

VIBOVIDUCT 1500 (Embriyo Mikrovibrasyon Cihazı)

Viboviduct 1500, yumurta kanalının doğal ve karmaşık hareketlerini taklit ederek tüp bebek (IVF) başarı oranını önemli ölçüde artırır.

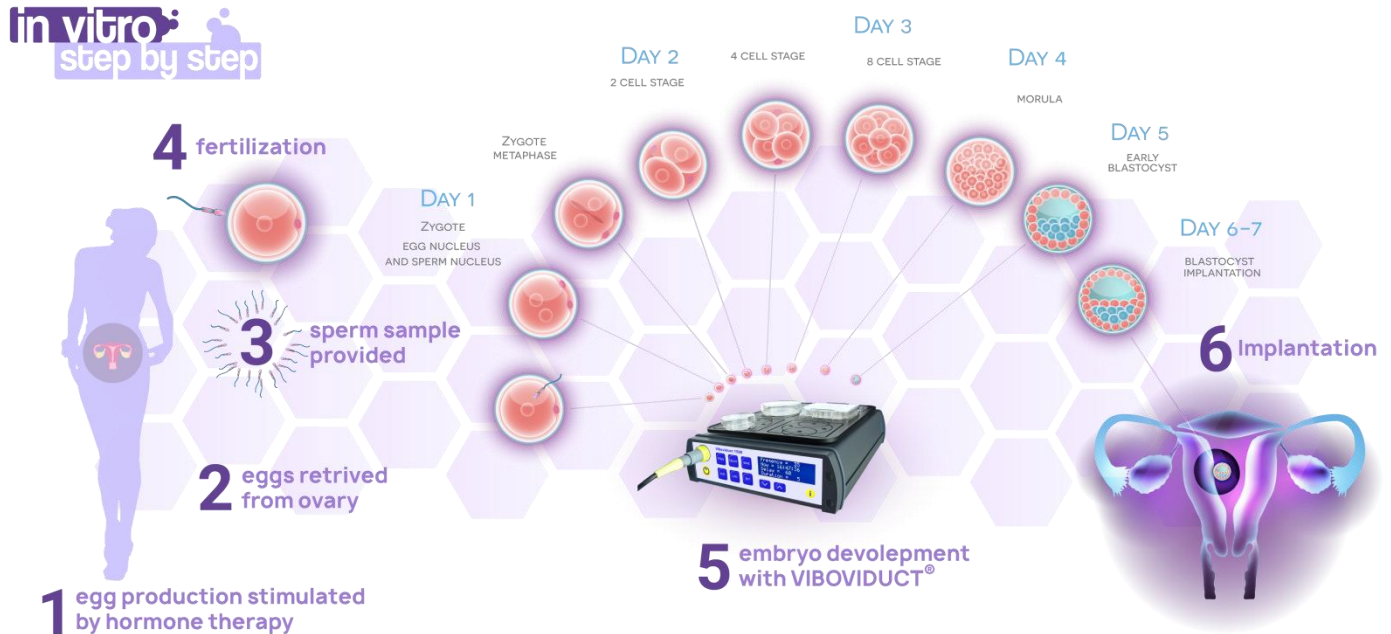
Cihaz, inkübatörde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Doğayı simüle eden titreşimler

Viboviduct, yumurta kanalının doğal karmaşık hareketlerini ve titreşimlerini simüle etmek için belirli güç, frekans ve zaman aralıklarına sahip mikro titreşimler kullanır.



Embriyoların kültür sıvısında mekanik olarak uyarılması, hücreler arası iletişimi güçlendirerek embriyo gelişimi ve kalitesi üzerinde olumlu etkilere yol açar.



Mikro titreşimler embriyoyu çevreleyen kültür medyumunu sürekli yeniler.

Embriyo Kalitesini İyileştirir

Viboviduct 1500 cihazının kullanımı, gebelik oranlarını önemli ölçüde artırır.

Hücreler arası iletişimin artmasıyla blastosist sayısında önemli bir artış sağlar.

Embriyo gelişimine ve kalitesine olumlu etki yapar.

Daha yüksek canlı doğum oranları elde eder

Mikrovibrasyon koşulları altında embriyoların in vitro kültürü, 30 yaş ve üzeri hastalarda canlı doğum oranını %67'ye kadar artırır (V. Isachenko ve ark. 2017).