

الملخص العربى

مرض انيميا البحر الابيض المتوسط من الامراض المنتشرة فى جمهورية مصر العربية ويحتاج المريض الى نقل الدم باستمرار ويكون نتيجة لذلك زيادة تركيز الحديد فى الجسم . وغالبا يكون هبوط القلب هو السبب الرئيس فى وفاة هؤلاء المرضى نتيجة الانيميا وزيادة الحديد بالجسم .

وتهدف هذه الدراسة الى تقييم تحديد حجم البطين الأيسر كطريقة جديدة تعكس حالة القلب فى هؤلاء المرضى باستخدام الموجات فوق صوتية على القلب .

وقد اشتملت الدراسة على ٤٨ مريض بـ انيميا البحر الابيض المتوسط وقد تم تقسيمهم الى مجموعتين كل مجموعة ٢٤ مريض أحد المجموعتين تعالج بمزيل الحديد "desferal" والمجموعة الثانية لاتعالج به وقد تم توقيع الفحص الاكلينيكي والفحص المعملى والموجات فوق صوتية على القلب على المرضى جميعا ثم تم حساب حجم البطين الأيسر وتصحيحه بالنسبة للطول.

وقد وجد ان مقاييس كل من IVS, LVPW, PA, RV, AO, LA اكبر فى المرضى الذين لايعالجون بمزيل الحديد "desferal" من المرضى الذين يعالجون به ولكن PA كان الوحيد ذو دلالة احصائية فى الذكور وايضا LVPW الوحيد ذو دلالة احصائية فى الاناث .

وكان ايضا مقياس كل من LVESD, LVEDD اكبر فى المجموعة التى لا تعالج بمزيل الحديد "desferal" عن المجموعة التى تعالج به وكان ذو دلالة احصائية .

وبالنسبة لحجم البطين الايسر الى الطول فقد كان اكبر فى المجموعة التى لا تعالج بمزيل الحديد عن المجموعه التى تعالج به وكان ذو دلالة إحصائية ، فقد كان حجم البطين الايسر الى الطول اكبر من الحد الطبيعى فى ١٠٠٪ من الذكور الذين لا يعالجون بمزيل الحديد "desferal" وكذلك فى ١٠٠٪ من الإناث الذين يعالجون والذين لا يعالجون به وأيضا فى ٩١,٦٧ ٪ من الذكور الذين يعالجون به.

وبالنسبة للتغيرات الوظيفية فقد وجد ان EF% ، FS أقل فى فى المرضى الذين لا يعالجون بمزيل الحديد "desferal" عن المرضى الذين يعالجون به ولكن كان ذو دلالة إحصائية فى الإناث فقط .

لذلك يمكننا القول ان حجم البطين الايسر الى الطول كمقياس فى حالات أنيميا البحر الابيض المتوسط يمكن ان يعكس حالة القلب مبكرا فى هؤلاء المرضى ويعتبر مفيد جدا فى متابعة وتقييم طرق علاجهم .