



أول مولود في العالم من "ثلاثة آباء"

يبلغ المولود من العمر خمسة أشهر ويتمتع بصحة جيدة، وهو أول مولود في العالم يزداد بتقنية جديدة شملت استعمال ثلاثة أنواع من الحمض النووي DNA. وقد مكنت هذه التقنية المثيرة من تخطي عقبة توفر الأم على طفرة وراثية نادرة على مستوى مورثات الميتوكوندريات مسؤولة عن أحد الأمراض الوراثية الخطيرة [Leigh syndrome](#).

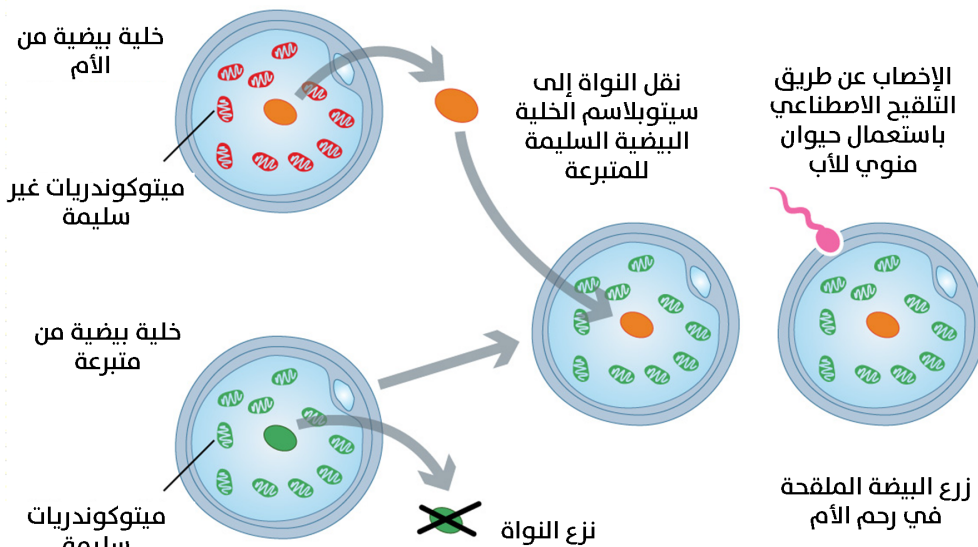
أجريت العملية في المكسيك من طرف فريق طبي أمريكي تحت إشراف الدكتور "دجون جانغ"، بسبب حظر مثل هذه العمليات في الولايات المتحدة.

تمثل الوثيقة التالية مبدأ هذه التقنية:

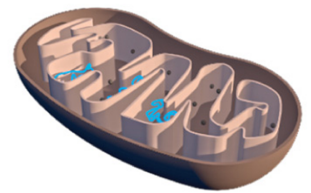
ولادة أول طفل من "ثلاثة آباء"

استعمل الحمض النووي DNA لامرأتين لتجنب نقل مرض وراثي خطير

إخصاب عن طريق التلقيح الاصطناعي مع تعويض الميتوكوندريات



الميتوكوندري



عضي متخصص في إنتاج الطاقة ويملك حمضا نوويا DNA خاصا به.

مخاطر غير معروفة

شكوك بخصوص التواصل بين الحمض النووي الموجود في نواة الأم والحمض النووي لميتوكوندريات المتبرعة.

Source : HFEA

© AFP

المصدر: [1](#)

الصورة New Scientist, John Zhang