

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Akhbar Al Massai
DATE:	05-December-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	Aspirin protects the brain from neurological disorders
PAGE:	02
ARTICLE TYPE:	Drug-Related News
REPORTER:	Staff Report

الأسبيرين يحمي الدماغ من أمراض الأعصاب

اكتشف العلماء أن الأسبيرين الاعتيادي يحمي خلايا الدماغ من تطور أمراض الأعصاب مثل مرض الزهايمر، ويمنع موتها. هذا الاكتشاف حسب رأي الخبراء من جامعة جون هوبكنز يبين أن خاصية المواد الناتجة من تحلل الأسبيرين في الدم تحمي خلايا الدماغ من تطور مرض الزهايمر. أي يمكن استخدام هذه المواد في ابتكار أدوية جديدة تمنع أو تبطل تطور أمراض الأعصاب.

واكتشف العلماء أن حمض الساليسيليك الذي يدخل في تركيب الأسبيرين يمكنه أن يمنع وصول إنزيم GAPDH إلى نواة الخلية. مع العلم أن هذا الإنزيم يساهم في عملية هضم سكر الجلوكوز في الجسم ويلعب دوراً مهماً في العمليات التي تجري في الخلايا. واتضح للعلماء أن بإمكان الأسبيرين ومكوناته أن يحل محل العديد من الأدوية الغالية والفادحة التي تستخدم حالياً في علاج أمراض الأعصاب. فمثلاً مستحضر Deprenyl المستخدم في علاج مرض باركنسون يمنع وصول إنزيم GAPDH إلى نواة الخلايا العصبية وبذلك يمنع موتها. أي أن له نفس مفعول حمض الساليسيليك.