



Tüp Bebek Merkezi her Őey bebek için...

0850 460 6334
0850 460 MEDI



www.medicana.com.tr

MEDICANA 



Yeni bir hayata dair minik bir ses, kocaman bir umut.

Medicana International İstanbul Hastanesi Tüp Bebek Merkezi deneyimli uzman kadrosu ve son teknoloji ürünü tıbbi altyapısıyla herkes için yüksek kalitede sağlık hizmeti sunmaktadır.

Günümüzde yardımla üreme tekniklerinin kullanılmaya başlamasıyla, bu konuda sorun yaşayan pek çok çift artık çocuk sahibi olabilmektedir. Kadın hastalıkları ve doğum uzmanları, androloji (erkek kısırlığı) uzmanları, embriyologlar, tıbbi genetik uzmanları, psikolog, biyolog ve hemşirelerden oluşan deneyimli ekibimiz ve güçlü altyapımızla aile olmayı isteyen çiftlere bilimsel çözümler sunmaktayız.

Merkezimizde kısırlıkla ilgili her türlü teşhis ve tedavinin yanında çiftlere uzman psikolog tarafından psikolojik destek de verilmektedir.

İnfertilite (kısırlık) nedir? Ne zaman tedavisi gerekir?

Çiftlerin düzenli ve korumasız cinsel ilişkiye rağmen 1 yıl içinde bebek sahibi olamamasıdır. İnfertilite (kısırlık) tüm kadınların yaklaşık yüzde 25'inde yaşamlarının bir bölümünde görülür. Kısırlıkta, erkeğe bağlı sebepler yüzde 25-40 kadına bağlı olan sebepler yüzde 40-55, her ikisine de bağlı olan sebepler yüzde 10-15, bunun yanında sebebi açıklanamayan nedenlerden dolayı meydana gelen

infertilite de yüzde 10-15'lik bir oranı kapsamaktadır. Bir başka deyişle infertilite çiftlerin ortak sorunudur. Amaç ise buna bir çözüm bulunması ve tedavi ile gebeliğin elde edilmesidir. Kadın ve erkeğin değerlendirilmesine 1 yılın sonunda başlanır ve gerekirse tedaviye geçilir.

Tedavi öncesi çiftlerin durumu nasıl değerlendirilir?

Çiftlerle yapılacak detaylı bir görüşme ve muayene ile bazı sebeplerin daha baştan ortaya konması mümkündür. Bu görüşmenin ardından temel tetkiklere geçilir. Erkeğin değerlendirilmesi amacıyla sperm tahlili (spermiogram) yapılır. 3-5 günlük bir cinsel perhizden sonra mastürbasyon ile sperm örneği verilir.



Spermilerin hareketliliği, sayısı, canlılık oranı ve şekilleri incelenir. Anormal bulgular gösteren tek bir sperm tahlili ile erkek kısırlığı tanısı koymak uygun değildir. Erkeklerin sperm sonuçları değişiklikler gösterdiğinden anormallik durumunda tetkikin 4-6 hafta arayla en az iki kez tekrarlanması gerekir. Kadının değerlendirilmesi içinse rahim ve kanalları bir film (HSG) çekilerek değerlendirilir. Her iki kanal tıkalı görünüyorsa spermilerin bu kanallardan geçerek yumurtayı döllemeleri mümkün değildir. Filmde sorun tespit edilirse kanalların gerçekten tıkalı olup olmadıklarını anlamak için laparoskopi denilen karın içerisine bakma işlemi uygulanır. Kanallar kapalı ise cerrahi müdahale ile onarılır, onarılmayacak durumda ise tüp bebek işlemi uygulanmalıdır. Kadına bağlı kısırlık nedenlerinin önemli bir bölümü tüplerle ilgili olan sorunlardır. Bu sorun ameliyat ile aşılamayacak gibiyse vakit kaybetmeden tüp bebek tedavisine geçilmelidir. Düzensiz adet gören kadınların büyük çoğunluğunda yumurtlama problemi görülmektedir. Hormon tahlilleri ve ultrason takibiyle kadında yumurtlama problemleri olup olmadığı tespit edilerek gerekli tedavilere başlanır.

Tüp bebek tedavisi kısaca nedir? Tedavi süresince sizi ne bekler?

Tüp bebek, infertilite (kısırlık) tanısı konmuş çiftlerde kadın vücudunda üretilen yumurta hücrelerinin özel iğnelerle vücut dışına alınarak erkeğin spermi ile laboratuvar ortamında

döllenenmesi ve oluşan embriyoların, kadın rahmi içine transfer edilmesidir. Tedavi genelde adet 2. veya 3. günü yapılan muayyenin ardından herhangi bir engel görülmezse başlatılmaktadır. Yapılan günlük iğnelerle yumurtalar büyütülmekte ve iki üç günde bir yapılan ultrason kontrolleriyle bu büyüme izlenmektedir.

Gerekli olan durumlarda kandaki hormon düzeyleriyle de büyüme takibi yapılmaktadır. Bu süreç ortalama olarak 8-10 gün kadar sürmektedir. Bu sürenin sonunda yeterli büyüme olduğuna karar verilirse çatlama iğnesi yapılarak yumurtaların son olgunluğuna ulaşmaları sağlanmakta ve yaklaşık 35 saat sonra çatlama olmadan yumurtalar anestezi altında toplanmaktadır.





Aynı gün erkek de örnek verir ancak erkeğin spermeleri mastürbasyon yoluyla elde edilemiyorsa yani spermeler verilen örnekte çok azsa veya yoksa operasyonla alınmak zorunda kalınabilir (TESE veya MikroTESE). Erkek spermiyle kadın yumurta hücreleri vücut sıcaklığındaki uygun bir ortamda yan yana konur (klasik tüp bebek) veya spermeler mikroenjeksiyon yöntemiyle yumurtaların içine yerleştirilir. Bu sürede elde edilen yumurtaların yaklaşık %80'inde döllenme oluşur. Bu döllenmiş yumurtalar embriyo (cenin) olarak adlandırılır ve 2-3 gün laboratuvar ortamında izlenerek

sağlıkları ve kaliteleri değerlendirilir. Bu sürenin sonunda sağlıklı görünen embriyolar kadın rahmine ince bir kateter ile yerleştirilir. Yaklaşık olarak transferden 11 gün sonra kanda gebelik testi yapılır.

Bu işlemler sonucu kadınların yaklaşık %50'sinde gebelik oluşur. Transfer edilen embriyoların (genellikle 2 veya 3 tane) dışında başka sağlıklı görünen embriyo varsa çiftin onayıyla bunlar dondurularak saklanır. Dondurulmuş embriyoların transferiyle daha kolay bir tedavi süreciyle yine benzer gebelik oranları söz konusudur.

Tüp bebekte hangi yöntemler uygulanmaktadır?

Yardımcı üreme tekniklerinde sperm ile yumurtaların aynı ortama konması anlamına gelen klasik tüp bebek (in-vitro fertilizasyon-IVF) ve mikroenjeksiyon ya da diğer adıyla İntrasitoplazmik Sperm Enjeksiyonu (ICSI) uygulanmaktadır. Tüp bebek ve mikroenjeksiyon arasındaki tek fark yumurtanın döllenme şeklidir. Mikroenjeksiyon (ICSI) yardımıyla tüp bebek tedavisi, üreme tekniklerinde gelinen en son noktayı göstermektedir.

Bu uygulamayla birlikte özellikle erkek kısırlığının da tedavi edilebilme şansı oldukça yükselmiş ve yepyeni ufuklar açılmıştır.

Medicana International İstanbul hastanesi tüp bebek merkezinde hangi işlemler uygulanmaktadır?

- Ovülasyon indüksiyonu (yumurtlama takip ve tedavisi)
- Aşılama (suni dölleme)
- İnfertilite (kısırlık) cerrahisi
- Endoskopik (bıçaksız ameliyat uygulamaları) cerrahi
- a)** Laparoskopik (karın içerisine bakış, endometriozis cerrahisi, miyom çıkarılması, yapışıklıklarının giderilmesi, yumurtalık kisti cerrahisi)

- b)** Histereskopi (rahim içerisine bakış, polip çıkarılması, rahim içi bölmelerin giderilmesi, miyom çıkarılması, yapışıklık açılması)
- Histerosalpingografi-HSG (rahim filmi)
- Salin infüzyon sonografi-SİS (rahim içinin sıvı ve ultrason ile değerlendirilmesi)

Laboratuvar işlemleri:

- Spermiogram (sperm analizi)
- Sperm morfolojik (şekil analizi) değerlendirme
- Sperm DNA fragmentasyon (hasar) analizi
- Tüp bebek (IVF)
- Mikroenjeksiyon (ICSI)
- Erken dönem ve blastosist dönemi embriyo kültürü
- Gebelik öncesi genetik tanı-PGT (anormallik taraması, tek gen hastalıkları)
- Mikrodiseksiyon-TESE (MikroTESE testisten sperm elde edilmesi)
- Embriyo dondurma/çözme
- Vitrifikasyon yöntemi ile embriyo dondurma/çözme
- Embriyo zarının lazer yöntemiyle tıraşlanarak inceltmesi (yardımla yuvalanma)
- Endometrial ko-kültür (yapay rahim uygulaması)



0850 460 6334
0850 460 MEDI



www.medicana.com.tr

MEDICANA 