

البحث الثالث

تعبير ال YAP1 و ال P53 في سرطان الغدة الدرقية الحليمي

المشتركون في البحث: داليا نبيل عبد الحافظ، مرام مصطفى أيوب، سميرة عبد الله، هالة محمد الحنبولى

مكان النشر:

Iranian Journal of Pathology (Accepted in November 2022)

بحث مشترك مشتق من رسالة

ملخص البحث:

الخلفية والهدف: أحد أكثر أنواع سرطانات الغدد الصماء انتشارًا هو سرطان الغدة الدرقية الحليمية ويعد YAP1 هو أحد مسببات الأورام المعروفة؛ يزداد نشاطه في مجموعة متنوعة من الأورام الخبيثة التي تصيب الإنسان وقد حدث لقي مؤخرًا اهتمام كبير. تفحص الدراسة الحالية التعبيرات المناعية الكيميائية ل YAP 1 و P ٥٣ في سرطان الغدة الدرقية الحليمي وقياس مدى ارتباط تعبيرها مع عوامل الخطر الإكلينيكية المتاحة لتقييم دورها المحتمل في الإنذار.

المواد والطرق: استخدمت الدراسة الحالية ٦٠ كتل البارافين لحالات سرطان الغدة الدرقية الحليمية ، وقد تم تقييمه مناعياً للتعبير عن YAP ١ و P٥٣. وفحصت ارتباط تعبيرهم بالخصائص الإكلينيكية.

النتائج: لوحظ وجود تعبير YAP ١ في ٧٠٪ من حالات سرطان الغدة الدرقية الحليمي. ولوحظ وجود علاقة إحصائية معنوية بين تعبير YAP ١ وحجم الورم ومرحلة الورم والتركيز البؤري ، النقاثل العقدية الليمفاوية والتمدد خارج الغدة الدرقية (كانت قيم $P < 0.001$ ، 0.001 ، 0.037 ، 0.025 ، و 0.006) على التوالي. وقد لوحظ تعبير P ٥٣ في ٨٥٪ من حالات سرطان الغدة الدرقية الحليمي . ولوحظ وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين تعبير P ٥٣ وحجم الورم ($P = 0.001$) ومرحلة الورم ($P < 0.001$) ولوحظ وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين YAP ١ وتعبير P ٥٣ ($P = 0.009$).

الخلاصة: وجد أن تعبير YAP1 مرتبط بالعديد من الخصائص الإكلينيكية عالية الخطورة في المرضى الذين يعانون من سرطان الغدة الدرقية الحليمي ومع تعبير P ٥٣ ؛ وهكذا يبدو أن YAP1 قد يكون له تأثير واضح على نتائج المريض.