

انماط عودة الاستقطاب البطينى فى المرضى الذين يعانون من عيوب خلقية فى القلب

فى هذه الدراسة تم قياس نمط عودة الاستقطاب البطينى عن طريق قياس مدة الفاصل الزمنى من بداية الموجة Q إلى نهاية الموجة T فى ١٠٠ مريض مصاب بأمراض خلقية بالقلب نصفهم من المصابين بأمراض تسبب زرقة والنصف الاخر من الأمراض التى لا تسبب زرقة مع المقارنه بخمسين طفل طبيعى.

ولقد وجدنا أن مدة الفاصل الزمنى من بداية الموجة Q إلى نهاية الموجة T كانت أطول فى الأطفال المصابين بأمراض خلقية بالقلب وبالأخص اذا كان حجم البطين الايسر فى مرحلة الانبساط أكبر من الطبيعى وايضا وجدنا أن الاستقطاب يعود اسرع من الطبيعى فى حاله الأطفال الذين يعانون من أمراض خلقية بالقلب وخاصة الأمراض التى تسبب زرقة وهناك علاقه بين نقص نسبة الأوكسجين بالدم وسرعة عودة الاستقطاب.

وتوصى الدراسة بعمل رسم قلب لجميع المرضى المصابين بأمراض خلقية بالقلب لتحديد المرضى المصابين بخلل فى الاستقطاب البطينى ويراعى تجنب الادوية التى تطيل مدة الاستقطاب البطينى.