

خصلات شعر مخبرية



نجح باحثون من جامعة يوكوهاما ناشيونال اليابانية في إنتاج خصلات شعر في المختبر باستخدام خلايا جلد جنينية من الفأر ما يشكل أملاً لعلاج مشكلة الصلع لدى الرجال.

وتمكن الباحثون من التوصل لهذا الإنجاز العلمي من خلال تنظيم صفين من الخلايا: الطلائية واللحمة المتوسطة. وتغطي الخلايا الطلائية المنطقة الخارجية والداخلية لجسم الإنسان وتوجد في الجلد والأوردة والأعضاء. أما خلايا اللحمة المتوسطة فهي خلايا متعددة القدرات توجد في نخاع العظم ولها أهمية في صنع وترميم خلايا الهيكل العظمي. تم إنتاج الشعر المخبري بتشابك هذين النوعين من الخلايا وبعد زرع جراثيم «الجريب» في جلد الفأر أنتج المزيد من الجريبات ما يعني خاصية التكاثر.

ورغم عدم استخدام خلايا بشرية في إنتاج الشعر المخبري إلا أن هناك أملاً لدى فريق البحث بنجاح زرع هذا الشعر في رأس الإنسان ما يغير استراتيجية علاج تساقط الشعر.

ويعاني 6.8 مليون أمريكي من داء الثعلبية لكن الصلع شائع و80% من الرجال يعانونه

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024