

## البحث السادس

تعبير مناعي هيستوكيميائي للستاتوكالسين ٢ في سرطان القولون و المستقيم. دراسة مصرية مرجعية

المشتركون في البحث : هالة محمد الحنبولى ، رحاب سيد جلال، محمد فيصل درويش، محمد حسين المهدي

مكان النشر :

Iranian Journal of Pathology.2022; 17(1): 15-22

بحث مشترك مشتق من رسالة

ملخص البحث:

**الخلفية والأهداف:** يعد سرطان القولون والمستقيم ثالث أكثر أسباب السرطان شيوعًا في جميع أنحاء العالم. Stanniocalcin 2 (STC ٢) هو بروتين سكري يتم التعبير عنه بشكل مفرط العديد من السرطانات البشرية حيث ينظم تطور الورم والغزو. لذا يعد تقييم تعبير هذا البروتين في سرطان القولون والمستقيم وعلاقته بالإكلينيكية المختلفة يمكن أن توفر معلومات قيمة حول دوره في سرطان القولون والمستقيم .

**الطريقة:** أجريت هذه الدراسة بأثر رجعي على عينات أنسجة سرطان القولون والمستقيم. تم الكشف عن تعبير STC2 المناعي وتقييمه في ٦٠ حالة من عينات أنسجة سرطان القولون والمستقيم المحفوظة في كتل البارافين. و قد تم إجراء التحليل الإحصائي لتقييم العلاقة بينه مستوى التعبير والعديد من المتغيرات الإكلينيكية في الحالات المدروسة.

**النتائج:** تم العثور على ارتباطات ذات دلالة إحصائية بين المستوى العالي من التعبير الكيميائي الهستولوجي المناعي STC 2 ودرجة الورم النسيجي ( $P < 0.001$ ) ، عمق الغزو ( $P = 0.004$ ) ، وجود ورم خبيث في العقد الليمفاوية ( $P = 0.001$ ) ، وجود غزو الأوعية الدموية للمفاوية ( $P < 0.001$ ) ، والغزو حول العصب ( $P < 0.001$ ) .

**الخلاصة:** قد يترافق الإفراط في التعبير STC 2 في سرطان القولون والمستقيم مع المزيد من سلوك الورم العدوانية بما في ذلك زيادة غزو الورم ، وارتفاع الدرجة النسيجية ، ارتفاع معدل انتشار الورم الخبيث في العقد الليمفاوية. تشير هذه البيانات إلى دور محتمل لـ STC2 كعلامة حيوية تنبؤية لسلوك الورم في مرضى سرطان القولون والمستقيم.