

Inseminasyon Kiti (Swim-Up)

GYNEMED Insemination kit, kolay ve güvenli bir biçimde sperm hazırlamak için üretilmiş ve başarı oranı oldukça yüksek olan ve santrifüj gerektirmeyen, kapalı sistem bir sperm yıkama kitidir. Başarılı bir IUI ve IVF için, prostaglandinlerin ve bakterilerin, semenden uzaklaştırılması gerekir. Aksi takdirde bu durum hastalarda ciddi kramplara ve inflamasyonlara neden olabilir.

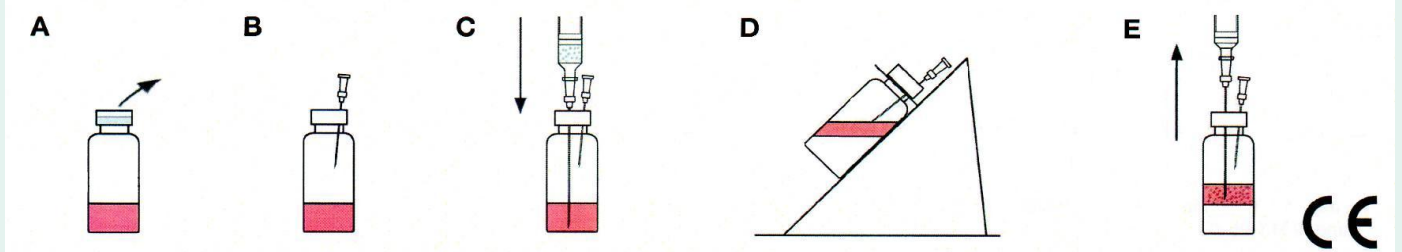
GYNEMED Insemination kit hareketli spermatozoa'ların, seminal plazmadan, en hassas ve en doğal yoldan kendi kendilerine göç ettikleri basit, kolay ve güvenli bir **Swim-Up** sisteminin adıdır. Normal ve hafif Oligo ve astenozospermik örneklerde kullanılır. Çalışma için gerekli olan bütün malzemeleri (**IUI kateteri dahil**) içerir.

GM501 SpermAir Medyumun içeriği:

NaCl, KCl, KH₂PO₄, Mg₂SO₄ x 7 H₂O, NaHCO₃, CaCl₂ x 2 H₂O, Dextrose-Anhydrate, Na-Lactate, Na-Pyruvate, EDTA, Na-Alanyl-Glutamine, 21 mmol HEPES, su, temel ve temel olmayan amino asitler, 0.5 % HSA, Phenol Red Gentamycin.

Insemination Kit aşağıdaki özelliklere göre üretilmiş ve test edilmiştir:

pH	7,2 - 7,6
Osmolalite (mosmol/kg)	270 - 290
Sterilite	Belirgin hiçbir kontaminasyon yok
Endotoxin (EU/ml)	< 0,25
MEA (Blastosist 96 saat sonra)	> 80%



Önerilen kullanım:

- **Insemination kitini** kullanmadan önce 37° C sıcaklığa getiriniz. pH sı stabildir, CO₂ inkübasyonu yapmayınız.
 - Hastanın adını şişenin üzerine yazın ve kısa iğneyi basıncı dengelenmesi için tıpanın yanından şişeye sokunuz.
 - Semen sıvılaşmasından sonra, şırıngaya uzun iğnelere birini takın ve sıvılaşmış semenden 1-2 ml (*Not: Zor sıvılaşan semenler için GM501 Bromelian kullanılması önerilir.*) çekin. Şişeyi dik tutarak, iğneyi şişenin dibine kadar batırınız ve semen örneğini şişenin dibine köpürtmeden dikkatlice boşaltınız. Kısa iğneye dokunmayınız.
 - Şişeyi 45° lik bir açıyla inkübatöre yerleştiriniz ve 1 saat (en fazla 8 saat) inkübe ediniz. Şişenin açılı pozisyonda durması iki tabaka arasındaki temas yüzeyini büyütür ve böylece üst tabakaya göç eden sperm sayısı artar
 - Swim-Up inkübasyonundan sonra şişeyi dikkatlice inkübatörden alınız ve dik pozisyona getiriniz. Diğer uzun iğneyi başka bir şırıngaya takarak şişenin içindeki iki tabakanın temas noktasının 1-2 mm üzerine kadar sokunuz.
 - Üstteki kırmızı tabakadan 0.5 – 1.5 ml'yi dikkatlice aspire ediniz ve inseminasyon için kullanınız.
- Yeni bir semen analizi yapınız, **ml'de en az 2 Milyon** hareketliliği **iyi/çok iyi** sperm olmalıdır, ml'de 500 binden daha az hareketli sperm olan örneklerin kullanılması önerilmemektedir.

(*Not: GM501 SpermMobil kullanımı sperm hareketliliğini artırarak başarı oranını yükseltebilir. Karışım oranı 1:20 dir (2,0 ml semen 0,1 ml GM501 SpermMobil) 10 dk inkübe ettikten sonra normal işleminize devam edin*)

IUI için hazırlanmış sperm örneğinde, yabancı maddelerin ve hareketsiz spermatozoaların olmaması (yada sadece birkaç tane olması) gerekir. Aksi takdirde hazırlama işlemi uygun bir şekilde yapılmadığından IUI tedavisi uygulanamaz. Bu durumda vajinal veya servikal inseminasyon yapınız ya da tedaviyi iptal ediniz.

Güvenlik talimatları ve önlemler:

- Ürün bulutsu bir görünümde ise mikrobiyolojik kirlenme gösterdiğinden kullanılmamalıdır.
- Her zaman mümkün olabilecek kontaminasyonu önlemek için hijyenik koşulları altında çalışınız.

Saklama talimatı ve stabilite:

- Raf ömrü, üretim tarihinden sonra 6 aydır. 2-8 ° C saklayın. Dondurmayın. Işıktan koruyun.

Ürün Açıklaması	Model	Ambalajı
Inseminasyon Kiti (Kateter dahil)	4 SA-KIT-002	1 Test