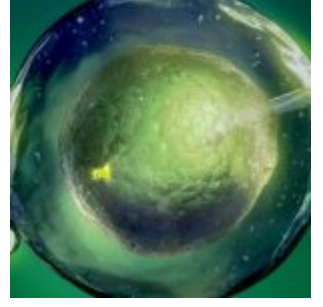




إنتاج بويضة وحيوان منوي انطلاقاً من خلايا جلدية بشرية

تمكن علماء لأول مرة من إنتاج بويضات وحيوانات منوية في مراحلها الأولى انطلاقاً من خلايا جلدية بشرية لفردين من نفس الجنس، مما يفتح الأبواب أمام الأزواج المصابين بالعقم أو غيرهم للحصول على جنين انطلاقاً من خلايا جلدية لذكورين دون الحاجة إلى متبرعين بخلايا جنسية. أجريت التجارب الأولية على فئران، وأدت إلى تكوين جنين فقط باستعمال الخلايا الجلدية لفأرين من نفس الجنس. وقد تمكن الباحثون من جامعة كيمبردج من تكوين خلية منسلية بشرية باستعمال خلايا جلدية أخذت من ذكورين. نشر هذا البحث في المجلة العلمية "سل".



Credit: Dabarti CGI / Shutterstock

إعداد : الحسين اطرقي

[الدراسة العلمية](#)