

علماء يابانيون ينجحون بزراعة جلد ينتج شعرا حقيقيا



السبت 9 أبريل 2016 06:04 م

تمكن علماء يابانيون من إنماء طبقة خارجية من الجلد مع بصلات شعر من خلايا جذعية محرّضة، بحسب ما أعلنت قناة "NHK" التلفزيونية اليابانية الاثنين □

معهد البحوث الكيميائية والفيزيائية

وزرع العلماء، من معهد البحوث الكيميائية والفيزيائية، نحو 30 مجموعة من الخلايا الجذعية الممزوجة ببروتين خاص على جلد خال من الشعر لفأرة اتصفت بعدم وجود شعر عليها منذ ولادتها □

وفي النتيجة، تأقلمت الخلايا بعد مرور شهر تقريبا، حيث بدأ إفراز دهن تحت الجلد الجديد وبدأ الشعر بالنمو، وبهذا استطاع الباحثون إنشاء طبقة خارجية من الجلد ذي الشعر لدى ذلك القارض □

وقال الأستاذ تسودزي تاكاسي، الذي ترأس هذا المشروع، إن هذه البحوث تظهر إمكانية إنماء أعضاء وأنسجة بشكلها الكامل بواسطة خلايا جذعية، ما يعتبر خطوة كبيرة في مسيرة التقدم العلمي، بينما يهدف مشروع هؤلاء العلماء للبحث عن طريقة تمكن من إنماء جلد للإنسان يمكن زرعها لشخص تعرض لحروق بليغة □

واهتمت اليابان بموضوع الخلايا الجذعية بعدما منح العالم الياباني سينيا ياماناكا جائزة نوبل في الطب والفيزيولوجيا، لقاء بحثه في مجال الخلايا الجذعية في عام 2012.