

البحث الخامس (بحث مشترك مشتق من رسالة)

عنوان البحث باللغة العربية :

هل يمكن الكشف عن الفطريات في سائل ارتشاح الأذن الوسطى المزمّن .

الملخص العربي :

المقدمة:

يعتبر التهاب الأذن الوسطى مع الارتشاح امتداداً لعملية الالتهاب الحاد في الأذن الوسطى. وهذا يشير إلى أن التهاب الأذن الوسطى مع الارتشاح لديه المسببات المعدية. معظم المزارع البكتيرية والفيروسية لمرض الأذن الوسطى الذي تم إجراؤها كانت سلبية في كثير من الأحيان مما يشير إلى احتمال تورط عوامل معدية أخرى مثل الفطريات.

الأهداف:

الكشف عن وجود فطريات في سائل الأذن الوسطى، مما يشير إلى دور هذه الفطريات المسببة لهذا المرض .

طريقة البحث:

تم تسجيل ثلاثين مريضاً (المجموعة أ) يعانون من التهاب الأذن الوسطى المزمّن الإفرازي. تم جمع ثلاث عينات والتحقيق فيها باستخدام اختبار PCR باستخدام بادئات فطرية عالمية وأجار Sabouraud. تم الحصول على العينة الأولى من سائل الأذن الوسطى قبل إدخال أنبوب التهوية. ثم الحصول على العينة الثانية من إفرازات الأنف. كما تم الحصول على العينة الثالثة من الجهة المماثلة للتجويف الأنف بلعومي. تمت إضافة ثلاثين مريضاً (المجموعة ب) مع مجموعة عمرية مماثلة كمجموعة تحكم. تم اختبار عينات من تجويف الأنف بلعومي وإفراز الأنف باستخدام اختبار PCR مع بادئات فطرية عالمية وأجار Sabouraud.

النتائج:

كان فحص PCR لعينة الأذن الوسطى في حالات المجموعة (أ) إيجابية في ٧ حالات (٢٣.٣٪) ، في عينات من إفرازات الأنف حالتان فقط (١٣.٣٪) كانت إيجابية ولم يتم الكشف عن حالات إيجابية في عينات مسحة البلعوم. في المجموعة (أ) ، كانت مزرعة آجار سابورود إيجابية للفطريات في ٥ حالات (١٦.٦٪) ولكن ليس في أيّاً من حالات عينات إفراز الأنف. كما أظهرت المجموعة (ب) سلبية في ١٠٠٪ من مسحة البلعوم على آجار سابورود. في المجموعة (ب)، كانت النتائج من مسحة الأنف بلعومي سلبية في جميع العينات التي تم فحصها على آجار سابورود، وكاف الإفرازات الأنفية سلبية أيضاً بالكشف عن الحمض النووي الفطري باستخدام PCR.

الاستنتاج:

تم الكشف عن الحمض النووي الفطري في سائل ارتشاح الأذن الوسطى في ٢٣.٣٪ من المرضى باستخدام اختبار PCR، وتم الكشف عن فطريات في ٦.١٦٪ من المرضى على آجار Sabouraud. هناك علاقة ذات دلالة بين الكشف عن فطريات سائل الأذن الوسطى ومدة المرض ولحمية خلف الأنف، وتاريخ مرضي للربو.

