

## الملخص العربي

### المقدمة

إن أمراض اللوزتين وخاصة الالتهابات من أكثر الأمراض شيوعاً في مجال الأنف والأذن والحنجرة.

ولدراسة البكتيريا المسببة الرئيسية لهذه الالتهابات في اللوزتين فإنه من الأفضل عمل مزارع بكتيرية لجوهر اللوزتين بعد استئصالها بدلاً من عملها باستخدام المسحات السطحية للوزتين.

الميكروبات التي تظهر بعد فحص اللوزتين تختلف تماماً عن التي تظهر بعد فحص العينات من سطح اللوزتين وتكون هي المسبب الرئيسي لهذه الالتهابات.

وجد إن اللوز المتضخمة والملتهبة بشكل مزمن تكون محملة بكم كبير من البكتيريا وخاصة البكتيريا المنتجة لإنزيم البيتا لاكتيميز ، وذلك بالمقارنة باللوز العادية. ما يزال هناك جدل كبير حول اختلاف البكتيريا المسببة للالتهاب المزمن باللوزتين والمتكرر يؤدي إلى تضخم في حجم اللوزتين.

وجد أكثر من سلالة من البكتيريا المنتجة لإنزيم البيتا لاكتيميز في الحالات التي تعاني من الالتهاب المتكرر للوزتين.

### الهدف من البحث

الهدف من البحث هو عمل دراسة بكتيريولوجية لجوهر اللوزتين في الحالات المختلفة من الالتهابات المزمنة باللوزتين والتي لا تصاحب بتضخم في حجم اللوزتين، وحالات تضخم اللوزتين وهل يلعب نوع البكتيريا المسببة للالتهابات دوراً في حدوث هذا التضخم.

## طريقة ومادة البحث

وقد أجريت هذه الدراسة العملية على ٧٥ مريض تم انتقاؤهم جميعا من عيادات الأنف والأذن والحنجرة بمستشفى بنها الجامعي بعد اخذ الموافقة من أولياء أمورهم لإجراء عملية استئصال للوزتين، بحيث تتراوح أعمارهم ما بين ٤-١١ عاما. تم تقسيم هؤلاء المرضى إلى ثلاثة مجموعات:-

- ٢٥- مريضا يعانون من التهاب مزمن باللوزتين بدون وجود تضخم باللوزتين
- ٢٥- مريضا يعانون من التهاب مزمن باللوزتين مع تضخم بهم .
- ٢٥- مريضا يعانون من تضخم باللوزتين ولكن ليس عندهم تاريخ مرضى بالتهاب حاد متكرر باللوزتين

وكانت تتراوح شكاوى المرضى ما بين بعض أو كل هذه الأعراض:-

- ألم متكرر في الحلق.
- صعوبة في البلع.
- ألم في البلع.
- رائحة سيئة بالفم.

ألام في الأذن.....وغيرها.

وخضع كل مريض إلى:

- أخذ تاريخ مرضى كامل.
- والفحص العام
- ثم الفحص الموضعي للأنف والأذن والحنجرة .
- وبعض التحاليل المعملية مثل CBC,PT,PTT,CT,BT and ASOT
- وتم أخذ مسحة لسطح اللوزة الخارجي قبل عملية استئصال اللوزتين مباشرة.

ثم خضع كل المرضى لعملية استئصال اللوزتين جراحيا.وأخذت اللوزة المستأصلة مباشرة إلى معمل الميكروبيولوجى للدراسة البكتيريولوجية لجوهر اللوزتين. وتم تجميع النتائج وعمل الإحصاء اللازم.

## نتيجة البحث

بعد تجميع نتائج الفحص البكتيري للمسحات السطحية للوزتين والمزارع البكتيرية لجوهر اللوزتين في المجموعات الثلاثة في الدراسة يتبين لنا هذه الاستنتاجات:

أن هناك اختلاف جوهري ما بين نوع وكمية البكتيريا المستخلصة من المسحات السطحية والأخرى من جوهر اللوزة وإن المعبر الحقيقي للميكروب المسبب للالتهابات هو المستخلص من جوهر اللوزة. هناك بعض الاختلاف ما بين البكتيريا المستخلصة من جوهر اللوزتين في الحالات المختلفة من الالتهابات المزمنة للوزتين المصابة بتضخم فيها والتي لا تصاحب بتضخم ولكن تتميز بالتهاب متكرر حاد بالوزتين.

في حالات تضخم اللوزتين المصابة للالتهابات المزمنة تكون عادة جوهر اللوزة معبأ بكمية أكبر من البكتيريا ولوحظ وجود ميكروب هييموفيلاس أنفلونزا بشكل متكرر وعادة ما يوجد أكثر من ميكروب في نفس العينة.

هذه الدراسة تؤكد على أهمية عمل فحص بكتيري لجوهر اللوزة للتشخيص الدقيق للبكتيريا المسببة للالتهابات المزمنة للوزتين ويوصى بعمل دراسات أخرى لدراسة حساسية هذه الميكروبات على المضادات الحيوية ومدى مقاومتها.