

PRESS CLIPPING SHEET

PUBLICATION:	Al Hayat
DATE:	23-September-2015
COUNTRY:	Egypt
CIRCULATION:	267,370
TITLE :	British scientists as for permit for genetic modification research
PAGE:	Back page
ARTICLE TYPE:	General Health News
REPORTER:	Staff Report

ضمن تجارب لتعميق الفهم العلمي للنمو السليم

علماء بريطانيون يطلبون ترخيصاً لبحوث التعديل الجيني

وأشارت الأكاديمية الصينية للعلوم والجمعية الملكية البريطانية في الأونة الأخيرة إلى أنهما ستشاركان الأكاديمية القومية الأميركية للعلوم في استضافة قمة دولية لبحث قضية التعديل الجيني من الأول إلى الثالث من كانون الأول (ديسمبر) القادم في واشنطن. وتتيح هذه التقنية للعلماء تعديل الجينات من خلال «مقص» جيني يضاهي في عمله برنامجاً حيوياً لمعالجة النصوص يمكنه رصد التغيرات الجينية واستبدالها. وأثارت هذه التقنية دهشة الباحثين، إذ تسمح بإعادة صياغة الحمض النووي في الخلايا التالفة، بيد أنها فجرت مخاوف أخلاقية خطيرة بسبب احتمال تعديل الشفرة الجينية للأجنة.

جين، بما في ذلك ما يوجد في الأجنة البشرية. وفيما تتيح هذه التقنية للعلماء رصد وتعديل أو تغيير التغيرات الجينية، يقول المنتقدون إن بإمكانها أيضاً ولادة أطفال «وفق الطلب». وقال ناطق باسم هيئة الإخصاب والأجنة البشرية إن القانون البريطاني يحظر تعديل الطاقم الوراثي للأجنة البشرية (الجيونوم) في المجال العلاجي لكنه يسمح بالاستعانة به في نطاق الأبحاث، إذا تم ذلك تحت إشراف وبترخيص من الهيئة. وأكد أن الهيئة تسلمت طلباً للاستعانة بالتقنية الحديثة في مشروع بحثي مرخص مشيراً إلى أنه يجري بحث الطلب وفق الإقتضاء.

وقالت نياكان في بيان عن طلبها الذي تقدمت به إلى هيئة الإخصاب والأجنة البشرية إنها لا تعترض إجراء تعديل جيني للأجنة البشرية لاستخدامها في مجال التكاثر لدى الإنسان لكنها تهدف إلى تعميق الفهم العلمي لكيفية النمو السليم للأجنة البشرية. وأوضحت: «مثل هذه المعلومات قد تحسن من نمو الأجنة بعد عمليات الإخصاب المعملية وقد تقدم علاجات لكينائية أفضل للعقم، وأضافت أن أي أجنة يتم التبرع بها لن تستخدم إلا في الغرض الأبحاث». ويدور حالياً جدل في الأوساط العلمية العالمية في شأن احتمالات الاستعانة مستقبلاً بتقنية جينية حديثة تسمح للباحثين بتعديل أي

■ لندن - رويترز - تقدم علماء بريطانيون بطلب يسمح لهم بالتعديل الجيني للأجنة البشرية، ضمن سلسلة من التجارب تهدف إلى اكتشاف مزيد من الحقائق العلمية عن المراحل الأولية لنمو الإنسان. وبعد عدة أشهر من الضجة التي أحدثها علماء صينيون على المستوى الدولي عندما أعلنوا في نيسان (أبريل) الماضي أنهم قاموا بالتعديل الجيني للأجنة البشرية، طلبت ثاني نياكان الباحثة في مجال الخلايا الجذعية بمعهد فرانسينس كريك بلندن من السلطات المعنية بالرقابة على الخصوبة بالحكومة البريطانية الترخيص بإجراء مثل هذه التجارب.