



الملخص العربي للأبحاث المقدمة من
الدكتور / أشرف سيد كامل عطاالله أستاذ مساعد طب
الأطفال كلية الطب جامعة الفيوم الى اللجنة العلمية
الدائمة لطب الأطفال للحصول على اللقب العلمي
لوظيفة أستاذ



كلية الطب - جامعة الفيوم
قسم الأطفال

البحث الخامس

(بحث مشترك منشور مشتق من رسالة علمية)

عنوان البحث :

مقارنة فحص القلب بالموجات فوق الصوتية التقليدية و دوبلر الأنسجة في الأطفال المصابين بالنوع الأولي من متلازمة الكلى النفروزي
عنوان البحث باللغة الإنجليزية :

Conventional Echocardiography Versus Tissue Doppler in Children with Primary Nephrotic Syndrome

المشاركون في البحث :

د. د. أشرف سيد كامل* - د. سارة ابراهيم ابو النور* - د. محمد عبدالعزيز الجمسي** - د. مروة محمد رجائي*
*قسم طب الأطفال جامعة الفيوم ** قسم طب الأطفال جامعة طنطا
مكان وتاريخ النشر :

Geget Volume 16 – Issue 2 December 2021 Pages 40-52

هل البحث مشتق من رسالة علمية: نعم

الملخص العربي :

مقدمة قد يُعزى التأثير القلبي لدى مرضى المتلازمة الكلوية في الأطفال إلى سوء التغذية وتنشيط الحالة الالتهابية. يعتبر مؤشر أداء عضلة القلب أكثر حساسية من معلمات الموجات فوق الصوتية التقليدية لا سيما في إظهار ضعف وظيفة عضلة القلب تحت الإكلينيكي. هدف الدراسة: مقارنة نتائج الموجات فوق الصوتية التقليدية على القلب و دوبلر الأنسجة لدى الأطفال المصابين بمرض المتلازمة الكلوية. الطرق: أجريت هذه الدراسة في العيادة الخارجية لأمراض الكلى ووحدة أمراض القلب بقسم الأطفال بمستشفى جامعة الفيوم. وشملت ٣٠ مريضا يعانون من المتلازمة الكلوية الأولية مقارنة مع ٣٠ طفلا صحيحا متطابقين في العمر والجنس كمجموعة ضابطة. خضع المشاركون لأخذ التاريخ الكامل ، والفحص السريري الشامل ، والقياسات البشرية ، والدراسات المعملية. تم استخدام الموجات فوق الصوتية التقليدية على القلب و دوبلر الأنسجة لتقييم ديناميكا الدم البطينية. النتائج: لم تكشف الموجات فوق الصوتية التقليدية على عن أي فروق ذات دلالة إحصائية بين المرضى والمجموعة الضابطة ولكن أظهر التصوير الدوبلري للأنسجة اختلافات معنوية في بعض المتغيرات. كان مؤشر أداء عضلة القلب البطين الأيمن والبطين الأيسر مرتفع في ٣٠٪ و ٢٠٪ من المرضى على التوالي. ارتبط الخلل الوظيفي في كل من البطين الأيمن والبطين الأيسر بشكل معنوي بمدة أطول للمرض والعلاج بالإضافة إلى نسبة أعلى من الانتكاس ومقاومة الستيرويد وتناول مثبطات المناعة. الخلاصة: قد تحدث اختلالات وظيفية في كل من البطين الأيمن والبطين الأيسر عند الأطفال المصابين ب المتلازمة الكلوية. ارتبطت كلتا الحالتين بشكل كبير مع مدة المرض ، ومدّة العلاج ، والانتكاس ، ومقاومة الستيرويد ، وإعطاء الأدوية المثبطة للمناعة. يوصى بعمل دوبلر الأنسجة على القلب للمتابعة مرضى المتلازمة الكلوية ، خاصة أولئك الذين يعانون من مرض طويل الأمد والأدوية المثبطة للمناعة أو عدمها.

عميد كلية الطب

أ.د/حمدي محمد ابراهيم

رئيس قسم الأطفال

أ.د/هدير محمود جمال الدين