

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Masry Al Youm
DATE:	05-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	550,000
TITLE :	Revolutionary new treatment for cancer to be implemented within two years
PAGE:	Front Page
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Ghada Ghaleb

علاج ثوري جديد للسرطان وبدء التطبيق خلال عامين

لديها بصمة جينية خاصة، فإن الأنسجة الصحية لن تتضرر من رد فعل نظام المناعة بجسم الإنسان. وقال سيرجوكوزادا، أحد الباحثين الذين شاركوا في الإنجاز: «ما نتطلع إليه هو الأفضل، أى تجاوب أقوى من طرف نظام المناعة». وقال البروفيسور تشارلز سوانتون الذى شارك فى البحث: «سأكون محبطا إذا لم نتمكن من بدء العلاج خلال عامين».

وتقوم تقنية العلاج الجديدة على تحديد مواطن الضعف الموجودة فى الأورام، ومن ثم توجيه خلايا المناعة التائية T-cells نحو الهدف لتدمير السرطان. وتعتمد على إجراء مسح للحمض النووى المستخرج من عينة خلايا سرطان المريض، بما يمكن من التغلب على مقاومة السرطان لعلاجيه بعد التمكن من تغيير التركيبة الجينية للخلايا السرطانية.

كتبت- غادة غالب،

نجح علماء بريطانيون فى اكتشاف علاج ثوري جديد للسرطان قالوا إنه سيغير قواعد اللعبة فى محاربة المرض الخطير، ويقود إلى طرق جديدة بديلة عن العلاج الكيماوى أو العلاج بالليزر، اللذين يتسببان فى أضرار جانبية قد تكون مدمرة، ويعتمد على علاج نظام المناعة الموجود فى جسد المريض للأورام السرطانية.

وقال العلماء، حسب صحيفة «إندبندنت» البريطانية، إنهم تمكنوا بعد إجراء أبحاث مضمّنية من تحديد البصمة الجينية الموجودة على سطح أى خلية فى الورم السرطانى. وأوضحوا أن مرضى السرطان قد يتلقون فى المستقبل لقاحات منتجة من البروتينات الموجودة فى الورم، التى تسعى إلى تفعيل نظام مناعة الجسم، وبالتالي مكافحة الورم السرطانى، ولأن الخلايا السرطانية