

البحث الخامس بحث مشترك (مستنبط من رسالة):

تعبير سيرتوين ٦ في سرطان القولون والمستقيم الغدي

المشاركون في البحث:

داليا نبيل عبد الحافظ – رهام شهاب النمر- هبة محمود هيكل

المجلة:

المجلة المصرية للباثولوجي

ملخص البحث:

خلفية:

SIRT6 ، وهو سيرتوين ديسيتيلاز ٦ يعتمد على NAD + ، ثبت أنه يمنع تطور الورم في مجموعة متنوعة من السرطانات. سرطان القولون والمستقيم هو ورم خبيث صعب مع ارتفاع معدلات المراضة والوفيات. ومع ذلك ، فمن غير المعروف ما إذا كان SIRT6 له دور مباشر في سرطان القولون أو ما هي الآلية الأساسية.

الهدف والأهداف:

كان الهدف من هذا العمل هو دراسة التعبير عن SIRT6 في سرطان القولون والمستقيم وارتباطه بعوامل النذير المرضية الأخرى لتوضيح دور SIRT6 في سرطان القولون والمستقيم وتحديد ما إذا كان SIRT6 يمكن أن يكون علامة حيوية جديدة محتملة لمرضى سرطان القولون والمستقيم.

الموضوعات والأساليب:

درسنا أنسجة ٤٠ مريضا بسرطان القولون والمستقيم لمعرفة ما إذا كان SIRT6 له دور في سرطان القولون. تم تلوخيخ أقسام أنسجة الورم بالهيماتوكسيلين واليوزين ، وصبغت المناعة ل SIRT6.

النتائج:

تمت دراسة السمات السريرية المرضية لجميع الحالات وتم عمل ارتباطات إحصائية بين تعبير SIRT6 والمعلومات السريرية المرضية التي تظهر وجود علاقات معنوية بين تعبير SIRT6 وكل من حجم الورم والنقائل البعيدة بقيمة $P = (0.042 \& 0.016)$ على التوالي.

الخلاصة:

يعتقد أن SIRT6 يلعب دورا مهما في تكوين ورم سرطان القولون ، ويوصى بإجراء دراسات أكبر لجميع متغيرات القولون السرطانية لمزيد من الإعلان عن كل دور.

الكلمات الدالة:

Sirtuin 6 ، القولون والمستقيم ، غدية ، سرطان القولون .