

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Akhbar Al Massai
DATE:	12-November-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	"Bombs" ...to treat cancerous tumors
PAGE:	02
ARTICLE TYPE:	Drug – Related News
REPORTER:	Staff Report



«قنابل».. لعلاج الأورام السرطانية!

تمكّن علماء جامعة مانشستر البريطانية من ابتكار «قنابل» دقيقة مزوّدة بمفجر حساس للحرارة، وهي عبارة عن فقاعات مجهرية متناهية الصغر مشبعة بالدواء اللازم يتم حقنها في الوريد، وعند وصولها إلى أماكن الورم السرطاني تتفجر نتيجة ارتفاع درجة حرارة المكان، وبذلك يتم إيصال الدواء الكيميائي إلى مكان الورم المطلوب القضاء عليه ويحسب «شاشة نيوز»، أطلق العلماء على هذه «القنابل» العلاجية اسم «الحويصلات الناقلة». وتعتبر الطريقة الجديدة في علاج الأورام السرطانية، نقلة نوعية كبيرة في حياة المصابين بالسرطان، ليس فقط لأن الدواء يصل إلى المكان المطلوب بدقة، بل وأيضا لأنها تخفف من الآثار الجانبية والألام عند المصاب خلال خضوعه للعلاج

الكيميائي، كما أنه لا يفقد شعره. وهذه «الحويصلات الناقلة» لنقل الدواء إلى مكان الورم، لا تتفجر عند درجة حرارة ٣٧ مئوية وأقل، ولكنها تتفجر في المكان الذي تكون فيه درجة الحرارة أعلى؛ ولأجل ذلك يتم تسخين مكان الورم السرطاني إلى ٤٢ درجة مئوية باستخدام كمادات دافئة أو باستخدام إبرة ساخنة إذا كان الورم في مكان عميق داخل الجسم.