

البحث الثالث بحث مشترك منشور (مستنبط من رسالة):

تعبير YAP1 و P53 في سرطان الغدة الدرقية الحليمي

المشاركون بالبحث:

داليا نبيل عبد الحافظ – مرام مصطفى أيوب – سميرة عبد الله محمود – هالة محمد الحنبولى

المجلة:

المجلة الإيرانية للباثولوجى

ملخص البحث:

الخلفية والهدف:

أحد أكثر أنواع سرطانات الغدد الصماء انتشاراً 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 لى مؤخراً اهتمام كبير. تفحص الدراسة الحالية التعبيرات المناعية الكيميائية ل YAP1 و P53 في سرطان الغدة الدرقية الحليمي وقياس مدى ارتباط تعبيرها مع عوامل الخطر الإكلينيكية المتاحة لتقييم دورها المحتمل في الإنذار.

المواد والطرق:

استخدمت الدراسة الحالية 60 كتل البارافين لحالات سرطان الغدة الدرقية الحليمية ، و قد تم تقييمه مناعياً للتعبير عن YAP1 و P53. وفحصت ارتباط تعبيرهم بالخصائص الإكلينيكية.

النتائج:

لوحظ وجود تعبير YAP1 في 70٪ من حالات سرطان الغدة الدرقية الحليمي. ولوحظ وجود علاقة إحصائية معنوية بين تعبير YAP1 وحجم الورم ومرحلة الورم والتركيز البؤري ، النقايل العقدية الليمفاوية والتمدد خارج الغدة الدرقية (كانت قيم $P < 0.001$ ، $0.001 < P < 0.037$ ، 0.025 ، و 0.006) على التوالي. وقد لوحظ تعبير P53 في 85٪ من حالات سرطان الغدة الدرقية الحليمي . ولوحظ وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين تعبير P53 وحجم الورم ($P = 0.001$) ومرحلة الورم ($P < 0.001$) لوحظ وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين YAP1 وتعبير P53 ($P = 0.009$).

الخلاصة:

وجد أن تعبير YAP1 مرتبط بالعديد من الخصائص الإكلينيكية عالية الخطورة في المرضى الذين يعانون من سرطان الغدة الدرقية الحليمي ومع تعبير P53 ؛ وهكذا يبدو أن YAP1 قد يكون له تأثير واضح على نتائج المريض.