

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Sharq Al Awsat
DATE:	17-February-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	200,000
TITLE :	Promising cancer treatment discovery – A technique that may provide hope for the treatment of cancer patients after 9 out of ten leukemia patients go i to remission
PAGE:	1 & 27
ARTICLE TYPE:	General Health news
REPORTER:	Staff Report



خلايا السرطان

الخلايا القاتلة تتكاثر وتجنّد أجزاء أخرى من الجهاز المناعي لمحاربة الأورام السرطانية

إضافية، واعتبر أن تعافي المرضى أمر حارق للعامة ويستطيع نظام المناعة الطبيعي أن يتصدى للسرطان، لكنه قد يكون غير قادر في بعض الأحيان، بسبب عدم التعرف على الخلايا السرطانية، أو وجود صعوبة في تحديدها. ويبحث مجاز تقنية العلاج في أميركا بتعديدها في مناطق أخرى من العالم ليستفيد مرضى الدم. سيما من يخلت إصابتهم مراحل متقدمة فعدوا معها الأول في الشفاء. (تفاصيل يوميات الشرق)

للصدر: AAAS, Vita Salute San Raffaele University

غراميك نيز، الشرق الأوسط

يعتمد تقنية الخلايا المناعية الثانية.. وأثبت فعاليتها لدى 94% من المصابين

اكتشاف واعد لعلاج السرطان

لندن، الشرق الأوسط

كشف علماء في الولايات المتحدة عن تقنية علاج جديدة لمرض السرطان نجحت في شفاء حالات وصلت إلى مرحلة متأخرة من المرض. وتعتمد التقنية العلاج على إزالة خلايا شاذية مناعية الجسم.

وأكد معترفو هذه التقنية أنه جرى تجربتها في الولايات المتحدة، وأظهرت نجاحاً في 9 مرضى من سرطان الدم، من أصل 10. وجريت على مجموعة ثانية

من مصابين بأنواع أخرى من سرطان الدم، فمثال فيها للشفاء 4 مصابين من أصل خمسة. ورغم تعافي 94 في المائة من المرضى الذين خضعوا للعلاج بتقنية الخلايا الثانية، فإن احتمال عودة أعراض السرطان يبقى قائماً، وقال ستانلي ريديل، الطبيب والمبحث في مركز «فريد هاتشينسون» لأبحاث السرطان» في سياتل (ولاية واشنطن)، إن النتائج المشجعة تحققت بين مرضى كان يُفترض أن يعيشوا ما بين شهرين وخمسة أشهر

معروف باسم «خلايا تي» من المرضى، وتزويدها بجزئيات مستقلة تستهدف المرض داخل الجسم، قبل إعادتها إلى المصاب. وتجعل الجزئيات المستقلة، بعد زرعها في الخلايا المناعية، الورم السرطاني غير قادر على تحصين نفسه ضد مهاجمة الجسم.

97 >

9 771319 081332

PRESS CLIPPING SHEET

المصدر: AAAS, Vita-Salute San Raffaele University غرافيك نيوز: «الشرق الأوسط»

تعافي 9 مرضى من أصل 10 من سرطان الدم تقنية علاج تبشر بشفاء مرضى السرطان

ونقلت صحيفة «الغارديان» البريطانية بدورها عن طبيببة أمراض الدم، كيارا بونيني، قولها إن النتائج أحدثت «ثورة». وأضافت بونيني أنها تعتقد أن «العلاج سيمنحنا الأمل للقوية المناعة والدفاع عن الجسم على المدى الطويل إن تمكن العلماء من تعديل خلايا الذاكرة التائية التي تقوم بتذكر الأمراض ومحاربتها ومقاومتها حتى بعد مضي سنين».

ووفق ما نشرت صحيفة «الإنديبنذنت» البريطانية أمس من المقرر نشر النتائج التفصيلية لتلك التجارب في وقت لاحق هذا العام، إلا أن النتائج المختصرة قد تمت مناقشتها في الجمعية الأميركية لتقدم العلوم التي أنهت مؤتمرها السنوي في العاصمة واشنطن. غير أن المتخصصين في دراسة السرطان دعوا إلى الحذر إزاء النتائج الأولية لعلاج خلايا التائية وقالوا إن الأمر لم ينجح على الجميع، وإن بعض المرضى تعرضوا لآثار جانبية سامة وماتوا. إلا أنهم قالوا إن التحسن الذي تحقق لدى بعض المرضى الذين فشلت معهم كل أنواع العلاج الأخرى كان غير مسبوق.

أعراض السرطان قائما. ويقول الطبيب والباحث في مركز فريد هاتشينسون لأبحاث السرطان في سياتل، ستانلي ريديل، إن النتائج المشجعة تحققت بين مرضى كان يفترض أن يعيشوا ما بين شهرين و5 أشهر إضافية. واعتبر ستانلي تعافي المرضى أمرا خارقا للعادة، قائلا: «دعوني أكن صادقا معكم، فهذا أمر لم يسبق وقوعه في الطب من قبل لدى مرضى مماثلين بلغت عندهم الإصابة بالسرطان مرحلة متقدمة جدا».

ويستطيع نظام المناعة الطبيعي، في الأصل، أن يتصدى للسرطان، لكنه قد يكون غير قادر في بعض الأحيان، بسبب عدم التعرف على الخلايا السرطانية، أو إيجاده صعوبة في تحديدها. وتجعل الجزيئات المستقبلية بعد زراعتها في الخلايا المناعية، الورم السرطاني غير قادر على تحصين نفسه ضد مناعة الجسم. ويبشر نجاح تقنية العلاج في أميركا بتعميمها في مناطق أخرى من العالم ليستفيد مرضى الداء، لا سيما من بلغت إصابتهم مراحل متقدمة فقدوا معها الأمل في الشفاء.

لندن، «الشرق الأوسط» في محاولة جديدة للقضاء على مرض السرطان الذي يؤدي إلى وفاة المئات من البشر يوميا، كشف علماء عن تقنية علاج جديدة للمرض نجحت في شفاء حالات وصلت إلى مرحلة متأخرة من المرض، وأصبح ميوؤسا من شفائها.

وتعتمد تقنية العلاج التي جربت في أميركا على إزالة خلايا مناعية تعرف بخلايا «تي» من المرضى، وتزويدها بجزيئات مستقبلية تستهدف المرض داخل الجسم، قبل إعادتها إلى المصاب. وأظهرت الدراسة الطبية التي أجريت في الولايات المتحدة، تعافي 9 مرضى من سرطان الدم، من أصل 10 شملهم علاج عن طريق الخلايا المناعية. أما مجموعة ثانية من المصابين بأنواع أخرى من سرطان الدم، فتماثل فيها 4 مصابين للشفاء من أصل خمسة، كما لازمت أعراض المرض نصف المرضى فقط، وفق ما ذكرت «سكاي نيوز».

ورغم تعافي 94 في المائة من المرضى الذين خضعوا للعلاج بالتقنية، يظل احتمال عودة



PRESS CLIPPING SHEET