

المخلص العربي

إن استخدام الموجات الصوتية للقلب ذو فائدة عظيمة فى تشخيص العيوب الخلقية بالقلب فى الأطفال حديثى الولادة وغيرهم ويعد استخدامه غير ضار فى حيز الأمان. حيث تشكل عيوب القلب الخلقية نسبة ١% من الأطفال حديثى الولادة.

وقد حدث تطور كبير فى العقد الأخير حيث تم التشخيص بالموجات الصوتية من خلال المريء ووجود أحجام صغيرة ليناسب الأطفال صغيرى السن بحيث لا يقل وزنهم عن ٥ كجم وذلك أضاف كثيراً للتشخيص لحالات خاصة التى لم يتم تشخيصها بالكامل عن طريق الموجات الصوتية العادية.

هذه الرسالة تناولت تشخيص العيوب الخلقية بالقلب لمرضى الأطفال باستخدام الموجات الصوتية عن طريق المريء والتى قد تم تطبيقها على ٢٥ مريضاً من المترددين على عيادة أمراض القلب بمستشفى الأطفال الجامعى (أبو ريش) مع تنوع الحالات المرضية سواء كانت مصحوبة بزرقه أو بدون. أجرى البحث على ١٦ من الذكور و ٩ من الإناث تراوحت أعمارهم بين ٨ شهور و ١٥ سنة وتراوحت أوزانهم بين ٦,٥ كجم و ٤٥ كجم.

شمل التشخيص استخدام الموجات الصوتية على القلب عن طريق الصدر وعن طريق المريء فى وحدة الموجات الصوتية على القلب أثبتت النتائج أمان ونجاح هذه الطريقة (عن طريق المريء) من حيث دقة التشخيص والمساعدة الفعالة أثناء تشخيص الحالات المعقدة.

لهذا ينصح باستخدام هذه الطريقة فى التشخيص لبعض الحالات الخاصة والمعقدة. كما ينصح بإعداد أبحاث أخرى باستخدام أحجام أصغر من المناظير تناسب أوزان الأطفال. وطريقة الموجات الصوتية عن طريق المريء أثبتت أهميتها فى حالات الأنواع الغريبة من الثقب بين الأذنين وأيضاً فى أمراض الأذنين الأيسر وتشوهات الوريد الأجوف السفلي.

**تقييم لدور الموجات الصوتية للقلب عن طريق المريء فى تشخيص
حالات مختارة من عيوب القلب الخلقية فى الأطفال**

رسالة مقربة من

الطبيبة/ صفاء محمد السيد محمد

بكالوريوس الطب والجراحة

توظنة للحصول على درجة الماجستير فى طب الأطفال

تحت إشراف

أ.د. / محمد كامل رزق

استاذ طب الأطفال

كلية الطب - جامعة بنها

أ.د. / شاهين على دبور

استاذ طب الأطفال

كلية الطب - جامعة بنها

أ.د. / أميل محمود السيسي

استاذ مساعد طب الأطفال

كلية طب القاهرة

د. / غادة سمعد عبدالمطلب

مدرس طب الأطفال

كلية الطب - جامعة بنها

كلية الطب

جامعة بنها

٣٤٧

٢٠٠٥

