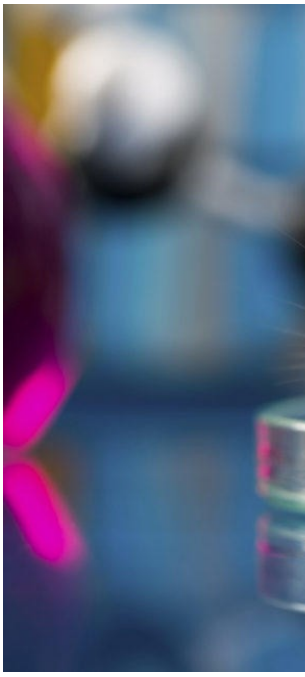
طفرة علمية.. علماء يابانيون ينتجون فأر من أبوين بيولوجيين



كشف علماء يابانيون ، عن ابتكار فئران من أبوين بيولوجيين ، عن طريق إنتاج بويضات من خلايا ذكورية ، و هو تطور يفتح إمكانيات جديدة ،جذرية ، للتكاثر، بحسب صحيفة "الغارديان".

و أعلن كاتسوهيكو هاياشي ، الذي قاد العمل في جامعة كيوشو في اليابان ، و المعروف عالميا باعتباره رائدا في مجال البويضات و الحيوانات المنوية المزروعة في المختبرات ، عن هذا الابتكار، خلال القمة الدولية الثالثة لإجراء التعديلات على الجينوم البشري، في معهد فرانسيس كريك في لندن.

و قال هاياشي، إن: "هذه المرة الأولى التي ينجح فيها علماء في صنع بويضات ثديية قوية من خلايا ذكرية".

واعتبر أن هذا الابتكار يمكن أن يمهد الطريق في النهاية لعلاج أشكال شديدة من العقم، بالإضافة إلى رفع احتمال تمكن أزواج من الجنس نفسه من إنجاب طفل بيولوجي في المستقبل.

وخلال القمة، التي عقدت الأربعاء، توقع هاياشي، أن يتم تطبيق هذه الابتكار على البشر، في غضون 10 سنوات تقريبا.

وقال إنه "سيكون من الممكن تقنيا إنشاء بويضة بشرية قابلة للحياة من خلية جلد ذكر في غضون عقد من الزمن".

وفي المقابل، استبعد علماء آخرون في القمة أن يتم تطبيقها خلال عشر سنوات، بالنظر إلى أن العلماء لم يصنعوا بويضات بشرية قابلة للحياة من الخلايا الأنثوية حتى الآن.