الملخص باللغة العربية

المقدمة :-

إن قصور الشرايين التاجية أصبحت من أكثر الأمراض شيوعاً فى 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 الإ أنه لا يوجد دراسات دقيقة تتوقع حدوث هذا الإرتجاع الوظيفى فى مرضى القصور بالشرايين التاجية أو توضح تفاصيل و آلية حدوث هذا الإرتجاع.

و مما يُعَول 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 خاصةً و عضلة القلب بوجة 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 الميترالى بالقلب لدى المرضى المُصابين بقصور فى الشرايين التاجية ، و تقييم فائدتها فى تقييم الإصابة بالمرض مُقارنةً بإستخدام الموجات الصوتية ثُنائية الأبعاد.

ملخص البحث :-

ان استخدام تقنية الموجات فوق الصوتية ثلاثية الأبعاد على القلب مكّنت الدارسين للصمام الميترالى من التعامل مع قياسات و نتائج دقيقة و غير متداولة فى تقنية الموجات فوق الصوتية ثُنائية الأبعاد ،

مما يُؤدى إلـى تقييم أكثر دقة لحالات الإرتـجاع بالصمام الميـترالى بالقلب لـدى المرضـى المُصابين بقصور فى الشرايين التاجية.