

الفايروس المضخم للخلية و السرطان القولوني-المستقيمي : هل توجد علاقة؟

أسماء باقر العبيدي

الخلاصة

الخلفية وهدف الدراسة: يعتبر الفايروس المضخم للخلية من الفايروسات التي تعمل على تحويل وتغيير خلايا الثدييات، لذا فقد حاولنا في هذا البحث دراسة دور هذا الفايروس في عملية التحول السرطاني القولوني - المستقيمي.

المرضى وطريقة الدراسة: اجريت تقنية التصبيغ الكيميائي النسيجي المناعي باستخدام المضادات المناعية الوحيدة النسل للبروتين المبكر للفايروس المضخم للخلية على انسجة من ٣٢ حالة للسرطان القولوني - المستقيمي و ثمانية حالات من الاورام الاصبعية الحميدة في القولون، و قد اعتبرت الانسجة الطبيعية التي على حافة الانسجة السرطانية كسيطرة.

النتائج: تم الكشف عن البروتين المبكر للفايروس المضخم للخلية في خمسة من ٣٢ حالة للسرطان القولوني - المستقيمي (١٥ و ٦ %) ، بينما كان الكشف سلبيا في جميع حالات الاورام القولونية الحميدة او في الانسجة الطبيعية التي على حافة الانسجة السرطانية.

الاستنتاج: تقترح نتائج هذا البحث احتمالية اشتراك الفايروس المضخم للخلية في عملية التحول السرطاني القولوني - المستقيمي بسبب الكشف عنه في الخلايا السرطانية فقط.

مفتاح الكلمات: الفايروس المضخم للخلية، سرطان القولون.

فرع الأحياء المجهرية [كلية طب النهرين – جامعة النهرين]