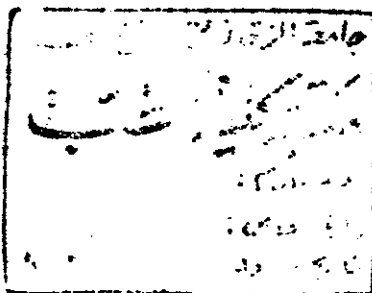


Arabic Summary



الملخص العربي



الملخص العربي

أجريت هذه الدراسة علي ستة وعشرين مريضا ممن سيقومون بإجراء عمليات قلب مفتوح ، وتم عمل مقاييس واختبارات سمعية لهم قبل وبعد إجراء العملية وذلك لدراسة تأثير هذه العمليات علي السمع وتفسير الأسباب المحتملة لفقد السمع المفاجيء الذي سجل بواسطة أبحاث أخرى سابقة . وقد وجدنا ثلاثة مجموعات :-

- المجموعة الأولى : لم يحدث لها أي نقص في السمع وهم ١٠ حالات .
 - المجموعة الثانية : لم يحدث لها تغيرات ذات أهمية (أقل من خمسة ديسبل) وهم ١١ حالة .
 - المجموعة الثالثة : وقد حدث بها نقص في السمع (قدره ١٠ ديسبل) وهم حالتان .
- في كل هذه الحالات كانت التغيرات السمعية في الناحيتين ويبدو أن حدوث جلطة دموية لم يكن السبب في هذه التغيرات حيث أن معظم المرضى كانوا من صفار السن وغير مصابين بأمراض تصلب الشرايين ، وحيث أن التغيرات السمعية التي حدثت كانت في الناحيتين .
- إن نظرية ضعف ضخ وانتشار الدم في الأذن الداخلية أثناء العملية تبدو أنها التفسير المحتمل لنقص السمع في هذه الحالات حيث إن كل الحالات كان التأثير عليها في الناحيتين .
- من ناحية أخرى فإن الادوية المسببة لنقص السمع لا يمكن تجاهلها كسبب محتمل لهذا النقص في السمع في هذه الحالات .