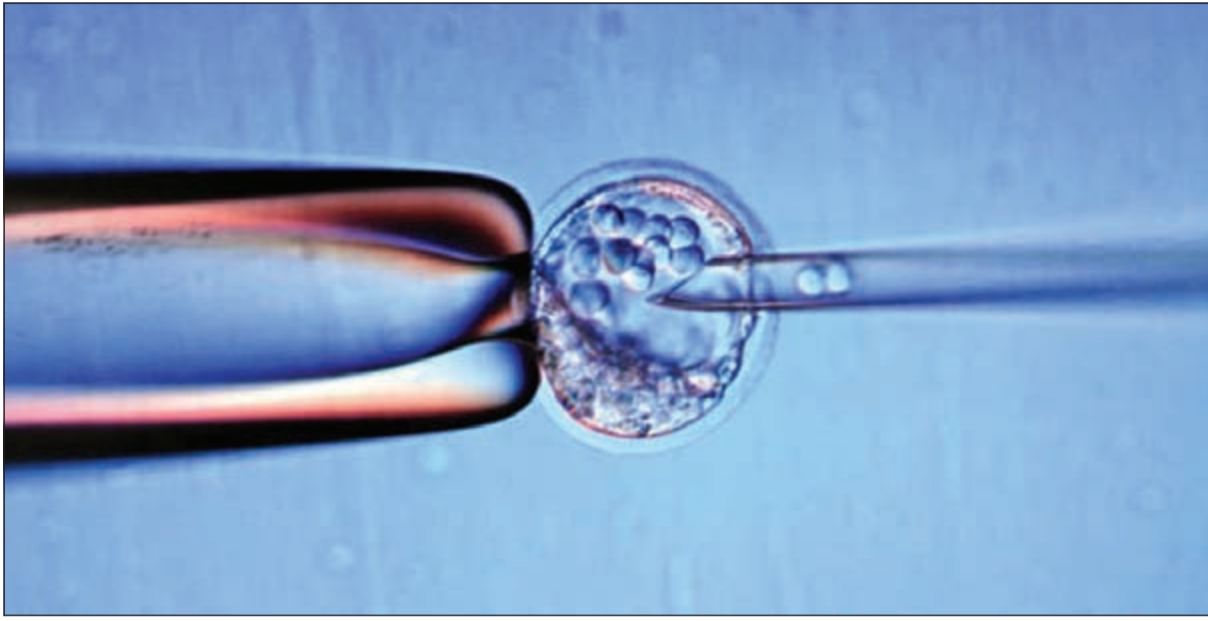


# «إمبريوسكوب» ثورة حديثة في علم الأجنة لتحقيق حلم الأبوة والأمومة



دبي - سي.ان.ان: كشفت تقنية حديثة في مجال علم الأجنة عن تعزيز فرص التخصيب الاصطناعي، وتحقيق حلم الأبوة والأمومة للأزواج الذين لا يتمكنون من الإنجاب. وأظهرت الأرقام أن واحدا من بين 4 أزواج في العالم، يعاني من صعوبة في الحمل. ويعتبر التلقيح الاصطناعي بمنزلة عملية لإخصاب البويضة بواسطة الحيوان المنوي خارج الجسم، وحفظها في ظروف معينة في المختبر. وإذا نجحت عملية تخصيب البويضة تتم زراعتها داخل رحم الأم. ولكن حاليا، تم تعزيز فرص علاج التلقيح الاصطناعي من خلال تقنية حديثة في مجال علم الأجنة تسمى منظار الأجنة أو «إمبريوسكوب». ورغم أن آلاف من حالات التخصيب الاصطناعي حصلت خلال السنوات الماضية، إلا أن مراقبة الأجنة داخل المختبر كانت تعتبر دائما أمرا صعبا. يذكر أن التقنية الجديدة تتطلب إخراج الأجنة من الحاضنة وجعلها عرضة للبيئة المحيطة ما يستدعي الكثير من الجهد في مراقبة واختبار الأجنة، واحتمال التأثير على فرص عدم حدوث حمل قابل للاستمرار. وتعتبر تقنية منظار الأجنة عبارة عن أداة تتكون من حاضنة مهيأة بأفضل الظروف وآلة تصوير مصغرة لالتقاط مجموعة من الصور في فترة بين 10 و15 دقيقة، أو ما يسمى بفيديو الفاصل الزمني لمراقبة كيفية تطور الأجنة من دون الحاجة إلى جعلها عرضة للبيئة الخارجية. وقال المدير الإداري في مركز الرعاية والخصوبة البريطاني د.سيمون فيشل، حيث تمت ولادة الطفل الأول باستخدام هذه التقنية في العام 2012، إن «هذا التطور في مجال علم الأجنة يعد الأكثر إثارة منذ

بداية التخصيب في داخل المختبر»، مضيفا أن «المعلومات التي قدمتها هذه التقنية شكلت قاعدة في اتخاذ القرار الأفضل في المرأة». ويمكن استبعاد الأجنة التي يوجد فيها تشوهات في هذه الحالة. وأثبتت التقنية الجديدة نجاحها لدى النساء الأكبر سنا وأولئك اللاتي يعانين من انخفاض في عدد البويضات، فضلا عن زيادة نسبة الحمل بـ 20٪. وأوضح مدير المختبر في مركز «آرت» للإنجاب في كاليفورنيا د.جايسون باريت أن «الصور تسمح بانتقاء أفضل الأجنة التي تعتبر طبيعية جينيا». وأشارت دراسة إسبانية مؤخرا إلى أن التقنية الحديثة والتي تعتبر ذات كلفة مرتفعة فضلا عن حاجتها إلى مصادر علمية تحليلية، يمكن أن تساعد في احتمال تحديد جنس الأجنة بطريقة أسرع من السابق.

LEXUS  
AMAZING IN MOTION

## أضخم عروض لكزس في رمضان

لكزس تهنئكم بقدوم شهر الخير وتهديكم أضخم عروضها على الإطلاق مع فخامة الضيافة الرمضانية

عند شرائك أي من سيارات لكزس الجديدة تحصل على :  
صندوق بخور فاخر

هاتف جالاكسي S5

تأمين شامل فقط لسيارات: RX - LS - LX

بالإضافة إلى:

5 سنوات كفالة / عداد مفتوح - 5 سنوات صيانة / 50,000 كم \* - تسجيل بالمرور - تأمين ضد الغير - أفضل تأمين لسيارتك - خدمة "مساعدة" على الطريق 24/7

60  
دوم وياكم

Tel. 1830030  
www.lexus.com.kw

@lexuskw

lexusq8

lexuskw

lexuskw

شركة مؤسسة محمد ناصر السايير وأولاده ذ.م.م.  
إحدى شركات مجموعة السايير الفاخرة

