

ARABIC SUMMARY

بسم الله الرحمن الرحيم الملفح العربى

المقدمة

عده اسباب مرضية قد حاولت تحليل حالات الفقدان المفاجىء للسمع معظم هذه النظريات قد علل ان السبب فى ذلك يرجع الى اصابه فيروسية - انقلاب بالاويعه الدمويه نتيجته لعدم توازن بالجهاز العصبى التلقائى فيروس وعائى - قطع بغشاء لولبى الاذن الداخليه اووعائى فقط نتيجته لتزيف - جلطة - انقلاب او سداده دمويه .

على اى حال وفى عده حالات مرضية لانستطيع ان نجزم بان السبب المرضى هو نتيجته لصابه فيروسية او لسبب ما بالاويعه الدمويه .
الليل قد ذكر عن علاقه الفقدان المفاجىء للسمع للانواع الاخرى من الجراحات غير جراحات الاذن او جراحات الجهاز العصبى .

فقدان السمع بجانب واحد بعد التخدير بواسطه ماده اوكسيد النيتروز قد توفقت لاول مره عام ١٩٦٧م وهى غالبا ما تحدث بعد جراحات الاذن او جراحات القلب ولكنها غير معتاده فى الجراحات العامة التى تجرى للمرضى الذين لا يعانون من امراض الاذن او السمع

وضعف السمع قد ثبت ايضا انه يحدث احيانا بعد التخدير عن طريق العمود الفقرى سواء كان داخل او خارج الام الجافيه

* الهدف من الدراسة

تهدف هذه الدراسة الى معرفه التغييرات التى تحدث فى القوه السمعيه بعد الطرق التخديرية المختلفه .

الطرق والمواد المستقدمه

هذه الدراسة اجريت على مائه وعشرون مريضاً من الذين سيجرون عمليات - لا تشمل عمليات الاذن - تحت طرق تخديرية مختلفه ، وقد قسم هؤلاء المرضى الى اربعه مجموعات :-

١- المجموعه الاولى وتشمل ثلاثون مريضاً تم تخديرهم بواسطه غاز اوكسيد النيتروز

- ٢- المجموعة الثانية وتشمل ثلاثون مريضاً تم تخديرهم عن طريق العمود الفقري داخل الام الجافية
 - ٣- المجموعة الثالثة وتشمل ثلاثون مريضاً تم تخديرهم عن طريق العمود الفقري خارج الام الجافية
 - ٤- المجموعة الرابعة وتشمل ثلاثون مريضاً تم تخديرهم بواسطة الاثير
- ثبت خلو جميع المرضى من اى متاعب سابقة بالاذن
- تم اختيار مرضى تتراوح اعمارهم ما بين ١٠ سنوات و ٥٠ سنة

تم عمل مقياس سمع لجميع المرضى قبل اجراء العملية ، وبعد اجراء العملية بـ ٢٤ ساعة وبعد اجراء العملية بـ ٧٢ ساعة

* نتائج البحث

وقد اسفرت هذه الدراسة عن النتائج الاتية

- ١- في المجموعة الاولى :-
بعد ٢٤ ساعة من العملية كان هناك ضعف للسمع فى كل الحالات - ١٠٠% ولكن بعد ثلاثة ايام من اجراء العملية تحسن السمع بشكل ملحوظ كما ثبت من مقياس السمع ويرجع سبب هذا الضعف بالسمع الى زيادة الضغط بالاذن الوسطى الناتج من انتشار غاز اوكسيد النيتروز اليها
- ٢- في المجموعة الثانية :-
مقياس السمع الذى تم بعد ٢٤ ساعة من العملية اثبت ان هناك ضعف بالسمع فى ثلاثة وعشرون حالة ٧٦% ولكن بعد ٧٢ ساعة من العملية كان السمع قد تحسن بشكل ملحوظ فى هؤلاء المرضى
- ٣- في المجموعة الثالثة :-
فى هذه المجموعة حدث ضعف بالسمع فى اثنين وعشرون ٧٣% مريضاً بعد ٢٤ ساعة من اجراء العملية ولكن مقياس السمع الذى تم بعد ٧٢ ساعة من اجراء العملية اثبت تحسن السمع فى هؤلاء المرضى وسبب ضعف السمع الذى حدث لهذه الحالات فى المجموعتين الثانية والثالثة يرجع الى حدوث تغييرات فى ضغط السائل الموجود بالعمود الفقري وانتقال هذه التغييرات الى الاذن الداخلى عن طريق قناته

صغيرة مسببه تحريف في وضع غشاء الاذن الداخلية مما ينتج عن فقدان
للسمع بالذات للاصوات ذات التردد المنخفض

٤- في المجموعه الرابعه :-

لم يكن هناك تغيرات في القوه السمعيه لاي مريض من هؤلاء المرضى
بعد العملية سواء بـ٢٤ ساعه او بـ ٧٢ ساعه .