

البحث الرابع

تأثير تعبير ال سي دي 70 في سرطان الرحم: دراسة مناعية هستوكيميائية
المشركون في البحث: دينا فوزي الياسرجي ،مصطفى على ابو سريع و لبنى عمر الفاروق

مكان النشر:

Int. J. Adv. Res.2019. 7(4): 815-824

ملخص البحث:

مقدمه والهدف من البحث: هناك ارتفاع غير منتظم لتعبير سي دي ٧٠ في أورام الدم الخبيثة وكذلك بعض الأورام الخبيثة الصلبة مثل سرطان الكلى و أورام المخ و سرطان الغدة الصعترية و سرطان الجلد و سرطان البنكرياس و سرطان البلعوم الأنفي و الرئة و المبايض و القولون. تفاعل سي دي ٧٠ مع مستقبلات سي دي ٢٧ على سطح الخلايا الليمفاوية الموجودة في الأورام يؤدي الى موتها و ضعف المناعة يرتبط سي دي ٧٠ بالعلامات السيئة للمصير العلاجي و كذلك تقدم مراحل الورم. و هناك محاولات جينية علاجية تستهدف سي دي ٧٠. و طبقا لمعلوماتنا لم يتم دراسة سي دي ٧٠ في سرطان الرحم. و بالتالي تهدف الدراسة الحالية لدراسة التغيير المناعي الهستوكيميائي لسي دي ٧٠ في حالات سرطانات الرحم و علاقتها بالدلالات الباثولوجية و الاكلينيكية للورم.

طرق البحث: تم تقطيع ٦٠ بلوك شمع لحالات سرطان الرحم و صبغها لتحديد درجة و مرحلة الورم و عمق اختراق جدار الرحم و اختراق الاوعية الدموية. انتشار الورم للغدد الليمفاوية و الخلايا الليمفاوية المنتشرة داخل الورم. و تم تدريج إيجابية التعبير المناعي الهستوكيميائي لل سي دي ٧٠

النتائج و خلاصة البحث

وجد في هذه الدراسة إيجابية خفيفه لسي دي ٧٠ في ١٦ حالة (٢٦,٧%) و إيجابية معتدلة في ٢٠ حالة (٣٣,٣%) و إيجابية شديدة في ١٢ حالة (٢٠%) كما وجد سلبية النتائج في ١٢ حالة (٢٠%) لا يوجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين تغير سي دي ٧٠ و درجة الورم

هناك ارتفاع ملحوظ لتعبير سي دي ٧٠ في المراحل المتقدمة لسرطان الرحم و كذلك الحالات المخترقة لأكثر من نصف جدار الرحم و الحالات المخترقة للأوعية الدموية و الحالات المنتشرة للغدد الليمفاوية ($P < 0.05$).

و قد خلصت النتائج الى ان الارتفاع الملحوظ لسي دي ٧٠ في سرطان الرحم يرتبط بالدلالات السيئه للمصير العلاجي للورم مثل المرحلة الاكلينيكية للورم ، اختراق جدار الرحم ، اختراق جدران الاوعية الدموية، الانتشار للغدد الليمفاوية. وكذلك وجد ارتفاعه في الحالات التي تنتشر فيها الخلايا الليمفاوية بكثرة. و هذا ربما يقترح استهداف بروتين سي دي ٧٠ في علاج سرطان الرحم. و تقترح الدراسة المزيد من الأبحاث في هذا الخصوص استخدام التغيير المناعي الهستولوجي في سي دي ٧٠ في تنبؤ الاستجابة لهذه الطريقة العلاجية