

## اسم البحث باللغة العربية

العلاقة بين مستويات الحامض النووي الريبوزومي الطويل غير المشفر **LINC00657** والحامض النووي الريبوزومي القصير غير المشفر **miR-106a** والقابلية للإصابة بسرطان القولون والمستقيم، السلائل الغذائية، والتهاب القولون التقرحي في السكان المصريين

## نبذة مختصرة

يمثل سرطان القولون والمستقيم السبب الثاني للوفيات بين مرضى السرطان. تعمل الاحماض النووية الريبوزومية الطويلة غير المشفرة والاحماض النووية الريبوزومية القصيرة غير المشفرة كمؤشرات حيوية غير تداخلية لمراقبة سرطان القولون والمستقيم وتقدم مناهج علاجية جديدة. تلعب مستويات تعبير **LINC00657** و **miR-106a** دوراً محورياً في سرطان القولون والمستقيم. شملت هذه الدراسة ١٩٠ مصرياً، وتم قياس مستويات تعبير **LINC00657** و **miR-106a** في المصل باستخدام تفاعل البلمرة الكمي في الوقت الفعلي. لقد وجدنا ان ارتفاع مستوى تعبير **LINC00657** وانخفاض مستوى تعبير **miR-106a** يرتبطان ارتباطاً وثيقاً بتطوير سرطان القولون والمستقيم. أيضاً، تم الكشف عن وجود علاقة إيجابية بين مستويات المصل لديهم. بالإضافة إلى ذلك، يمكن لمستوى تعبير **LINC00657** في المصل أن يميز بين مرضى السلائل الغديني الحميد (AP) و او مرضى التهاب القولون التقرحي من المجموعة الضابطة. كما أن مستوى تعبير **miRNA-106a** في المصل يميز بين مرض السلائل الغديني الحميد ولكن ليس مرض التهاب القولون التقرحي من الأفراد الأصحاء. استشهدت دراستنا بعلامات تشخيصية جديدة لـ سرطان القولون والمستقيم ومرض السلائل الغديني الحميد و التهاب القولون التقرحي بين المصريين بالإضافة إلى استخدامها كأدوات مسح غير تداخلية موسعة في كل من الأشخاص الأصحاء والذين لديهم آفات سابقة للسرطن