

# إزالة النشرة الحاجزية للصمام ثلاثي الشرفات كطريقة لإغلاق ثقب في الحاجز البطيني، السلامة و الراحة المؤكدة عن طريق الموجات الصوتية القلبية من خلال المريء

**مقدمه:** الاغلاق الناجح للثقب بين البطينين عن طريق فتحة في الأذين الأيمن يتطلب رؤية واضحة جدا و تفحص ممتاز للثقب، عن طريق العين المجردة و بمساعدة الموجات الصوتية القلبية عن طريق المريء، لجوانب وحواف الثقب وذلك لتجنب ترك اي بقايا للثقب.

**الغرض من البحث:** تقييم تجربتنا باستخدام هذه الطريقة التقليدية عن طريق الأذين الأيمن بدون فصل النشرة الحاجزية للصمام ثلاثي الشرفات، بمساعدة الموجات الصوتية على القلب عن طريق المريء، و مدى فائدتها للمريض.

**منهجه البحث:** في الفترة من مارس ٢٠٠٨ الى سبتمبر ٢٠١٠ تم عمل ٤٨ حالة اغلاق حصري للثقب بين البطينين ما بين مستشفيات قصر العيني جامعة القاهرة و مركز الأمير سلطان لأمراض و جراحات القلب بالرياض بالمملكة العربية السعودية. تم ازالة النشرة الحاجزية للصمام ثلاثي الشرفات في ٢٤ حالة، هذه الحالات تم تصنيفها بالمجموعة (أ)، مقابل ٢٤ حالة مجموعة (ب)، ثم اغلاق الثقب من خلال فتحة الصمام ثلاثي الشرفات بدون ازالة اي من نشراته.

**نتيجة البحث :** تم تسجيل حالتي وفاة في المستشفى خلال هذه الدراسة، احدهما من المجموعة ب (٤٪) و الأخرى من المجموعة أ (٤٪)، حالتي الوفاة كانت لأسباب غير متعلقة بالقلب. فيما عدا ذلك لم يكن هناك أي مضاعفات متعلقة ببطء سرعة ضربات القلب، أو ارتجاع ملحوظ بالصمام ثلاثي الشرفات أو ثقب متبقية طويلة الأمد بين البطينين، أو درجة عالية من انسداد كهربائي ما بين الأذين والبطين.

**الخلاصه:** استخدام طريقة ازالة النشرة الحاجزية للصمام ثلاثي الشرفات متبوعة بالموجات الصوتية القلبية عن طريق المريء لتحسين رؤية الثقب من الممكن ان تؤدي الى تقليص المدة الزمنية للمشبك الأورطي و كذلك مدة ماكينة القلب الصناعي مع الحفاظ على وظيفة الصمام ثلاثي الشرفات بدون اي خطورة مضافة من حيث بطء ضربات القلب او ارتجاع ملحوظ في الصمام ثلاثي الشرفات.