

MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ HASTANELER KOMPLEKSİ

GENEL HASTANE
KALP-DAMAR CERRAHİSİ HASTANESİ
ONKOLOJİ HASTANESİ
AĞIZ, DIŞ VE ÇENE HASTALIKLARI HASTANESİ

DAHİLİ TIP BİRİMLERİ

- ▶ ACIL TIP
- ▶ AİLE HEKİMLİĞİ
- ▶ BESLENME VE DİYETETİK
- ▶ ÇOCUK
 - ▶ ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI
- ▶ NEONATOLOJİ
- ▶ İMMÜNOLOJİ VE ALERJİ
- ▶ ENFEKSİYON HASTALIKLARI
- ▶ ENDOKRİNOLOJİ
- ▶ GASTROENTEROLOJİ
- ▶ GÖĞÜS HASTALIKLARI
- ▶ HEMATOLOJİ VE ONKOLOJİ
- ▶ METABOLİZMA HASTALIKLARI
- ▶ NEFROLOJİ
- ▶ NÖROLOJİ
- ▶ ÜROLOJİ
- ▶ DERİ VE ZÜHREVİ HASTALIKLAR
- ▶ ENFEKSİYON HASTALIKLARI
- ▶ ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI
- ▶ FİZİK TEDAVİ VE REHABİLİTASYON
- ▶ GÖĞÜS HASTALIKLARI
- ▶ HAVA VE UZAY HEKİMLİĞİ
- ▶ İÇ HASTALIKLARI
 - ▶ İÇ HASTALIKLARI
 - ▶ GASTROENTEROLOJİ
 - ▶ HEMATOLOJİ-KEMİK İLİĞİ TRANSPLANTASYONU
- ▶ NEFROLOJİ
- ▶ TIBBİ ONKOLOJİ
- ▶ ROMATOLOJİ
- ▶ GERİATRİ
- ▶ İMMÜNOLOJİ
- ▶ KARDİYOLOJİ
- ▶ NÖROLOJİ
- ▶ NÜKLEER TIP
- ▶ RADYASYON ONKOLOJİSİ
- ▶ PSİKİYATRİ
- ▶ SPOR HEKİMLİĞİ

CERRAHİ TIP BİRİMLERİ

- ▶ ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON
- ▶ BEYİN CERRAHİSİ
- ▶ ÇOCUK CERRAHİSİ
- ▶ GENEL CERRAHİ
- ▶ GÖĞÜS CERRAHİSİ
- ▶ GÖZ HASTALIKLARI
- ▶ IVF
- ▶ KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM
- ▶ KALP VE DAMAR CERRAHİSİ
- ▶ KBB HASTALIKLARI VE BAŞ-BOYUN CERRAHİSİ
- ▶ ORGAN NAKLİ
- ▶ ORTOPEDİ VE TRAVMATOLOJİ
- ▶ PLASTİK VE REKONSTRÜKTİF CERRAHİ
- ▶ ÜROLOJİ

DIŞ HEKİMLİĞİ

- ▶ AĞIZ, DIŞ VE ÇENE CERRAHİSİ
- ▶ DIŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ
- ▶ PROTETİK DIŞ TEDAVİSİ
- ▶ ORTODONTİ
- ▶ AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ
- ▶ ENDODONTİ
- ▶ PEDODONTİ
- ▶ PERİODONTOLOJİ

Tüp Bebek Tedavisi



KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM KLİNİĞİ

MDR/YRD36/R0

19.01.2013





TÜP BEBEK NEDİR?

Tüp bebek, kadın vücudunda üretilen yumurta hücrelerinin ilaçlarla olgunlaştırılıp özel iğnelerle vücut dışına alınarak, erkeğin spermi ile laboratuvar ortamında döllenmesi ve gelişen embriyo veya embriyoların rahim içerisine yerleştirilmesidir.

TÜP BEBEK TEDAVİSİ SÜRECİNDE HANGİ AŞAMALAR VARDIR? TEDAVİ SÜRECİ NASIL SEYREDER?

Tüp bebek tedavisi temel olarak dört aşamadan oluşur. Bunlar; yumurtalıkların hormonal ilaçlarla uyarılması, olgunlaşan yumurtaların toplanması, embriyoların belirli bir gelişime ulaşması ve embriyo transferidir.

Yumurtalıkların uyarılması sürecine genellikle kadının adetinin ikinci veya üçüncü günü, günlük iğnelerin kullanımı ile başlanır. Bu süreç, yumurtalıkların uyarılma cevabına göre değişkenlik göstermekle birlikte yaklaşık 10-12 gün devam eder.

Tedavide, yumurtalıkların verdiği yanıtın görülmesi ve doz ayarı için birkaç gün aralıklarla ultrasonografik muayene yapılır ve bazı durumlarda bu muayenelere hormon testleri de eklenir. Yumurtalık içerisinde follikül olarak adlandırılan ve içerisinde yumurtaları da taşıyan yapılar belirli bir boyuta ulaştığında ikinci aşamaya geçilir.

İkinci aşama yumurtaların toplanmasıdır. Bu işlem ameliyathane koşullarında, genellikle anestezi altında gerçekleştirilir ve elde edilen yumurtalar laboratuvar ortamına alınır. Aynı gün erkekten de sperm hücreleri alınır.

Üçüncü aşamada erkek ve kadın üreme hücreleri laboratuvar ortamında çeşitli yöntemlerle bir araya getirilerek döllenme sağlanır ve oluşan embriyoların gelişimi takip edilir.

Dördüncü aşamada gelişen embriyolar rahim içerisine yerleştirilir. Bu işleme "embriyo transferi" denilir.

MİKROENJEKSİYONLA TÜP BEBEK ARASINDA NE FARK BULUNMAKTADIR?

Modern tıptaki yardımcı üreme teknikleri klasik tüp bebek ya da in-vitro fertilizasyon (IVF) ve mikroenjeksiyondur (ICSI). Klasik tüp bebek yönteminde (IVF) kadın ve erkek üreme hücreleri aynı ortamda bırakılır ve erkek üreme hücreleri kendi hareketleri ile yumurtaya ulaşarak döllenmeyi gerçekleştirir. Mikroenjeksiyonda (ICSI) ise erkek üreme hücreleri mikroskop altında seçilerek, yine mikroskop altında yumurta içerisine yerleştirilir. Bu yöntem erkek üreme hücrelerinin sayı, hareket ya da şekilsel olarak yetersizliğe sahip olduğu durumlarda uygulanır.

KİMLERDE TÜP BEBEK TEDAVİSİNE İHTİYAÇ DUYULUR?

Kadınlarda rahim kanallarının her ikisinin de tıkalı olduğu durumlarda, erkeklerde sperm hiç bulunmaması veya fonksiyonlarının ileri derecede bozuk olması durumlarında tüp bebek kesin gerekli durumdur. Ayrıca, hareketli erkek sperm sayısının belirli bir miktarın altında olması, kadının 38 yaş ve üzerinde olması, endometriozis hastalığı nedeniyle karın içinde yaygın yapışıklıkları olan ve gebelik elde edilemeyen kadınlarda diğer tedavilere yanıt alınmadığı durumlarda, immünojenik (bağışıklık sistemini ilgilendiren) infertilitede, üremeye yardımcı diğer tedavi yöntemleri ile gebelik elde edilememesi durumlarında, sebebi yapılan testlerle açıklanamayan infertilitede, kalıtsal bazı hastalıkların embriyo aşamasında teşhis edilerek sağlıklı bir bebek elde etmek amacıyla (tutunma öncesi genetik tanı yöntemleri ile beraber), tekrarlayan düşükleri olan kadınlarda sağlıklı embriyoların genetik tanı yöntemi ile seçilebilmesi amacıyla tüp bebek uygulanabilir.

