

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Youm 7
DATE:	30-December-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	US device destroys cancerous tumors using electricity
PAGE:	03
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Islam Ibrahim

جهاز أمريكي يدمر الأورام السرطانية بالكهرباء

كتب - إسلام إبراهيم

نجح فريق من العلماء بجامعة كاليفورنيا الأمريكية، في تطوير جهاز يُصدر نبضات كهربائية لتدمير الخلايا السرطانية، وأحداث ثقب دقيقة جداً في الأورام، يصغر قطرها عن سمك شعر الإنسان بمقدار 100 ألف مرة. وأكد الباحثون أن هذه الثقوب تسهم في موت الخلايا السرطانية خلال ثوان دون التأثير على الخلايا السليمة، وهو ما يعنى أن هذه التقنية العلاجية تتفوق على العلاج الكيميائي الذي يتسبب في الكثير من الأضرار الصحية. وأثبتت التجارب التي أجريت على الحيوانات، أن 70% من الأورام السرطانية التي عولجت بالكهرباء قد انكمشت وانخفض حجمها، وذلك فيما يتعلق بسرطان البروستاتا والكلى والبنكرياس والكبد والرئة. وقد أكدت إحدى التجارب الإكلينيكية الخاصة التي أجريت باستخدام الجهاز الجديد على 60 سيدة صينية مصابة بسرطان الثدي، أن هذه التكنولوجيا العلاجية تعتبر ثورة جديدة لعلاج الأورام الصلبة التي لا تنتشر عبر الجسم.