

## البحث السادس:

### عنوان البحث باللغة العربية :

الكشف عن ال دى ان ايه الخاص بفيروس الورم الحليمى البشرى فى مرض الورم الحليمى المقلوب فى الانف و الجيوب الانفية باستخدام ال بى سى ار .  
مكان النشر:

Pan Arab Journal of Rhinology Mar 2019;9:26-30.

### المخلص العربى:

**المقدمة:** لا يزال سبب ورم الحليمات المقلوب غير واضح .وقد كشفت الدراسات عن وجود فيروس الورم الحليمى البشرى انواع ١٦،١١،٦، و ١٨ في ما يصل إلى ٨٦٪ من الورم .وقد وجد أيضا أن وجود ال (دى إن ايه) الخاص بالفيروس بداخل الورم يصاحبه فرصة تكرار المرض والتحول الخبيث. يوجد العديد من الطرق المستخدمة في الكشف عن هذا الفيروس و تشمل ISH و PCR وغيرها .حتى الآن تقنية ال PCR هي الطريقة الأكثر دقة.

**الهدف:** الكشف عن وجود ال (دى إن ايه) الخاص بفيروس الورم الحليمى البشرى و انواعه الفرعية فى عيانات الورم الحليمات المقلوب باستخدام تقنية ال PCR .

**طريقة البحث:** لقد أجريت الدراسة على ٢٦ مريض يعانى من ورم حليمى مقلوب و ٥ عينات سليمة للمقارنة. تم إزالة الورم فى جميع الحالات بالمنظار الانفى و الحصول على عينتان للفحص. إحداها تم صبغها للفحص الباثولوجى للتأكد من الورم و الاخرى لفحص ال PCR. تم استخلاص ال (دى إن ايه) من العينات و البحث عن الانواع الفرعية.

**النتائج:** وُجد ال (دى ان ايه) الخاص بالفيروس فى ٢٨,٦% من الحالات فى حين لم يوجد فى اى من حالات المقارنة. و باستخدام تقنية ال PCR وُجد نوع ٦ فى ١٤,٣%، نوع ١١ فى ٩,٥% ، و نوع ١٨ فى ٤,٨% من الحالات. كما لوحظ تكرار المرض فى ٤,٧% من الحالات بدون تحول خبيث.

**الخلاصة:** فيروس الورم الحليمى البشرى يوجد فى ٢٨,٥٪ من الورم الحليمى المقلوب مع الأنواع الفرعية ٦ و ١١ و ١٨. و مازالت العلاقة بينهما غير واضحة بشكل كامل .لذلك ، و لذا فإن مسببات الورم لا تزال غير واضحة ، وتحتاج إلى المزيد من الأبحاث .