

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Al Sharq Al Awsat
<b>DATE:</b>	16-October-2015
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	200,000
<b>TITLE :</b>	Genetically modified plants for the treatment of cancer and HIV/AIDS
<b>PAGE:</b>	Back Page
<b>ARTICLE TYPE:</b>	Drug-Related News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

**تحتوي على عقاقير تداوي أمراض تهدد الحياة**  
**نباتات معدلة وراثياً لعلاج السرطان والإيدز**

سيني - لندن، الشرق الأوسط  
يطور علماء استرازينو  
نباتات معدلة وراثياً، تحتوي  
على عقاقير لعلاج أمراض تهدد  
الحياة، من بينها، السرطان  
والسكري وأمراض القلب  
ومرض نقص المناعة البشرية.

وقال ديفيد كريك، من جامعة  
كوينزلاند، وماريون أندرسون  
من جامعة «لا تروپ»، إن  
العقاقير الحيوية ستكون أقل  
تكلفة وأكثر فعالية، ولها آثار  
جانبية أقل من العقاقير الدوائية  
التقليدية.  
ونكر كريك لزراعة «إيه بي

سي» أصص الأربعة: «عملنا  
يتمثل في اكتشاف سلاسل  
الأحماض الأمينية (الببتيدات)  
التي هي بروتينات صغيرة  
من النباتات، ونحاول إعادة  
تصميمها بوصفها أدوية  
للجيل التالي». وأضاف: «لدينا  
دواء لسرطان البروستاتا يمكن

وضعه في يذوق عباد الشمس  
على سبيل المثال، بحيث لا يضطر  
الناس إلى ابتلاع الأقراص أو  
الكبسولات، بل يمكنهم الحصول  
على علاج سرطان البروستاتا  
ضمن نظامهم الغذائي». وتابع:  
«لذلك، فإن هذا يفتح عالمنا  
جديداً من الإمكانيات للتوصل

إلى الدواء»، حسب وكالة الأنباء  
الألمانية.  
وقال كريك، إن هذا يمكن أن  
يكون له مزايا كبيرة بالنسبة  
لدول العالم النامية. وأوضح  
أن متوسط العمر في تنزانيا  
حالياً أقل من 40 عاماً، بسبب  
فيروس نقص المناعة المكتسب

المسبب لمرض الإيدز. وتابع:  
«وهذا ليس بسبب أنه ليست  
لدينا أدوية جيدة لذلك، بل إنهم  
لا يستطيعون الحصول عليها  
هناك». ويأمل العلماء في أن  
يكونوا قادرين على إنتاج نباتات  
يحتوي على عقاقير حيوية  
مضادة للإيدز، يمكن أن يزرعها  
الناس زراعة أدويتهم.. والميزة

الناس في الحدائق ويصنعوا  
الشاي منها. وقال كريك، إن هذا  
نظرياً يمكن أن يحدث ثورة في  
علاج مرض الإيدز في أفريقيا  
على سبيل المثال.  
وقال أندرسون، إذا أصبحت  
الخطرية واقعا، فسيستطيع  
«الناس زراعة أدويتهم.. والميزة

هي أنك لست بحاجة إلى  
تخزينها في الثلاجات أو أخذها  
عن طريق الحقن، ويمكن نقلها  
بسهولة. ومن المتوقع أن تبدأ  
التجارب البشرية للعقاقير  
الحوية في غضون 10 أعوام  
بداية بأدوية السرطان والألم.  
بحسب كريك وأندرسون.