

تقييم الدور المحتمل لفيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ والفيروس المضخم للخلايا مع فيروس ابشتاين بار في نشوء سرطان عنق الرحم باستخدام تقنية التهجين الموضعي

م.م. جاسم محمد محسن^١ و د. ساهرة حمدان عباس^٢

المخلص

خلفية الدراسة: يعد سرطان عنق الرحم من المشاكل الرئيسية المهددة لحيات النساء ؛ لذلك انه جدير بالاهتمام دراسة العلاقة المحتملة لفيروس ابشتاين بار والفيروس المضخم للخلايا مع فيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ في تقدم سرطان عنق الرحم . اذ من المعروف ان سرطان عنق الرحم يرتبط بشكل وثيق مع فيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ .

الهدف من الدراسة: لتحديد ما إذا كان فيروس ابشتاين بار والفيروس المضخم للخلايا يلعبان كعوامل مساعدة في تسرطن عنق الرحم إلى جانب الإصابة بفيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ .

المرضى والطرائق : الدراسة الحالية تضمنت مقاطع نسيجية مثبتة بالفورمالين ومطمورة بالبارافين لخمسين حالة من سرطان عنق الرحم في بغداد خلال الفترة من ٢٠١٢ الى ٢٠١٤ . هذه العينات تم استخدام طريقة التهجين الموضعي للكشف عن وجود الحامض النووي لفيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ ، فيروس المضخم للخلايا و البشتاين بار فيروس .

النتائج: أظهرت هذه الدراسة ان (٣٣,٦٦%) ، (٢٢,٤٤%) و (٣٨,٧٦%) من مجموع (٥٠) عينة لسرطان عنق الرحم كانت موجبة للحامض النووي لكل من فيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ ، والفيروس المضخم للخلايا و البشتاين بار على التوالي باستخدام تقانة التهجين الموضعي .

الاستنتاجات: إن التأثير المشترك لفيروس المضخم للخلايا و ابشتاين بار على فيروس الورم الحليمي البشري نوع ١٦ ربما قد يساهم في تقدم تكون ورم سرطان عنق الرحم في المرضى العراقيات .

الكلمات المفتاحية: فيروس الورم الحليمي البشري النوع ١٦ ، الفيروس المضخم للخلايا ، فيروس ابشتاين بار ، التهجين الموضعي ، سرطان الخلايا الحرشفية ، سرطان الخلايا الغدية .

البريد الإلكتروني: Jasim.muhsin99@gmail.com

تاريخ استلام البحث: ٢٣ اذار ٢٠١٦

تاريخ قبول البحث: ٢٤ تموز ٢٠١٦

^١ كلية التقنيات الطبية والصحة - الجامعة التقنية الوسطى - بغداد - العراق

^٢ دائرة مدينة الطب - شعبة المختبرات العلمية - بغداد - العراق