

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Akhbar Al Massai
DATE:	10-May-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	150,000
TITLE :	Good news for women...a new drug that fights aging
PAGE:	08
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report



بشرى للسيدات.. علاج جديد يقضى على الشيخوخة

استطاع العلماء أن يطوروا علاجاً يعتمد على الجينات الوراثية في مكافحة الشيخوخة، وذلك بمنع تعطيل الخلايا الجذعية، والحماية من ضمور الكتلة العضلية. وأكدت باريش البالغة من العمر ٤٤ عاماً، أن العلاج الجيني الذي خضعت له كان ناجحاً، ورغم ما يعادل ٢٠ عاماً من تناقص طول التيلوميرات. مشيرة إلى أن العلاجات الحالية تقدم فوائد بسيطة للأشخاص المصابين بأمراض الشيخوخة العميقة. يضاف إلى ذلك أن التغييرات التي تجرى في نمط الحياة ذات تأثير محدود في علاج الشيخوخة.

وكان الهدف في البداية أن تثبت الشركة بأن العلاج الجيني الذي توفره هو علاج آمن، وأن النتائج نواظرت نجاحها، ستشكل أول تجربة ناجحة في إطالة التيلوميرات التي توجد على طرفي الكروموسوم البشري، والتي تشكل مقاطع قصيرة من الحمض النووي، وهي بمثابة أفيات تحمي الكروموسوم من التلف، ولكن توالي عمليات الانقسام الخلوي يؤدي إلى تناقص طولها بحيث تصبح غير قادرة على حماية الكروموسوم، وعندما يحدث ذلك فإنه يتسبب في تعطيل عمل الخلايا وبالتالي تحدث الشيخوخة.