

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	05-March-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Promising new cancer treatment discovery...to be available within two years
PAGE:	Front Page-25
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Staff Report

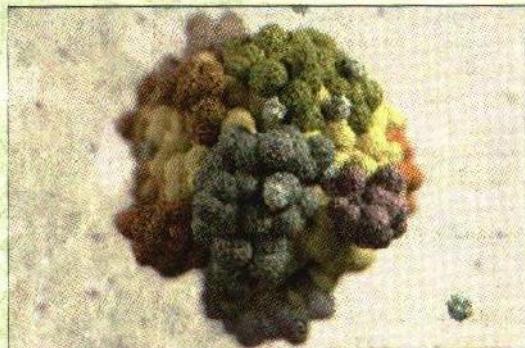
علماء بريطانيون توصلوا إلى طرق لتحشيد خلايا تدمر مكمن الضعف في أي ورم اكتشاف واعد لعلاج السرطان.. والدواء خلال سنتين

عليهما، وذلك لمريضين مصابين بسرطان الرئة. ويأمل العلماء في حدوث تطورات سريعة تتيح لهم البدء بتجارب على المرضى.

وقال البروفسور سوانتون إنه يأمل في علاج أول مريض بالسرطان بهذه الطريقة خلال عامين. وأضاف: «أمل في أن يؤدي ذلك إلى تحسين نتائج العلاج وإطالة عمر المصابين».

وأشار الباحثون إلى أن «شجرة نمو الورم السرطاني» تشبه «نافذة النجح» أو «بصمة الأصبع»، وهي خاصية فريدة لكل إنسان مصاب. وهذا ما يشكل مسؤولية للأطباء والمرضى، لأن شجرة الأورام تنمو وتتفاخر لأفرع جديدة تحتوي على تحويلات جينية تساعد الأورام على مقاومة العلاج.

(تفاصيل يوميات الشرق)



نسيج تبدو فيه خلايا سرطانية

عليها جهاز المناعة أو أن جهاز المناعة لا يتمكن من رصدها، لأن في أطوارها الأولى، فإن العلماء لا يمكنهم من التعرف على الذين من الأورام السرطانية تنمو وتنشر بسرعة، وبذلك تتغير مواقع تلك البروتينات، وعلى الخلايا المناعية «الآهداف».

قادرة على القضاء على كل خلية سرطانية في الجسم، بعد الكشف عن مكمن الضعف هذا في الأورام السرطانية. وعرض الباحثون الذين مولت دراستهم «مؤسسة السرطان في المملكة المتحدة» وهي خطوة من شأنها تطوير مؤسسة «روزترير تراست»، علاج لهذا المرض الفتاكي في غضون سنتين.

و قال فريق من الباحثين على السرطان وربما علاجه، برئاسة البروفسور تشارلز ورثيد الباحثون في معهد دراستهم، بروتينات أطلقوا عليها اسم «إنفاثات العمل»، لأنها تعمل على شكل أهداف موضوعة على سطح كل خلية الأورام في كل مواقعها بجسم الإنسان، يستطيع جهاز المناعة التعرف عليها، وبالتالي تجربتها. وفي العادة، فإن هذه البروتينات تكون إما محصنة بحيث لا يتعرف

لندن، الشرق الأوسط،

توصيل علماء بريطانيون إلى اكتشاف علمي يحدد «مكمن الضعف» في الأورام السرطانية، وهي خطوة من شأنها تطوير علاج لهذا المرض الفتاك في غضون سنتين.

وقال فريق من الباحثين برئاسة البروفسور تشارلز ورثيد الباحثون في معهد السرطان بجامعة وونفرسيتي على إليها اسم «إنفاثات العمل»، لأنها تعمل على شكل أهداف موضوعة على سطح كل خلية الأورام في كل مواقعها بجسم الإنسان، يستطيع جهاز المناعة التعرف عليها، وبالتالي تجربتها. وفي العادة، فإن هذه البروتينات تكون إما محصنة بحيث لا يتعرف

PRESS CLIPPING SHEET

تحشيد خلايا المثانة لتدمير «كعب أخيل» والشفاء من المرض

في اختراق علمي باهر: باحثون بريطانيون يكتشفون «مكمن الضعف» في الأورام السرطانية

التي يمكنها التعرف بشكل طبيعي على المستضادات، وكانتها في المختبر تم تضخيمها مجدداً في أجسام المرضى.

إلا أن هذه الطريقة الثانية تجاهه المصاعب لأن هناك أعداداً كبيرة جداً من تلك الخلايا المثانة التي دخلت الأورام وقد أنهى تداول عيوب الأورام أنها لا تتجدد إلا بنسبة بين 1 في المائة و2 في المائة من إعداد الخلايا المثانة الموجودة عادة كما تجلب صعوبات أخرى في عمليات الجراحة التي تقوم بها الأورام السرطانية التي جهزت المثانة من الأورام.

ولهذا فإن أي أسبوع من العلاج المقلل للوحدة لا يستهدف

مستضادات الأورام مستناداً إلى

قولبة منه ومن الأدوية الحالية

لعلاج السرطان.

وعلق البروفيسور بيتر

جيونسون رئيس الأطباء في

مؤسسة السرطان إن هذا

البحث يوفر لنا مؤشرات حيوية

عن كيفية وضع علاج شخيصي

يفصل على حسم كل مصادر

استهلاك (كعب

المثانة)، وأضاف: إننا

إنما نقرب من مهم المسارات

الظرفية، وأضاف أن

هذه الطريقة ستفوتنا

المرضى بالسرطان العلاج المثالي

ب بينما لا يتوقف مرض آخر

ولهذا سيمكنا تحقيق الغاية

لكل المرضى».

وشهد البروفيسور سوانتون

وقال الباحثون

على ضرورة ابتكاد وسبل

فعالة جديدة للسرطان خاصة

أن أحدث الأدوية الجديدة

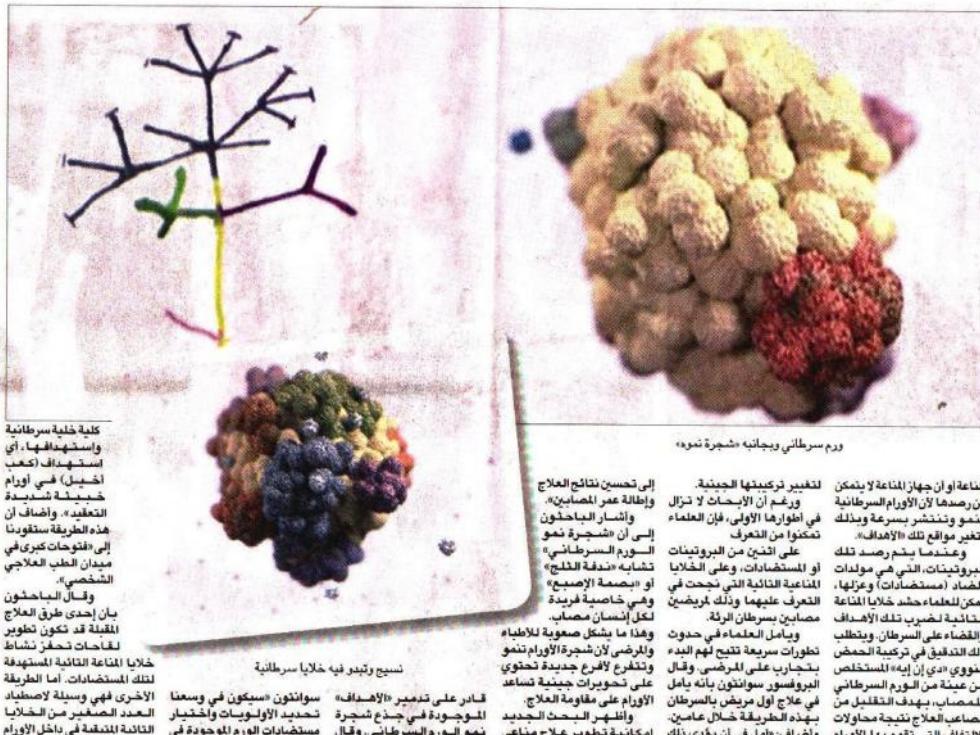
وقدّرها 71 دواء لعلاج السرطان

التي أجازتها إدارة الغذاء والدواء

الأمريكية خلال فترة 12 شهراً

الماضية لم تقدر إلا إلى إطالة حياة

المرضى بضوا شهر قفزة.



ورم سرطاني ويجانبه شجرة «نوم»

إلى تحسين نتائج العلاج.
وتقدير تركيبتها الجينية.
للمثانة وإن جهاز المثانة لا يتمكن
وطلاقه مع المصابين.

من رصدها لأن الأورام السرطانية
وأشار الباحثون
إلى أن شجرة «نوم»
تمكوا من المعرف
تقدير مواقع تلك «الأهداف».

وعندما يتم رصد تلك
على الذين من البروتينات
أو المستضادات، وعلى الحالات
الشخصية، فـ«نوم» اللذام
السرطاني «المجهول» التي يبحث في
أو «تصمة الإيمع»
وهي خاصية فريدة
لكل إنسان مصاب

وقد رصد العلماء في بحثهم
البروتينات التي هي موئلات
المضاد (مستضادات) وغيرها،
يمكن للعلماء جسّد خلايا المثانة
التي تضرر على السرطان، ويتطلب
وقت الدقيق في تحديد الحمض
والآن يتحقق ذلك التحقيق في
ذلك الدقيق في تحديد الحمض
الذي يتعقبه المثانية التغذية
بسخاف على المرضى، وقال

سيمج وبيترو في خلايا سرطانية

بار إحدى طرق العلاج

المقبلة قد تكون المظهر

للفحصات تغير نشاط

الشخصي».

لتقويات سريرة تتحيز لهم البدء
والمرضى أن شجرة الأورام تنمو

وتقترن لأغراض جديدة تحظى

على تحويلات جينية تساعد

الآخرين في وسائل

الأخرين في وسائل

الآخرين في وسائل

لondon، الشرق الأوسط،

في اختراق علمي باهر قال

علماء بريطانيون يكتشفون «مكمن الصعوب» أو

الأورام السرطانية، الأسلوب الذي

سمكوه من حشد خلايا جهاز

المثانة لدميرها، والخفاء

على السرطان، وأضافوا أن هذا

الخفاء سمودي إلى التطور

علاح شنخيمات كل مريض

بالسرطان، وأشاروا أن هذا

العلاج قد يكون خالياً من

وقال فريق من الباحثين

برئاسة البروفيسور شارلز

سوانتون الباحث في معهد

السرطان، بجامعة أوكسفورد

كوايدج، لندن، في الرابطة

التي نشرت نتائجها في مجلة

«ساينس» العلمية، أنه يمكن

حتى قوى قادرة على القضاء

على كل خلايا سرطانية في

الجسم، بعد الكشف عن

مكمن الضعف هذا في الأورام

السرطانية،

وهو دراسة مماثلة التي

السرطان، بروتنيات طافق عليها

اسم براءات الاختراع، لأنها تعلم

يمكن للعلماء جسّد خلايا المثانة

التابعة لنضير تلك الأهداف

وكانوا أهدافاً يهدى القضاء

على الأورام في كل حالات

السرطان، لتنجح على الفور

جهاز المثانة للتعرف عليها

وبيانها ضرورة.

وهي المساعدة فإن هذه

البروتينات تكون إما محبطة

الافتقار التي تؤدي ذلك