفة القلب الانبساطية من أكثر الأعراض المرضية المصاحبة للمرحلة المتأخرة من الفشل الكلوى المزمن.

يتم استخدام الدوبلر النسيجي كوسيلة لتقييم وظيفة القلب الانبساطية حيث ان النقص فى البريلود من أهم العوامل التى تتسبب فى تغيرها.

الهدف من الدراسة :

هو تقييم تأثير النقص فى حجم السوائل فى الدم – المصاحب لحالات الغسيل الكلوى على قياسات الدوبلر النسيجي التى تقيس وظيفة القلب الانبساطية ولتأكيد مدى اعتمادها على النقص فى البريلود.

ولقد تمت الدراسة على مجموعتين من الأطفال :

المجموعة الأولى : مكونة من 22 طفل (8 ذكور و 14 إناث) مصابين بفشل كلوى مزمن ومداومين على جلسات الغسيل الدموى تتراوح أعمارهم بين 6-17 سنة

المجموعة الثانية : مكونة من 10 أطفال أصحاء من نفس أعمار المجموعة الأولى ولقد تم إجراء الدراسة فى وحدة الغسيل الكلوى التابعة لقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعى.

ولقد تم عمل فحص طبي شامل على الأطفال مع التركيز على السن والوزن وقياس ضغط الدم قبل وبعد جلسات الغسيل الدموى ومدة الغسيل الدموى.

تم عمل تحاليل طبية مثل نسبة هيموجلوبين ونسبة اليوريا والأملاح فى الدم قبل وبعد جلسات الغسيل الدموى.