

Published Researches الأبحاث المنشورة

Title عنوان البحث	استخدام تقنية التفاعل السلسلي للبوليميراز بالزمن الحقيقي qRT-PCR لتقدير كمية التعبير الجيني لـ بروتين C-FLIP Using real-time polymerase chain reaction (qRT-PCR) to quantify C-FLIP gene expression
Author الناشر	م. عدنان أسبر أ.د. رشا مسعود
Source Title اسم المجلة	مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية
ISSN	
Link رابط البحث من موقع المجلة	https://journal.damascusuniversity.edu.sy/index.php/basj/article/view/5181
Abstract خلاصة	<p>يعد التنبؤ بالسرطان من خلال بيانات التعبير الجيني مجالاً مهماً وصعباً للبحث في مجال البيولوجيا الحاسوبية والمعلوماتية الحيوية، هدفت هذه الدراسة إلى تقدير كمية الرنا المرسال في عينات نسيجية سرطانية وأخرى من عينات نسيجية سليمة وبالتالي قياس التعبير الجيني لـ بروتين C-FLIP كمياً في النسيج عن طريق تحري عدد المنتسخات transcripts، باستخدام تقنية qRT-PCR وذلك بغرض استخدامه في التشخيص والكشف المبكر عن الأمراض (سرطان القولون). وبحسب الأدبيات الطبية، توافق قيمة الأمثال fold التي تزيد عن 1.5 زيادة في التعبير الجيني overexpression، في حين أن نقصانها عن 0.7 يوافق انخفاض في التعبير.</p> <p>حيث أظهرت نتائج هذه الدراسة زيادة في التعبير الجيني لبروتين C-FLIP لمجموعة العينات النسيجية السرطانية، فيما أظهرت بأن قيم التعبير الجيني لبروتين C-FLIP في العينات النسيجية السليمة تقع ضمن المجال (0.7 - 1.5). يمكن عد هذه النتيجة مؤشراً تنبؤياً يعطي الفرصة لإجراء دراسات مستقبلية على عدد أكبر من العينات ومقارنة النتائج مع دراسة ضمن عينات دموية لمرضى سرطان القولون والمستقيم.</p>