

اسم الطالب: مصطفى محمود محمد علي
الدرجة: دكتوراه الانف و الاذن و الحنجره
عنوان الرسالة: دور miR 34a-5p, miR- 29b في تشخيص التهاب الجيوب الانفيه المزمن
المصحوب بالسلائل الأنفية

المشرفون: 1- د. شريف صفوت جندي

2- ا.د. محمد محمود قطب

3- د. محمد ممدوح ابراهيم

4- د. سلفانا نادي جابر

قسم : الانف و الاذن و الحنجره تخصص: الانف و الاذن و الحنجره تاريخ منح الدرجة من مجلس الكلية: /

ملخص الرسالة

التهاب الجيوب الانفيه المزمن المصحوب بالسلائل الأنفية (CRSwNP) هو أحد أكثر الأمراض شيوعاً في الممارسة السريرية لطب الأنف والأذن والحنجرة بسبب تزايد حدوثه وارتفاع معدل الانتكاس. يتميز التهاب الجيوب الأنفية المزمن المصاحب للسلائل الأنفية بالتهاب مزمن متنوع في الغشاء المخاطي للأنف والجيوب الأنفية. التهاب الجيوب الانفيه المزمن مع السلائل الأنفية غالباً ما يكون مقاوماً للعلاج الطبي ، وبالتالي فإن تدبير العلاج المرضى مكلف. ما يقرب من 20.6 ٪ من المرضى الذين يعانون من CRSwNP يتلقون العلاج الجراحي الثانوي بعد الجراحة الأولية التنظيرية للأنف بسبب الانتكاس، لذلك ، من الضروري معرفه الاليات و الاساليب الجزيئية و الجينية و اسباب عد تنظيمها من خلال التقنيات الحالية.

جزيئات الحمض النووي الريبي الصغيره و المعروفة باسم MicroRNAs (miRNAs) تكون محفوظة للغاية طوال التطور و يكون طولها 18-22 نيوكليوتيد. حالياً ، تعتبر إحدى الآليات التنظيمية الهامة للتعبير الجيني و واحدة من النقاط المضيئه في الطب الجزيئي الحديث مع استخدامها كمؤشرات حيويه جديدة لتشخيص الامراض المختلفه وكذلك في العلاج. لقد ثبت أن miRNAs تشارك في العديد من العمليات البيولوجية ، مثل نقل الإشارات ، وتكاثر الخلايا وتمايزها ، والاستماتة واستجابات الإجهاد. في الآونة الأخيرة ، تم اكتشاف دور miRNAs أيضاً في العديد من الاضطرابات المناعية والالتهابية ، بما في ذلك التهاب الحساسية.

تشارك العديد من miRNAs ، بما في ذلك miR-125b و miR-26a ، في التفاعلات الالتهابية والمناعية التي لوحظت في مرضى التهاب الجيوب الأنفية المزمن . يؤثر إلغاء تنظيم miRNAs (التنظيم الأعلى أو السفلي) على مستوى التعبير أو نشاط جزيئات الإشارة المختلفة مع دور في تطوير تفاعلات الحساسية. يبدو أن MiRNAs هي مؤشرات حيوية جديدة واعدة لتشخيص الأمراض المختلفة والتشخيص بها.

كان هناك اهتمام كبير بربط الجزيئات الدقيقة بالآلية ، والانتكاس ، والاستخدامات كمؤشرات حيوية أو علاج CRSwNP. ومع ذلك ، فإن المساهمة المحتملة لهؤلاء ليست معروفة بعد.

و الغرض من الدراسة : للكشف عن دور miR 34a-5p و miR-29b في تشخيص التهاب الجيوب الأنفية المزمن مع السلائل الأنفية والعلاقة مع التحقيقات السريرية والمخبرية للمرضى .

وقد اثبتت نتائجنا ان miR 34a-5p و miR-29b مستويات قليلة للغاية من نقص التعبير في مرضى التهاب الجيوب الأنفية المزمن مع السلائل الأنفية.