



ÇİP BEBEK

EGE Üniversitesi doktorları tüp bebek merkezlerinde seçilen spermlerin kalitesini artıracak 'hücre ayrıştırıcı çip' teknolojisi geliştirdi. Çip, en iyi spermi seçerek çiftlere umut aşılayacak. »21



Türk doktorların geliştirdiği 'hücre ayırıştırıcı çip' bebek sahibi olmak isteyen çiftlere umut oldu. Yöntem Türkiye ve ABD'de eşzamanlı olarak sunuluyor.

Tıpta Çip bebek devrimi

HARVARD Tıp Fakültesi- MIT Sağlık Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü Öğretim Üyesi Prof. Utkan Demirci, tüp bebek merkezlerinde seçilen spermelerin kalitesini artırarak daha başarılı tüp bebek çalışmalarının ortaya çıkmasını sağlayacak 'hücre ayırıştırıcı çip' teknolojisini tanıttı. KOSGEB'in desteğiyle İzmir'de üretilen çipin, tüp bebek tedavisinin başarısını artıracağını anlatan Utkan Demirci, "Bu teknolojiyi ilk kez ürün olarak sunuyoruz. Ayrıca ABD'de eşzamanlı olarak geliştirilerek sunulacak. Özellikle erkeklerdeki sperm azlığından kaynaklanan çocuk sahibi olamama problemlerine çözüm üreteceğiz" dedi.

Fertil 50 milyon hücre taşıyor

Üretken ve verimli anlamına gelen 'Fertil' adının verildiği çip ile çiftlere umut olmayı hedeflediklerini anlatan Demirci, "Bir girişi ve çıkışı olan çipe 50 milyon hücre koyabilirsiniz. En verimli, yumurtayı en iyi dölleyebilecek olan spermeler, çip sayesinde kolayca ayrıştırılacak. Dünyada sperm hücrelerini bir kanalda ayrıştırabilen bir teknoloji yok. ABD ile eşzamanlı olarak Türkiye'deki tüp bebek merkezleri için üretim yapılacak. Çok yoğun ve fazla sayıda proses yapmak yerine ayırıştırma yapıyoruz. Spermeler ortamın mikro olmasından etkilenerek yarışmaya ve yüzmeye başlıyorlar ve en kaliteli belirleniyor. Böylece hiçbir şey yapmadan spermeleri ayırıştırarak sonunda toplayıp tüp bebek adımı kullanabiliyoruz. Özellikle erkeklerden kaynaklanan çocuk edinme problemlerinde başarı elde edebileceğimiz bir teknoloji oldu" diye konuştu. »GÖKCE KIRTILOĞLU



KÖK HÜCRE TEDAVİSİNDE KULLANILACAK

Bu yeni çiplerden kök hücre ayrıştırılması konusunda da faydalanılacağını dile getiren Demirci, sözlerini şöyle sürdürdü: "Özellikle kanda kök hücre ayrıştırılmasında kullanılacak bu sistem sayesinde organ nakillerinde de bazı ilerlemeler gerçekleşecek."

