

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Rose El Youssef
DATE:	21-May-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	300,000
TITLE :	Using light to extract malignant tumors – A painless and complication-free cure
PAGE:	08
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Mona Atta

PRESS CLIPPING SHEET

اليوم الثاني

ال يوم ال ث ام ن

أمل جديد تكشفه (روزاليوسف) استئصال الأمراض الخبيثة بالضوء الشفاء بدون ألم أو مضاعفات

دون غيرها لامتناس المستحاث الضوئية، والاحتفاظ بها، ثم تدمير الخلية المصابة فور تعرضها لأشعة الليزر. وتمتاز التقنية بالدقة المتناهية في استهداف الخلايا المريضة دون السليمة، عكس المتاح بالأساليب العلاجية والجراحية حتى اليوم. يذكر أن برنامج السجل المدني للسرطان في مصر قد نشر نتائج مهمة عام 2014 وهذه الدراسة توضح أن أكثر أنواع السرطان شيوعاً في مصر هو الكبد 23.8 % والثدي 15.4 % والمثانة 6.9 % وقسمت هذه النتائج إلى أكثر الأنواع شيوعاً وسط الرجال وهي سرطان الكبد 23.8 % والمثانة 10.7 % ووسط السيدات سرطان الثدي 23 % والكبد 13.5 %.

كما أثبتت الدراسة أنه من المتوقع أن تتزايد معدلات الإصابة بالسرطان في مصر إلى ثلاثة أضعاف بحلول عام 2050 مقارنة بالمعدلات وفقاً لموقع cancer index في 2013 أن هناك 108600 حالة سرطان جديدة سنوياً، وأن خطر الإصابة بالسرطان قبل عمر 75 سنة 4.15 % وأن هناك 72300 حالة وفاة جديدة بسبب السرطان سنوياً.

هاشم أشار إلى أنه يوجد مئات الآلاف من التفاعلات الضوئية الكيميائية التي تحدث في الطبيعة، والعلم الحديث يكتشف لنا يوماً بعد آخر أسرار هذه التفاعلات. ■



عمرو هاشم

الضوء وغالباً أشعة الليزر أو ليد، والأكسجين الجزيئي المتواجد في الخلايا والأنسجة، وأوضح أنه عند اقتران هذه المكونات ببعضها تصبح سامة للخلايا المستهدفة. وأضاف هاشم أن العلاج يستهدف الخلايا المصابة، في وقت قصير، باستخدام مواد لا تضر البيئة وتكلفة أقل ونسبة شفاء أعلى كثيراً. وأكد أن تشخيص وعلاج وجراحة الأورام باستخدام المستحاثات الضوئية يعد أحدث وأدق ما وصل إليه العلم، وتم تطبيقه بنجاح في عدة تخصصات منها على سبيل المثال (أورام المخ والجهاز الهضمي والجلد). ولفت إلى أن تقنية المستحاثات تعتمد على قابلية الخلايا السرطانية

منى عطا:

أمل جديد لعلاج الأورام السرطانية دون مضاعفات أو مخاطر يسببها الكيماوي، «روزاليوسف» تزف البشرى لمرضى هذا المرض اللعين، بتطبيق مشروع علاج السرطان بالضوء في مصر، المكتشف حديثاً والمطبق في بعض الدول الأوروبية في مقدمتها ألمانيا.

يعتمد العلاج الضوئي الديناميكي على استخدام الضوء لتشخيص وعلاج الأمراض الخبيثة، دون آثار جانبية بالمقارنة بالعلاج المتاح الآن من الكيماوي أو الإشعاعي، وذلك لاستهدافه الخلايا المصابة فقط.

يأتي ذلك في الوقت الذي تزداد فيه نسبة الإصابة بالسرطان في مصر لأسباب متعددة تتعلق بالتلوث والإهمال وانعدام الرقابة، مما يكلف موازنة الدولة أعباء إضافية تعجز عن توفيرها.

«روزاليوسف» التقت رئيس الجامعة الألمانية في مصر الدكتور «محمود هاشم» الذي كشف مساعي تطبيق مشروع علاج السرطان بالضوء لأول مرة في مصر، وقال إنه سيتم التعاقد مع جهة سيادية خلال نوفمبر المقبل لبدء تنفيذ المشروع.

وأشار إلى أن المشروع يتطلب توافر ثلاثة عوامل: المستحاثات الضوئية بجميع أنواعها، ومصدر