

Arabic Summer

الملخص باللغة العربية

المقدمة :-

إن قصور الشرايين التاجية أصبحت من أكثر الأمراض شيوعاً في العصر الحديث، و غالباً ما يُصاحبها حدوث ارتجاع بالصمام الميترالى .

إن تلازم هذين العرضين معاً له أثراً كبيراً فى زيادة معدلات الوفيات لدى هؤلاء المرضى عنه فى المرضى الذين لا يعانون من الإرتجاع الوظيفى للصمام الميترالى.

و بالرغم من أهمية و خطورة هذه المتلازمة إلا أنه لا يوجد دراسات دقيقة تتوقع حدوث هذا الإرتجاع الوظيفى فى مرضى القصور بالشرايين التاجية أو توضح تفاصيل وآلية حدوث هذا الإرتجاع.

و مما يُعَوّل عليه فى مواجهة هذه المشكلة ، حدوث التقدم التكنولوجى فى استخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد فى الآونة الأخيرة و التى تعطينا فرصة جيدة لفهم و دراسة آلية التغيرات الحادثة فى الصمام الميترالى الناجمة عن قصور الشرايين التاجية عن طريق الفحص الكمى و الكيفى والتشريحى للصمام الميترالى خاصة و عضلة القلب بوجه عام ، مما يتيح لنا الدقة فى توقع حدوث هذه المتغيرات و كيفية التعامل معها.

الهدف من البحث :-

إلقاء الضوء على استخدام الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد بصورة دقيقة لتقييم الإرتجاع بالصمام الميترالي بالقلب لدى المرضى المصابين بقصور في الشرايين التاجية ، و تقييم فائدتها في تقييم الإصابة بالمرض مقارنةً باستخدام الموجات الصوتية ثنائية الأبعاد.

ملخص البحث :-

ان استخدام تقنية الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد على القلب مكّنت الدارسين للصمام الميترالي من التعامل مع قياسات و نتائج دقيقة و غير متداولة في تقنية الموجات فوق الصوتية ثنائية الأبعاد ، مما يؤدي إلى تقييم أكثر دقة لحالات الإرتجاع بالصمام الميترالي بالقلب لدى المرضى المصابين بقصور في الشرايين التاجية.