# ABSTRACT SUMMARY

# الملخص العربى

- التهاب الاذن الوسطى كثير الحدوث فى الاطفال خاصة عند انتشار التهاب الجهاز التنفسى العلوى ، ويعتبر استخدام قطرة الانف فى هذه الحالات من الامور الشائعة والمفرط فيها دون معرفة مسبقة لأهمية الدور الذى تلعبه فى العلاج ولذا تم ( قام ) هذا البحث على ١٢٩ مريض و٢٠ فرد طبيعى لمعرفة الدور الذى تقوم به القطرة على الاذن الوسطى .

وتم تقسيم المرضى الى خمس مجموعات حيث عولجت بالآتى :

١ - قطرة للانف فقط (٢) مضاد حيوى فقط (٣) قطرة للانف + مضاد حيوى (٤) قطرة للانف + مضاد حيوى + شق طبلة الاذن (٥) مضاد حيوى + شق طبلة الاذن وقد تم اعتبار الثلاث مجاميع الأولى " كمجموعة العلاج الوقائى " والمجموعتين الأخيرتين " كمجموعة العلاج الجراحى " حيث تستخدم فيهم عملية شق الطبلة . بالنسبة للافراد الطبيعيين فلقد تم قياس ضغط الأذن لهم قبل وبعد استعمال القطرة وفى نهاية البحث تبين الآتى :

(١) ليس من الضرورى ان يتساوى الضغط فى الأذنين حيث تبين اختلاف فى الضغط بين الأذنين فى ٢٥ ٪ من الافراد وهذا الاختلاف يتراوح بين ( ١٠ - ٢٠ ) مليميتر ماء ضغط ، وان قطرة الانف لم يكن لها اى أثر على الاذان من حيث احداث اى تغيير فى الضغط أو ازالة الفرق فى الضغط الموجود بين الاذنين فى الخمسة وعشرون بالمائة من الافراد .

(٢) فشل قطرة الانف فى اعادة فتح قناة استاكيوس المغلقة فى حالات التهاب الاذن الوسطى وبالتالى يمكن اعتبار انها لاتلعب بدور فعال فى العلاج وذلك لتساوى النتائج بين المجاميع التى عولجت بالقطرة مع المجاميع التى لم تعالج بالقطرة سواء كان مأخوذ معها مضاد حيوى او شق طبله .

(٣) وجود رشح خلف طبلة الاذن المصابة بالتهاب فى الاذن الوسطى امر وارد وايضا لم يثبت العلاج الداخل فيه قطرة الانف فرق بينه وبين العلاج الذى لايوجـــد به قطـــرة

للانف وبالتالى لايمكن ان يقال ان قطرة الانف تساعد على سرعة التخلص من هذا الارتشاح عن طريق فتح قناة استاكيوس المغلقة .

(٤) لقد كانت افضل النتائج فى العلاج هى نتائج المجموعة الرابعة والخامسة وبذلك يستنتج ان العلاج المبكر لالتهاب الاذن الوسطى خاصة بالمضاد الحيوى وشق الطبلة هو افضل طرق العلاج لما ينتج عنه من افضل النتائج .

(٥) تبين من نتائج البحث ان تكرار حدوث التهاب الجهاز التنفسى العلوى له أثر وثيق على التهاب الاذن الوسطى المتكرر كما ان الاطفال الذين يعانون من الحساسية بانواعها المتعددة يعطون نفس النتائج فى العلاج كالاطفال الذين لايعانوا من الحساسية وبالتالى فأن الحساسية لم تثبت فرق فى النتائج او فى العلاج .