

اكتشاف أنزيم يسمح للسرطان بمقاومة الأدوية



حدد الباحثون في مركز «سيتي أوف هوب» للأبحاث السريرية ومستشفى وكلية الدراسات العليا الطبية لأبحاث المرتبط بتكرار الحمض النووي، واستمرار flap endonuclease 1 للسرطان وعلاجه بكاليفورنيا الأمريكية أنزيم الخلايا السرطانية في التكاثر ومقاومتها لعلاجات الأورام

وباستخدام تقنية «تسلسل الجينوم الكامل»، اكتشف العلماء الآلية الجديدة لكيفية تحور الخلايا المصابة وراثياً للبقاء على قيد الحياة ومنع تطور السرطان أو لتأخير والتغلب على مقاومة الأدوية للمرض

وأوضح الباحثون أن العديد من المرضى تطور أجسامهم مقاومة للعلاجات المنقذة للحياة، لكن البحث الجديد يمنع المرضى فرصة أطول للعيش قبل أن يتمكن المرض من الجسم

قال البروفيسور بينجوي شي، أستاذ ورئيس قسم علم الوراثة السرطانية في معهد بيكمان للأبحاث في الولايات المتحدة: «أجرينا تجارب على الفأر وسرطان الدم البشري وأثبتت التجارب أن الأنزيم يساعد الخلايا السرطانية على مقاومة

«الأدوية العلاجية ما يدعونا لإنشاء أنظمة للتغلب على مقاومة أدوية السرطان

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024.