

البحث الثالث:

عنوان البحث:

التعبير المناعي الكيميائي عن ستانيوكالسين 2 في سرطان القولون والمستقيم: دراسة مصرية استرجاعية

المشركون في البحث:

هالة محمد الحنبولي، رحاب جلال، محمد درويش، محمد حسين المهدي

تاريخ ومكان النشر:

Iran J Pathol. 2022; 17(1): 15-22

نوع البحث: بحث مشترك مشتق من رسالة ماجستير و سبق تقييمه منشور دولي
ملخص البحث:

الخلفية والهدف: سرطان القولون والمستقيم هو ثالث أكثر أسباب الوفاة بالسرطان شيوعاً في جميع أنحاء العالم. ستانيوكالسين 2 (STC2) هو هرمون جليكوبروتين يتم التعبير عنه بشكل مفرط في العديد من سرطانات الإنسان حيث ينظم تقدم الورم وغزوه. يمكن أن يوفر تقييم تعبيره في سرطان القولون والمستقيم وعلاقته بمعايير سريرية مرضية مختلفة معلومات قيمة حول دوره في تقدم سرطان القولون والمستقيم وسلوكه.

الطرق: أجريت هذه الدراسة الاسترجاعية على عينات أنسجة سرطان القولون والمستقيم. تم الكشف عن التعبير المناعي الكيميائي لـ STC2 وتقييمه في 60 حالة من عينات أنسجة سرطان القولون والمستقيم من الكتل المثبتة بالفورمالين والمغموسة بالبارافين. ثم تم إجراء تحليل إحصائي لتقييم العلاقة بين مستوى تعبيره والعديد من المعايير السريرية المرضية في الحالات المدروسة.

النتائج: تم العثور على ارتباطات ذات دلالة إحصائية بين المستوى العالي للتعبير المناعي النسيجي لـ STC2 ودرجة الورم النسيجية ($P < 0.001$)، وعمق غزو الورم (المرحلة $P = 0.004$) (T)، ونقائل العقدة الليمفاوية (المرحلة $P = N$) ($P < 0.001$)، ومرحلة ديوكس للورم ($P < 0.001$)، ووجود غزو لمفي وعائي ($P < 0.001$)، وغزو حول الأعصاب ($P < 0.001$). الاستنتاج: قد يرتبط الإفراط في التعبير عن STC2 في سرطان القولون والمستقيم بسلوك ورمي أكثر عدوانية بما في ذلك زيادة غزو الورم، والدرجة النسيجية الأعلى، وارتفاع معدل النقائل العقدية وزيادة حدوث الغزوات الليمفاوية الوعائية وحول الأعصاب. تشير هذه البيانات إلى دور محتمل لـ STC2 كعلامة حيوية تنبؤية لسلوك الورم لدى مرضى سرطان القولون والمستقيم..

الكلمات المفتاحية: التعبير المناعي ، سرطان القولون و المستقيم، ستانيوكالسين ٢