

GYNEMED BÜLTEN

Sevgili Embriyologlar;

GYNEMED bültenin bu sayısında **GM501 SpermMobil** ile yapılmış ilginç bir çalışmayı sizlere aktarmak ve sonuçlarını tartışmak istiyoruz.

Çalışmanın adı:

Pharmacological stimulation of sperm motility in frozen and thawed testicular sperm using the dimethylxanthine theophylline.

Thomas Ebner, Ph.D.,a Gernot Tews, M.D.,a Richard B. Mayer, M.D.,a Stephanie Ziehr, M.D.,b
Fertility and Sterility 2011

Çalışmanın amacı;

Theophylline kullanımının (**GM501 SpermMobil**) dondurulmuş ve çözölmüş TESE dokularında sperm hareketliliğini ve tedavi sonuçlarını geliştirip geliştirmedini araştırmaktır.

Bu prospektif çalışmada, 65 hastaya ait toplam 842 yumurta ICSI ile tedavi edilmiştir. Aynı kişiye ait yumurtaların bir bölümü Theophyllin ile (**GM501 SpermMobil**) muamele edilmiş spermle ve diğer bölümü ise muamele edilmemiş spermle (kontrol grubu) ICSI işlemine tabi tutulmuştur.

Sonuçlar:

Theophyllin (**GM501 SpermMobil**) kullanılan hastaların (biri hariç) hepsinde (%98.5) testiküler sperm hareketliliğinde önemli bir gelişme gözlenmiştir.

Çalışma sırasında kullanılacak spermin seçimi, çalışanların çok daha az zamanını almıştır.

Theophyllin (**GM501 SpermMobil**) ile uyarılmış spermle kullanılarak elde edilen embriyo ve blastosistler ile anlamlı bir biçimde daha fazla klinik gebelik (%53,9 a karşılık % 23,8) elde edilmiştir. Bu aynı zamanda implantasyon oranları içinde geçerlidir.

Şimdiye kadar daha fazla çocuk (% 21 e karşılık % 6) doğmuştur.

Bu çalışmanın detaylarını ekte bulabilirsiniz.

Daima yenilikçi ve başarı oranı yüksek ürünler sunan **GYNEMED** firması ihtiyaçlarınız doğrultusunda yeni ve başarılı ürünleri kullanımınıza sunmaya devam edecektir.

GM501 SpermMobil

Önerilen kullanım:

- **GM501 SpermMobil**'i kullanmadan önce 37° C sıcaklığa getiriniz. pH sı stabildir ve CO₂ inkübasyonu yapmayınız.
- ICSI plağını, 37° C'de ısıtılmış tablanın üzerine koyunuz ve **GM501 SpermAir** içinde aktive olacak spermle için (yaklaşık 30-40 µl) bir damla hazırlayınız. Üzerine 3 – 4 µl (1 : 10) **GM501 SpermMobil** solüsyonunu spermlelerin yakalanacağı tarafın karşısına ekleyiniz.
- 10 dakika bekleyiniz. Aktive edici etkisi birkaç dakika sonra başlar ve yaklaşık 1 saat sürer.
- Canlı spermleleri alınız ve iyice yıkadıktan sonra, yumurtaların içine enjekte ediniz.

İnseminasyonda GM501 SpermMobil kullanımı sperm hareketliliğini artırarak başarı oranını yükseltebilir. Karışım oranı 1:10 dir. (2,0 ml pellet + 0,2 ml GM501 SpermMobil) 10 dk inkübe ettikten sonra normal yıkama işleminize devam edin.



Ürün Açıklaması	Ref. No.	Birim
GM501 SpermMobil	4 GM501 SMOBIL5	5 ml
GM501 SpermMobil	4 GM501 SMOBIL1	1 ml