

فرط التعبير المناعي لـ Bcl_2 في سرطان القولون والمستقيم

علاء غني حسين

الخلاصة

خلفية الدراسة: يعد سرطان القولون والمستقيم سبب رئيسي للفنائية والمرضية في جميع أنحاء العالم . ان التقييم التكهني يؤثر على علاج سرطان القولون والمستقيم بضمنها القرارات حول العلاج المساعد . يعد التعبير المناعي لـ bcl_2 هو حدث جيني مرتبط بتقدم الورم وهو مؤشر تكهني للمرض.

هدف الدراسة: دراسة التعبير المناعي لـ bcl_2 في سرطان القولون والمستقيم وبيان مدى علاقته بالعوامل المرضية والسريرية للورم.

المواد وطرق العمل: للفترة من كانون الثاني ٢٠٠٤ – كانون الثاني ٢٠٠٥ تم اختيار ٣٥ مقطع شمعي لمرضى مصابين بسرطان القولون استعاديا تغطي الفترة من كانون الثاني ٢٠٠٤ الى كانون الثاني ٢٠٠٥ . وتم تحضير اربعة شرائح نسيجية بسمك ٤ مايكرومتر، اثنان منها صبغت بصبغة الهيماتوكسيلين والايوسين وتم اعادة فحصها لغرض تشخيصها وتصنيفها نسيجيا والاثنان الاخران صبغت بطريقة التصبغ الكيمائي النسيجي المناعي للكشف عن الـ bcl_2 . ان وجود التفاعل الساييتوبلازمي الاحمر في المقطع اعتبر تفاعلا ايجابيا . بدمج الشدة والكمية للصبغة المناعية فان الصبغة الساييتوبلازمية الضعيفة مع كمية من الخلايا الورمية اقل من ٢٥ % اعتبر ايجابيا للتعبير المناعي لـ bcl_2 .

تم التحليل الاحصائي لكل النتائج بأستعمال Chi square واعتبرت قيمة P اقل من (٠,٠٥) كقيمة ذات مغزى او دلالة احصائية.

النتائج: ان التعبير المناعي لـ bcl_2 في الدرجة الدنيا كان ذا مغزى احصائيا . وجد ان تعبير الـ bcl_2 كان اكثر في الاورام عالية التمايز النسيجي (او ذات الدرجة الدنيا لتصنيف المرض) وفي المراحل المبكرة للورم . اظهر سرطان القولون والمستقيم غير المخاطي الـ bcl_2 اكثر من النوع المخاطي وكان هذا ذو قيمة او دلالة احصائية. هناك علاقة معكوسة وجدت بين التعبير المناعي لـ bcl_2 مع اكبر قطر للورم وحالة العقد اللمفاوية . ان التعبير المناعي لـ bcl_2 غير مرتبط بعمر وجنس المريض وموقع الورم.

الاستنتاج: ان ظهور بروتين bcl_2 في سرطان القولون والمستقيم يترافق مع بعض عوامل المرض كالدرجة الدنيا لتصنيف المرض ، المراحل المبكرة للمرض ، النوع غير المخاطي لسرطان القولون والمستقيم ، صغر حجم الورم والحالة السلبية للعقد اللمفاوية .

مفتاح الكلمات: bcl_2 ، سرطان القولون والمستقيم.

فرع علم الأمراض [كلية الطب – جامعة النهرين]