الملخص العربى

المقدمة:

بسبب المجهود العضلى والضوضاء فقدان مؤقت للسمع وعلى ذلك فإن هناك علاقة مباشرة بين صحة الجهاز الدورى والسمع .

وقد درس العلماء من قبل العلاقة بين السمع ووجود مرض بالجهاز الدورى فى المرضى كبار السن الذين يحملون عوامل مرض الجهاز الدورى .

تعرف المراجع العلمية هبوط القلب بأنه الحالة التى يكون فيها القلب غير قادر على ضخ كمية الدم المناسبة لاحتياجات الجسم ويؤدى هبوط القلب الاحتقانى إلى زيادة الضغط الوريدى فى الرأس والرقبة مما يؤثر على كفاءة الأذن الوسطى وتهويتها .

الهدف من البحث :

هذه الدراسة تهدف إلى تحديد تأثير الاحتقان على كفاءة الأذن الوسطى .

خطة البحث :

سوف يتناول البحث ثلاثون مريضاً من مرضى هبوط القلب من مختلف الدرجات .

وسوف يجرى على الجميع ما يلى :

١ - دراسة التاريخ المرضى والفحص الإكلينيكى الشامل .

٢ - رسم قلب بالكهرباء أشعة عادية على الصدر والقلب وموجات فوق صوتية للقلب كلما أمكن .

٣ - قياس الضغط الوريدى بالطريقة الإكلينيكية وعن طريق استخدام الأشعة التلفزيونية على القلب .

٤ - تقييم السمع كما يلى :

- فحص إكلينيكى كامل للأنف والأذن والحنجرة .

- إجراء فحوصات مختلفة لقياس كفاءة الأذن الوسطى .

ويتم ذلك كله فى أربع مراحل :

- قبل تناول العلاج .

- بعد شهر من تناول العلاج .

- بعد ٣ شهور من تناول العلاج .

- بعد ٦ شهور من تناول العلاج .

النتائج :

تم رصد النتائج وعمل دراسة إحصائية لها وقد لوحظ :

١ - مع ارتفاع الضغط الوريدى المركزى وضعف حالة عضلة القلب يكون السمع ووظيفة قنا استاكيوس فى حالة دنيا .

٢ - مع تحسن حالة عضلة القلب وانخفاض الضغط الوريدى المركزى تتحسن حالة السمع ووظيفة قنا استاكيوس وقد ثبت ذلك بالتحليل الإحصائى للنتائج وثبت وجود العلاقة إحصائياً .

من هنا تلفت هذه الدراسة الانتباه إلى ضرورة العناية بحالة الأذن الوسطى والسمع عند مرضى الفشل الاحتقانى بالقلب وذلك حتى يستطيع التواصل مع المجتمع وتحسين حالته النفسية .