

## PRESS CLIPPING SHEET

<b>PUBLICATION:</b>	Al Sharq Al Awsat
<b>DATE:</b>	21-March-2016
<b>COUNTRY:</b>	Egypt
<b>CIRCULATION:</b>	200,000
<b>TITLE :</b>	US Dengue fever treatment vaccine has proven its total effectiveness
<b>PAGE:</b>	Back Page
<b>ARTICLE TYPE:</b>	General Health News
<b>REPORTER:</b>	Staff Report

**يصيب 120 مليون شخص سنوياً**

### ثبوت فعالية كاملة للقاح أميركي يعالج حمى الدنغ

واشنطن، «الشرق الأوسط» - الفيروس Zika الذي ينتمي للعائلة الفيروسية نفسها لحمى الدنغ، وينتشر بسبب أنواع البعوض نفسها. ويشتهر ارتباط عدوى Zika الفيروسية بكثير من حالات ولادة أطفال يعانون من حالة صغر حجم الرأس في البرازيل فيما تستفحل الإصابة بها بسرعة في أميركا اللاتينية ومنطقة الكاريبي. وقام الباحثون بتجربة اللقاح المكون من جرعة واحدة ويسمى «تي في 003» على مجموعة من المتطوعين، ثم عرّضوهم بعد ستة أشهر للسالة الفيروسية لحمى الدنغ - 2 وهي واحدة ضمن أربع سلالات مختلفة للفيروس. واكتسب جميع المتطوعين من تناولوا اللقاح وعددهم 21 شخصاً وقاية من العدوى، أما جميع أفراد مجموعة مقارنة أخرى، وعددهم 20 شخصاً فقد ظهرت عليهم أعراض حمى الدنغ، علب تعرضهم للفيروس. وفي مجموعة المقارنة هذه التي تناول الرابعا عقاراً موصفاً لم رصد الفيروس في دمهم وأصيب 80 في المائة منهم بطفح جلدي، و20 في المائة بتراجع أعداد الكرات الدموية البيضاء في الدم.

وقالت أنا دورين الباحثة في مجال اللقاحات بكلية جونز هوبكنز بلومبرغ للصحة العامة في بالتيمور إن النتائج وأعدت للفاية، وأضافت: «ثقة هائلة» بأن تثبت بها حمى الدنغ.

ولنتشر حمى الدنغ في المناطق المدارية وتحت المدارية في العالم، وتصيب ما يقرب من 400 مليون شخص في أكثر من 120 دولة سنوياً. ويقتل معظم المصابين من العدوى، لكن تبقى بعض الأعراض أو لا تبقى أبداً، لكن أكثر من مليوني شخص يصابون سنوياً بحمى الدنغ النزلية التي تؤدي بحياة أكثر من 25 ألف شخص سنوياً.

وقال ستيفن وايتهد كبير الفيروسات بمعهد الحساسية والأمراض المعدية التابع للمعاهد القومية الأميركية للصحة الذي قاد عملية ابتكار اللقاح «عند سنوات تكتسب مكافحة حمى الدنغ بقبلاً أولوية في مجال الصحة العامة لكن لم يتم القضاء عليها بسهولة». وتم إنتاج اللقاح من خليط يضم أربعة أنواع من الفيروسات الحية والمضعفة تستهدف السلالات الأربع المختلفة.

وتم تعريض المتطوعين لنسخة معدلة جينياً من فيروس الدنغ - 2 عزلت في تونغام عام 1974 من المعروف أنها تسبب في حالة مرضية متوسطة. وقالت دورين إنه بناء على هذه الدراسة بدأ معهد بوثانان البرازيلي في فبراير (شباط) الماضي المرحلة الثالثة الموسعة من التجارب الإكلينيكية، لتأكيد مدى فاعلية اللقاح لعلاج حمى الدنغ العادية، مع مشاركة 17 ألف شخص في البحث.

وأضافت دورين أنه من المقرر بدء تجربة أخرى في بنغلاديش الحضرية.

في غضون شهرين، وفي حالة نجاح تجربة البرازيل فقد يطرح معهد بوثانان اللقاح على نطاق واسع بحلول عام 2018.

وقال وايتهد إن شركة «ميرك اند كو» للمستحضرات الدوائية ستحتفظ بالحقوق الحصرية للقاح الجديد في الولايات المتحدة وكندا والصين واليابان والاتحاد الأوروبي، ويمكن تصديره لأي دولة باستثناء البرازيل حيث يحتفظ معهد بوثانان بالحقوق الحصرية.

وأشارت نتائج دراسة مصدرة واحدة بأن لقاحاً لعلاج حمى الدنغ الفيروسية ابتكره باحثو المعاهد القومية للصحة وإن الولايات لجميع من تطاوعوا، وقال الباحثون إنه قد يطرح على نطاق واسع بحلول عام 2018. وغير العلماء عن تقاؤلهم أيضاً بأن يسهم المنهج البحثي الذي اتبعوه في ابتكار لقاح حمى الدنغ في إيجاد لقاح