

## PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	16-October-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	267,370
TITLE :	Protein paves the way for a treatment for Alzheimer's disease
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

# بروتينة تمهد الطريق نحو علاج ألزهايمر

■ واشنطن - أ ف ب - اكتشف باحثون أن بروتينة معينة تلعب دوراً مهماً في تقدم مرض ألزهايمر، ما يمهد الطريق إلى تطوير علاج للحد على الأقل من أعراض هذا الداء.

وقد تكون بروتينة «جي بي آر ٣» عنصراً رئيسياً لخفض تكدر صفائح «بيتا» في الدماغ الذي يعرقل التواصل الطبيعي بين الخلايا العصبية، كما جاء في دراسة نشرت في مجلة «ساينس ترانسلايشنال ميديسن» الأميركية الطبية.

ويعد هذا الخلل السبب الرئيسي لمرض ألزهايمر الذي ما من علاج قاطع له والذي يatal أكثر من ٣٠ مليون شخص مسن في العالم. وشرحت أمانتا تاتياه وهي عالمة من جامعة لوفان البلجيكية: «اكتشفنا أن بروتينة جي بي آر ٣ وهي بروتينة فعالة في الدماغ تؤدي دوراً ملحوظاً

في تشكل ببتيدات بيتا أميلويد وتجمعها على شكل ألواح» مضيئة: «أظهرت دراساتنا أن غياب جي بي آر ٣ يخفف تشكل صفائح أميلويد ومن حدة تدهور الوظائف الإدراكية في بحوث عدة حول المرض».

وقد بينت تحاليل لمفعول «جي بي آر ٣» في الأنسجة الدماغية المستأصلة من جثث أشخاص كانوا مصابين بالزهايمر، وجود كميات كبيرة من هذه البروتينة وصلتها بتقدم المرض. وتمهد هذه النتائج الطريق أمام بحوث سريرية حول سبل إبطال مفعول هذه المادة. وحتى الآن، جاءت تجارب علاجات ألزهايمر مخيبة للآمال، وقد نجح بعض الجزيئات في التخفيف من سرعة تشكل صفائح أميلويد، لكن من دون التأثير كثيراً في أعراض المرض.