

أمراض الصمام الميترالى بالقلب فى الأطفال أقل من خمس سنوات من العمر

اشتمل هذا البحث على أربعين طفلا تتراوح أعمارهم من شهرين الى خمس سنوات وكان عدد الذكور ثمانية عشر وعدد الاناث اثنتين وعشرين ويشكون جميعا من أمراض مختلفة بالصمام الميترالى ناتجة عن أسباب روماتيزمية وأسباب خلقية وقد تم اختيار هؤلاء الأطفال جميعا من عيادة القلب بمستشفى الأطفال الجامعى الجديدة (مستشفى أبو الريش الجديدة) فى خلال ستة أشهر كاملة ومتتالية وتم فحصهم جميعا فحصا شاملا وتم فحص القلب خاصة للوصول الى التشخيص الصحيح وتقييم مدى ونوع اصابه الصمام الميترالى. وقد أجرى لجميع الأطفال الفحوص المعملية الخاصة بـالمطلوبة فى مثل هذه الحالات من فحص صورة الدم وسرعة الترسيب والفحوص الدالة على النشاط الروماتيزمى. كما أجرى على كل منهم رسم للقلب الكهربائى وصورة أشعة للقلب خلفى أمامى وجانبى وتم فحصهم جميعا بأجهزة الموجات فوق الصوتية المختلفة وذلك لتحديد التغيرات المرضية فى الصمام الميترالى والعيوب الخلقية بالصمام الميترالى والصمامات الأخرى للقلب وقد تم أخذ أبعاد الأذين الأيسر والبطين الأيسر وتعيين سمك الحاجز بين البطينين والجدار الخلفى للبطين الأيسر ومسافة فتحة الصمام الميترالى فى كل حالة وقد تم أيضا أخذ بعض القياسات والتى يستدل منها على مدى التغير فى وظائف عضلة البطين الأيسر. ومن خلال هذه الدراسة وجد أن عشرة أطفال يشكون من اصابة روماتيزمية بالصمام الميترالى وثلاثين طفلا يشكون من أمراض خلقية مختلفة بالصمام الميترالى منها الارتجاع الخلقى بالصمام الميترالى فى عشره أطفال وارتقاء عضلة القلب الخلقى فى ستة أطفال وعدم اكتمال الصمام الميترالى فى أربعة أطفال كما وجد أن سبعة أطفال يشكون من ارتجاع الصمام الميترالى فى الأذين الأيسر وثلاثة أطفال يشكون من الضيق الخلقى بالصمام الميترالى.