



ÜYTEM (ÜREMEYE YARDIMCI TEDAVİ MERKEZİ) İŞLEYİŞ TALİMATI

Doküman Kodu	HB.TL.58
Yayın Tarihi	18.02.2025
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa Numarası	1 / 4

1. AMAÇ

Tüp Bebek Merkezi'ne kabulü yapılmış çiftlerin planlanan tedavisinin zamanında ve güvenli bir şekilde uygulanmasını sağlamak için yöntem belirlemektir.

2. KAPSAM

Prosedür tüp bebek (ÜYTE) bölümü işleyiş sürecine ilişkin faaliyetleri kapsar.

3. KISALTMALAR

ÜYTE: Üremeye yardımcı tedavi

HSG: Histerosalpingografi / Rahim röntgeni

OPU: Yumurta toplama işlemi

ET: Embriyo transferi

IVF: İn vitro fertilizasyon

ICSI: Mikro enjeksiyon

IUI : İntrauterin inseminasyon

OVARYAN PRP : Ovaryan Platelet Rich Plasma

TESA: Testiküler Sperm aspirasyonu

TESE: Testiküler Sperm Ekstraksiyonu

4. TANIMLAR

Spermiyogram: Sperm analizi

Folikül: İçi sıvı ile dolu yumurta keseleri

TESE: Operasyonu testisin tek bir kesi ile tamamen açılması ve dokunun mikroskop ile 20 kat büyütülerek sperm yapımı olan bölgelerin tespiti ve o bölgelerden doku örneklerinin alınması şeklinde yapılmaktadır.

5. SORUMLULUKLAR

5.1. Onay ve Yürürlük: Bu prosedür Başhekim onayından sonra yürürlüğe girer ve Bakanlık tarafından güncelleme yapıldığında ilgili değişiklikler yeniden düzenlenir.

Kullanıcılar: Tüp bebek hekimlerinin, embriyologların, hemşirelerin, tıbbi sekreterlerin, kurum veznesinin sorumluluğundadır.

6.1. İŞLEYİŞ

6.2. Hastaların Kayıt Kabul İşlemleri:

6.2.1. Hasta danışmanı tarafından tüp bebek merkezine başvuran hastaların kayıt işlemleri “ Ayaktan Hasta Prosedürü” ne uygun olarak yapılır.



ÜYTEM (ÜREMEYE YARDIMCI TEDAVİ MERKEZİ) İŞLEYİŞ TALİMATI

Doküman Kodu	HB.TL.58
Yayın Tarihi	18.02.2025
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa Numarası	2 / 4

6.2.2. İnfertil bir çift merkeze başvurduğunda ilk görüşmesini tüp bebek doktoru ile yapar. Bu görüşmede tedaviye başlamasına karar verilen hastaların “İnfertilite Poliklinik Kartı” na anemnezi alınır, hastanın ilk ultrason, gerekli laboratuvar tahlili istemi yapılır Daha sonra tedaviye başlayacak hastalar için uygun tedavi protokolu uygulanır. Verilen karara göre hasta bilgilendirilir.

6.2.3. Doktor ile yapılan ilk görüşmede varsa daha önce yapılmış olan tetkik ve tedaviler incelenir. Eksik olan ve yapılması gereken tetkikler istenir.

6.2.4. Daha sonraki günler için başvuru yeri, saati, ulaşılabileceği telefonlar, finansal konular gibi programın genel akışı hakkında bilgilendirilir.

6.3. Hastalarda tetkik işlemleri:

6.3.1. İstenen tetkikin ve hastanın özelliğine göre (bazı hormon tetkikleri adet 3. günü yapılmalıdır.) uygun zamanda hastane kan alma birimi tarafından kan örneğinin alınması sağlanır. Hormon tetkiklerinin sonucu hastanın doktoru ile değerlendirilerek doktor tarafından hastaya bilgi verilir.

6.3.2. İstenen tetkik spermiyogram ise hasta danışmanı tarafından kayıt işlemleri yapılarak semen örneği vermesi için hasta androloji laboratuvarına yönlendirilir. Spermiyogram için perhiz süresi 2-5 gün arasında olmalıdır. Tahlil sonucu hastaya aynı gün verilir. Sonucu ile ilgili görüşmek isteyen hastalar aynı gün içinde doktoru ile görüşür.

6.3.3. İstenen tetkik Histerosalpinografi (HSG) ise âdetinin 7. — 12. günleri arasında muayene eden doktor tarafından radyoloji bölümü ile koordinasyon kurularak randevu verilir.

6.4. Tüp Bebek Merkezi'nde Tedavi Aşamalarının İşleyişi

6.4.1. İnfertil bir çiftte öncelikle sebebe yönelik bir tedavi, sebep bulunamadıysa da genel olarak üremeye yardımcı tedavi uygulanır. Bu tedaviler intrauterin inseminasyon (aşılama), in vitro fertilizasyon (IVF), mikro enjeksiyon (ICSI) dur.

Bu tedaviler dışında gerekli durumlarda laparoskopi, histereskopi ve diğer jinekolojik operasyonlar yapılır.

6.4.2. Ovülasyon indüksiyonu: Folikül takibi eşliğinde yapılacak olan ovülasyon indüksiyonu için hastaya hasta danışmanı tarafından adetinin 2. veya 3. günü gelmesi istenir. Tedavisine doktor tarafından karar verilir. Bir sonraki tedavi günü ile ilgili hemşire tarafından hastaya bilgi ve randevu verilir. Hastanın tedavisi (yumurta gelişimine göre) yaklaşık olarak 7 — 8 gün sürer. ”Ovulasyon Takip Formu” çıkarılır. Yumurtalar belirli bir büyüklüğe geldiğinde doktoru tarafından çatlatma iğnesi verilerek 35 veya 36 saat sonra cinsel ilişki önerilir.

6.4.3.İntrauterin İnseminasyon (Aşılama): Aşılama hastalarında “Ovulasyon Takip Formu” çıkarılır. Ovülasyon indüksiyonu ile folikül takibinin ardından hastanın eşinden alınan semen örneği androloji laboratuvarında hazırlandıktan sonra doktor tarafında özel bir katater ile rahim içerisine verilir. İşlemi takiben hastanın 15 dakika istirahati sağlanır. Hastaya reçetesi verilip 14 gün sonra gebelik testi baktırması söylenerek hasta taburcu edilir.



ÜYTEM (ÜREMEYE YARDIMCI TEDAVİ MERKEZİ) İŞLEYİŞ TALİMATI

Doküman Kodu	HB.TL.58
Yayın Tarihi	18.02.2025
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa Numarası	3 / 4

6.4. İn vitro fertilizasyon (IVF) – Mikroenjeksiyon (ICSI) :

IVF hastalarında aşılama için farklı olarak ultrason takiplerinin yanında hormon seviyelerine de bakılır. Bu testler tedaviye başladıkları adet 2. ya da 3. günü FSH, LH, E2, olup devam eden takiplerde ultrason ile birlikte E2 hormonu seviyesidir. Bazı hastaların durumuna göre farklı hormon testleri (LH, Progesteron) eklenebilmektedir.

Yaklaşık 10-12 gün devam eden takipler ve tedavi aşamasında ve sonra hastanın yumurtaları belirli olgunluğa eriştikten sonra HCG (yumurta çatlatma iğnesi) saati belirlenir. Tüp bebek hemşiresi hastayı işlem öncesi yapması gerekenler ile ilgili bilgilendirir. Hasta 35 - 36 saat sonra tüp bebek laboratuvarında müdahale odasına alınarak, anestezi altında OPU (yumurta toplama) işlemi gerçekleştirilir. 'ÜYTEM Hasta Dosyası' na kaydedilir.

6.4.1. Yumurta toplama işlemi (OPU) için hastaneye başvuran hasta işlem öncesi hazırlığının yapılması için odasına alınır, işlem saati geldiğinde porter eşliğinde laboratuvara yönlendirilir. Aynı gün hastanın eşinden semen örneği alınır 'Tüp Bebek Ünitesi Sperm Analiz Kabı Teslim Formu' na kaydedilir. Sperm kanallarının tıkalı olması ya da gelişmemiş olması veya çok az sayıda sperm üretimi olduğu durumlarda TESA ya da Micro TESE yöntemiyle elde edilen spermier IVF/ICSI işlemlerinde kullanılır.

6.4.2. İşlemi takiben hasta istirahat etmesi için tekrar odasına alınır. Tüp bebek hemşiresi tarafından odasında ziyaret edilerek Yumurta toplama işleminden sonra dikkat edilecekler hakkında bilgilendirme yapılır ve reçeteleri verilir. Taburcu işlemleri için vezneye yönlendirilir.

6.5. Embriyoloji Laboratuvarı

6.5.1. OPU (Yumurta Toplama) işlemi yapılan hastadan alınan yumurtalar embriyoloji tarafından işleme tabi tutulur. Döllenme oluşan embriyolar her gün kontrol edilerek embriyoloji laboratuvarı tarafından hastaya döllenme bilgisi verilir.

6.5.2. Oluşan embriyolardan en iyi kalitesine göre transfer günü belirlenir. Embriyolog tarafından hasta aranarak transfer günü hakkında bilgilendirilir ve embriyo transferi yapılır.

6.5.3. İşlemi takiben hasta yarım saat istirahat etmesi için tekrar odasına alınır. Tüp bebek hemşiresi tarafından odasında ziyaret edilerek embriyo transferinden sonra dikkat edilecekler hakkında bilgilendirilir. Embriyo Transferi sonrası 12. güne gebelik testi yaptırmayı için bilgilendirilip taburcu edilir.

6.5.4. Bazı endikasyonlarda (PCOS, rahmin ince olması, düşük over rezervi vb.) embriyolar transfer edilmezse 3. veya 5. günlerinde kaliteli olanlar embriyo dondurma mediumu ile dondurularak -196 ° C de sıvı azot tanklarında transfer gününe kadar saklanır. Hastaya transfer yapılmayacaksa her yıl uzatma dilekçesi alınarak toplam 5 yıl embriyolar saklanır. Çözme işlemi rahim hazırlandıktan sonra transfer günü mediumlarla çözülerek yapılır.

6.5.5. Kriptozoospermi ve/veya kemoterapi, radyoterapi öncesi sperm dondurma işlemleri yapılır. -196 ° C de sıvı azot tanklarında (Gonad dokusu) toplamda 5 yıl saklanabilir.



ÜYTEM (ÜREMEYE YARDIMCI TEDAVİ MERKEZİ) İŞLEYİŞ TALİMATI

Doküman Kodu	HB.TL.58
Yayın Tarihi	18.02.2025
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	0
Sayfa Numarası	4 / 4

6.5.6. Faturalama İşlemleri:

6.5.6.1. Tedaviye başlamasına karar verilen hasta Tüp Bebek Sekreterliği ile görüştürülür. Tedaviye başlamasına karar verilen hastaya ücret bilgisi verilir. Ücret bilgisi verildikten sonra hasta vezneye yönlendirilir. Hastadan ücret iki seferde tahsil edilir. OPU günü ve ET günü olmak üzere iki parçada tahsil edilir.

7.2.6.2. IVF laboratuvarının oda ısı takipleri “Sıcaklık ve Nem Ölçüm Formu” na, kayıt edilir.

8 . İLGİLİ DOKÜMANLAR

KLN.FR.019 Ovulasyon Takip Formu

KLN.FR.53 Semen Analizi Bilgilendirme Formu

KLN.FR.74 Tüp Bebek Ünitesi Sperm Analiz Kabı Teslim Formu

ÜYTEM Hasta Dosyası