

SPERM ELDE ETME TEKNİKLERİ

İlknur M. Gönenç

Sperm Elde Etme Metotları ve Kullanıldığı Durumlar :

- **Testikuler yetmezliği veya obstruktif azoospermisi olan bireylerde testikuler (TESE,TESA,TEFNA),**

Sperm Elde Etme Metotları ve Kullanıldığı Durumlar :

- **Obstruktif azospermisi olan bireylerde epididimal**

(MESA)

Sperm Elde Etme Metotları ve Kullanıldığı Durumlar :

- Şiddetli morfoloji ve motilite sorunu olan bireylerde ejakulat spermleri,
- Retrograd ejakulasyonu olan hastalarda mesane irrigasyonu ile elde edilen spermler

Mikrocerrahi ile epididimal sperm aspirasyon(MESA):

- Mikrocerrahi teknikleri kullanılarak, genel anestezi altında epididimislerden doğrudan sperm çıkarılması işlemidir.

Mikrocerrahi ile epididimal sperm aspirasyon(MESA):

- MESA ve standart IVF ile fertilizasyon ve hamilelik oranları düşüktür.
- MESA, cerrahi beceri ve uzmanlaşmış bir mikrocerrahi.....
- Postoperatif komplikasyonlar

TESA (Testiküler sperm aspirasyonu):

- Testiküler deriden sokulan bir iğne ile sperm alınmasıdır.
- Bu işlem sırasında iğne ile testise girilip elde edilen materyalin olgun sperm içerip içermediğine bakılıyor.

TESA (Testiküler sperm aspirasyonu):

- Testiküler sperm aspirasyonu (TESA) uygulaması lokal anestezi altında yapılabilir.

PESA (Percutan Sperm Aspirasyonu):

- PESA yöntemi, lokal anestezi altında yapılır.
- Epididimise iğne ile girilir ve epididimal sıvı aspire edilir, aspire edilen sıvı içinde sperm varlığı araştırılır.

PESA (Percutan Sperm Aspirasyonu):

- Testislerin üzerindeki epididimlere ince bir iğne ile girerek içerisindeki spermleri çekme yöntemidir.
- Testislerin içerisinde bulunduğu skrotum isimli kese açılmadan ciltten batırılan bir iğne ile uygulanır.
- Sadece obstrüktif azospermi olgularında uygulanabilir. Bu yöntemle sperm elde edilemezse testisten sperm elde etme yöntemlerine geçilir.

PESA (Percutan Sperm Aspirasyonu):

- MESA'ya oranla daha avantajlı bulunmaktadır.
- Bu avantajlar.....

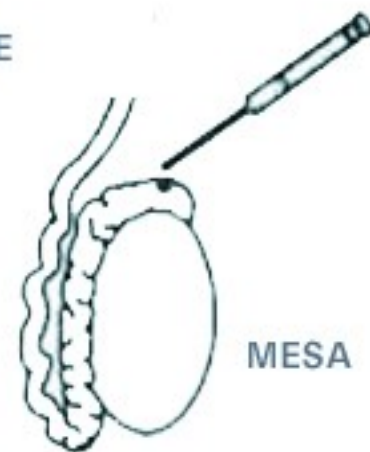
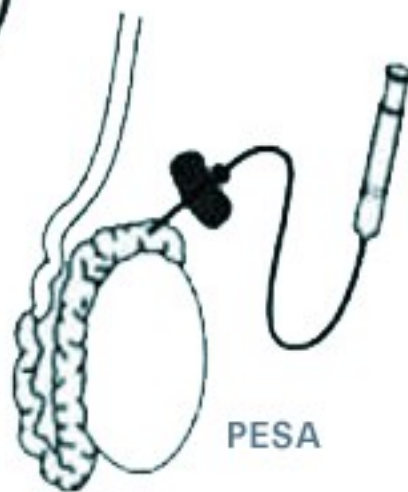
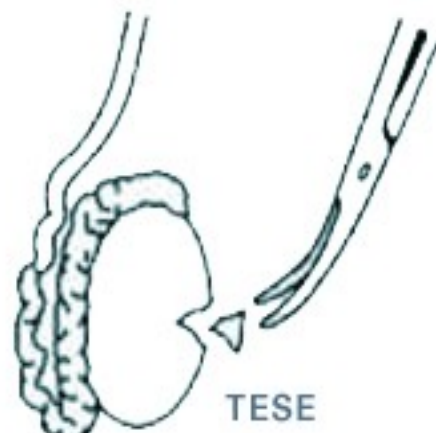
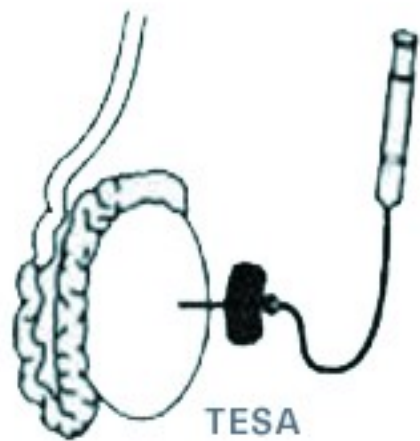
TESE

- TESE, ejakülatında (menide) hiç sperm hücresi bulunmayan hastaların, mikroskopik operasyon ile testislerinden alınan dokudan sperm elde edilmesidir.

Kimlere Uygulanır?

Sperm hücresi olmayan kişiler;

- Sperm kanallarında tıkanıklık.
- Sperm kanallarının doğuştan olmaması.
- Hormonal nedenler.
- Genetik nedenler; erkekte sperm üretimini sağlayan genler Y kromozomundaki genlerde problem olması.
- Radyasyon,
- Bazı ilaçlar,
- Enfeksiyon (Kabakulak sonrası)



VIDEO GÖSTERİMİ