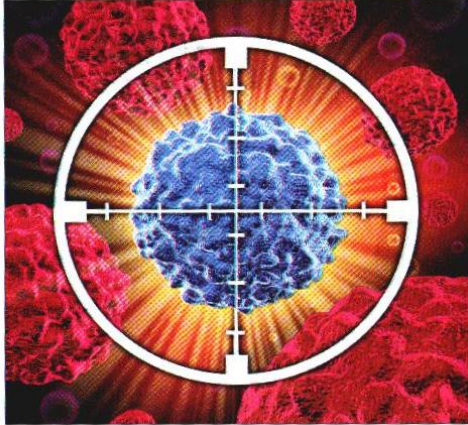


## PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	22-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Patent for first effective medicine for breast, colon and skin cancers
PAGE:	30
ARTICLE TYPE:	Drug – Related News
REPORTER:	Staff Report

# تسجيل براءة اختراع لعقار فعال لعلاج سرطانات الثدي والقولون والجلد خفض نسبة الأورام إلى النصف في ظرف 6 أسابيع.. وليست له آثار جانبية سيئة



أورام سرطانية بشرية. وقد جرى تخفيض مناعة الفئران لتقليل رفضها للخلايا الدخيلة. ووجد العلماء أن بعض مركبات العقار كانت فعالة في وقف نمو خلايا الأورام، كما أوقفت عملية انتقال الخلايا المصابة نحو أنسجة الخلايا السليمة. كما وجدوا أن العقار توجه لمكافحة الخلايا السرطانية من دون التأثير على الخلايا السليمة، على عكس العلاج الكيميائي للسرطان. وبعد إثبات العقار فاعليته في علاج الخلايا الجذعية السرطانية في الثدي والقولون والجلد، يأمل العلماء في اختبار فاعليته على سرطانات الرئة والبنكرياس.

وإضافة إلى ذلك، فإنه يمكن إنتاج كميات كبيرة من العقار، إذ نجح العلماء في صنع الكميات المطلوبة منه للعلاج، خلال خمسة أيام. وفي المرحلة الأولى من أبحاثهم، تمكن العلماء الذين عكفوا على دراساتهم 22 عاما من تطوير عقار فعال سمي «بوزيبينيب» (Bozepinib) لعلاج الخلايا الجذعية السرطانية، ثم نجحوا لاحقا في تركيبه صناعيا وإنتاجه بكميات أكبر. ويهدف اختباراه على الفئران والتحقيق من فاعليته في مكافحة الأورام السرطانية البشرية، فقد توجهوا أولا إلى حقن فئران ذات مناعة منقوصة بخلايا من

بالأورام الخبيثة. وسجل براءة الاختراع باحثون في قسم «أبحاث وتطوير العقاقير الصيدلانية» في الجامعة برئاسة البروفيسور يواكين كامبوس روسا، وقسم «العلاجات المتقدمة: التمايز وإعادة التجديد في السرطان» في الجامعة، برئاسة البروفيسور خوان أنطونيو مارشال كوراليس، إضافة إلى شركة «كونفاكس بايوتيك» في غرناطة. ويمكن أهم جوانب التطوير في أن العقار ليست له خصائص سامية، إذ إنه ورغم إعطائه للفئران بتركيز عال وصل إلى 150 ملليغراما لكل كيلوغرام من الوزن، فإنه لم تظهر أي أعراض سيئة على الخلايا السليمة.

لندن، «الشرق الأوسط»  
طور باحثون من جامعة غرناطة الإسبانية عقارا واعدوا لعلاج السرطان، قالوا إنهم سجلوا براءة اختراع له بوصفه عقارا فعالا لعلاج الخلايا الجذعية السرطانية التي تنمو داخل الثدي وفي القولون وعلى الجلد. وتحقق العلماء من فوائد العقار عند توظيفه لعلاج حيوانات المختبرات المصابة بأورام سرطانية بشرية. وسمح العقار الجديد بخفض نشاط الأورام السرطانية بنسبة 50 في المائة خلال 41 يوما من العلاج الذي قدم مرتين في اليوم لفئران عرّضها العلماء للإصابة