

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Shorouq
DATE:	9-January-2016
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	280,000
TITLE:	Does genetic engineering treat rare diseases?
PAGE:	15
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

هل تعالج هندسة الجينات الوراثية الأمراض النادرة؟

رغم أن التجربة أجريت على الفئران بحقن حمض DNA الذي يحمل سناً وراثية طبيعية مباشرة في عضلات الفخذ المصابة بالضمور مباشرة فشهدت تحسناً واضحاً - فإن هذا يحمل أملاً في نجاحها في الإنسان.

وراثية تهدد حياة الكائن الحي. وقد اعتمد فريق بحث علمي أمريكي تلك التقنية لمقاومة أحد أمراض العضلات النادرة التي تتسبب في ضمور مستمر لها الأمر الذي لا يمكن علاجه بالطرق التقليدية.

تعد وسيلة Gene Editing - التي تعتمد على إحلال مادة DNA سليمة محل أخرى في خلايا الكائن المصاب أو حتى إزالتها أو غرس قدر منها في الخلايا - وسيلة علمية بالغة التعقيد لإحلال صفات وراثية جديدة في الخلايا أو التخلص من صفات