

الملخص العربي

* مقدمة :-

تعتبر أمراض القلب والأوعية الدموية واحدة من الأسباب الرئيسية لزيادة نسبة المرضى والوفاة في مرضى الفشل الكلوي حيث أن حدوث تضخم عضلة البطين الأيسر وإصابة الأوعية الدموية وإصابة الشرايين التاجية تعتبر أهم التغيرات التي تطرأ على مرضى الفشل الكلوي المزمن . وقد وجد العلماء تروبونين القلب (آى) يعتبر مؤشرا حساسا لإصابة عضلة القلب كما أنه متخصص جداً للتعرف على إصابة عضلة القلب حيث تصل نسبة تخصصه الى مائة بالمائة على عكس مؤشرات القلب الأخرى الأقل تخصصا مثل كرياتين كينيز وتروبونين القلب (تى) حيث أنهما يتأثران لحد ما بإصابة العضلات الهيكلية وأمراضها . و خلاصة ما أثبتته دراسات العلماء أن قياس تروبونين القلب (آى) فى الدم مفيد جداً كعلامة حساسة ومتخصصة لأصابة القلب .

* هدف البحث :-

دراسة التغيرات المتلازمة بين تروبونين القلب (آى) وإصابة عضلة القلب فى مرضى الفشل الكلوي المزمن من الأطفال .

* طريقة إجراء البحث :-

أجريت هذه الدراسة على عدد ٤٠ طفل من الأطفال المرضى المترددين على وحدة الكلى الصناعى بمستشفى الأطفال بجامعة عين شمس وقد تم تقسيمهم الى ثلاثة مجموعات :
المجموعة الأولى :- وشملت ٢٠ طفل من الأطفال المصابين بالفشل الكلوي المزمن والذين يتم إجراء الاستشفاء الدموي المنتظم لهم
المجموعة الثانية :- وشملت ٢٠ طفل من الأطفال المصابين بالفشل الكلوي المزمن تحت العلاج التحفظي.

المجموعة الثالثة :- وشملت ٢٠ طفل من الأطفال الطبيعيين كمجموعة ضابطة

وقد تم عمل الآتى لجميع الأطفال المرضى والطبيعيين :-

- ١- أخذ تاريخ مرضي كامل ، مع التركيز على أعراض إصابة عضلة القلب .
- ٢- فحص إكلينيكي كامل ، مع التركيز على قياس ضغط الدم وعلامات إصابة عضلة القلب بما فى ذلك من الفحص الموضعى للقلب