

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Ahaaly
DATE:	9-September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	20,000
TITLE :	Important Scientific Discovery Determines the Genes that Cause Alzheimer's Disease
PAGE:	Back Page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

اكتشاف علمي مهم يحدد الجينات المسببة لمرض الزهايمر

في اكتشاف علمي مهم تمكن الباحثون في جامعة «بازل» السويسرية، للمرة الأولى، من تحديد الجينات المسؤولة عن قوة ذاكرة الانسان وعن فقدانها في الوقت ذاته، فيما يعرف بمرض «الزهايمر». وتشير الدراسة إلى أن هذه المجموعة المعينة من الجينات توصف بأنها ناقلة لجزيئات الكالسيوم بين خلايا المخ، وتلعب دورا محوريا في العمليات الفسيولوجية هناك، كما ان تحليلها بعد ذلك بالمقارنة مع عوامل مختلفة.

في المنطقة المعروفة باسم «قرن آمون» داخل المخ والمسؤولة حصرا عن مسار آلية الذاكرة.. واستندت نتائج الدراسة متباعدة إلى ٥٧ ألف حالة مرضية، ورصد بياناتهم التي تسجل تطور مستوى الاحتفاظ بالذاكرة وعلاقتها بتركيز جزيئات الكالسيوم في الخلايا، ثم



المخ، وتلعب دورا محوريا في العمليات الفسيولوجية هناك، كما ان تحليلها بعد ذلك بالمقارنة مع عوامل مختلفة.