

## Sperm vitrifikasyon prosedürü

1. Tek tek sperm hücrelerini, 50-100 mm'lik bir petri kabında parafin yağı ile kaplı bir veya daha fazla mikro damla sperm hazırlama medyumu içinde toplayın.

2. Steril koşullarda, **SpermVD**'yi ambalajından çıkarın ve steril bir yüzeye koyun (steril petri kabı veya petri kabı kapağı kullanılabilir). (Şekil 1)

3. Aşağıdaki oranlarda Sperm Dondurma Medyumu çözeltisi hazırlayın (sperm yıkama medyumu + sperm dondurma medyumu, örneğin, 30 µl **GM501 SpermAir** ve 21 µl **GM501 SpermStore** (1: 0.7)). Bu çözeltinin üç damlasını (0.5-1 µl) **SpermVD**'de bulunan oyukların ortasına yerleştirin ve **SpermVD**'yi hemen yukarıda hazırlanan petri kabına aktarın. Damlalarının yağla kaplı olmasına dikkat edin. (Şekil 2)

4. Mikromanipülatör kullanarak, 20X büyütme altında Mikroenjeksiyon pipeti ile tek tek sperm hücrelerini PVP yardımı ile yakalayıp **SpermVD** üzerinde bulunan mikro damla sperm dondurma medyumu çözeltisine aktarın. (Şekil 3)

5. Sperm hücreleri olan **SpermVD**'yi oda sıcaklığında 15 dakika boyunca bırakın.

6. Steril bir forseps kullanarak, **SpermVD**'yi, üzerindeki tek tek sperm hücresi ile birlikte petriden çıkarın, üzerindeki fazla yağın süzülmesini bekleyin ve sıvı azota dayanıklı etiket veya cryo kalem ile hasta adı yazılı bir cryovial'a (1.8-2 ml) yerleştirin ve tıpasını kapatın. (Şekil 4)

Öneri: tıpayı sıkıca kapatmayın, cryovialler sıvı azotun içine daldırıldıktan hemen sonra, sıvı azot azar azar cryovial'a girecek ve dolduracak ve böylece **SpermVD** olan cryoviallerin güvenli bir şekilde kullanılmasını sağlar.

7. **SpermVD** ile cryovial'ı saklama tutucusuna yerleştirin ve uzun süreli saklamak için hafifçe sıvı azot içine daldırın. (Şekil 5)

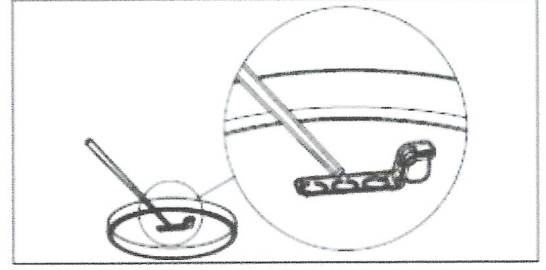
## Çözme prosedürü:

1. 50-100mm lik petride, yağla kaplı PVP ve sperm yıkama medyumu damlacıkları hazırlayın.

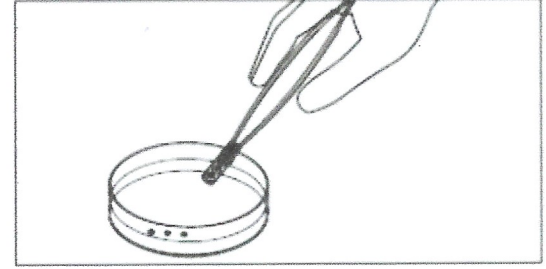
2. **SpermVD** olan cryovial'ı sıvı azottan çıkarın doğrudan oda sıcaklığına getirin ve oda sıcaklığında 5 dakika boyunca açılmadan bırakın.

3. Steril bir forseps ile **SpermVD** yi cryovial'den çıkarın ve ve bir transfer tabağına batırın. Spermlı damlaların yağ ile kaplı olduğundan emin olun.

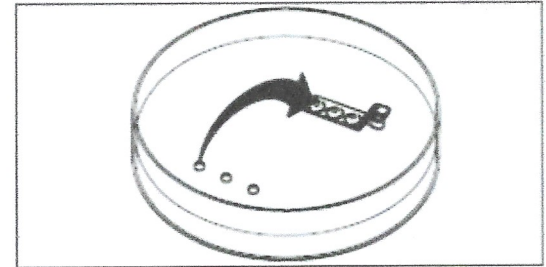
4. Mikromanipülatör kullanarak mikroenjeksiyon pipeti ile 20X büyütme altında sperm hücrelerini **SpermVD**'den alarak sperm yıkama medyumu damlalarına aktarın. (Şekil 6)



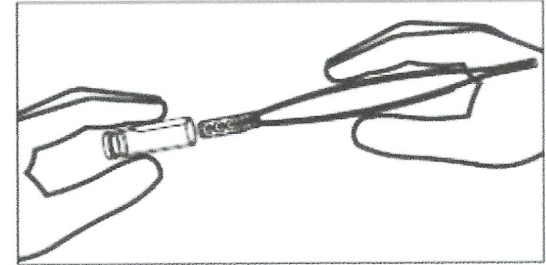
Şekil 1



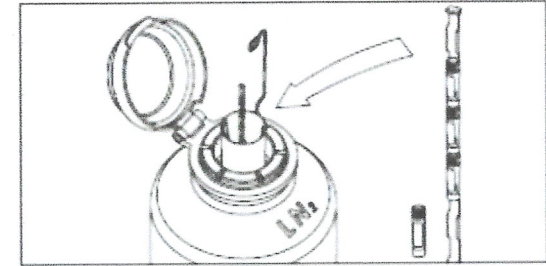
Şekil 2



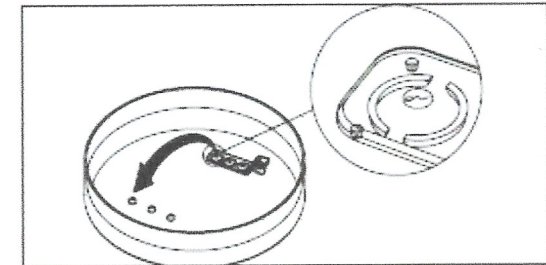
Şekil 3



Şekil 4



Şekil 5



Şekil 6

Üretici:



17 Sacharov St. Rishon Lezion, 7570719, Israel

Dağıtım:

GYNEMED

## SpermVD Kullanım Talimatı

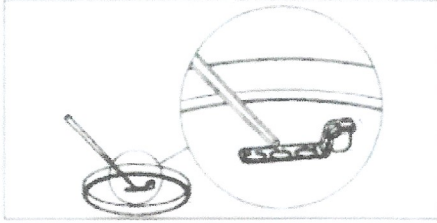


Fig. 1

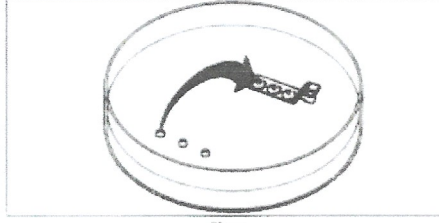


Fig. 3

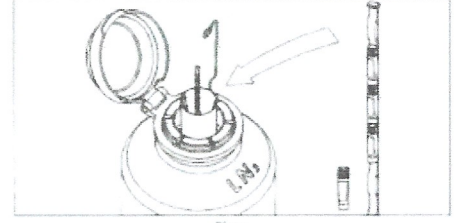


Fig. 5

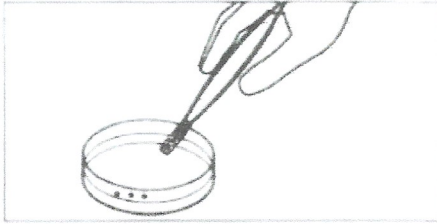


Fig. 2

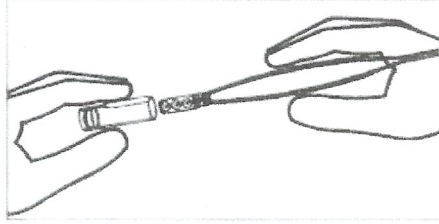


Fig. 4

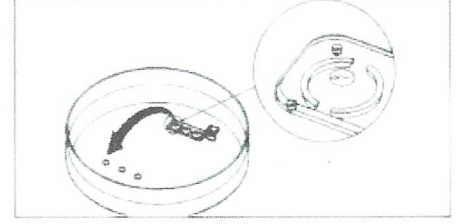


Fig. 6

### Ürün Özellikleri:

Sterilite : SAL 10-6  
Soğutma Oranı :  $\approx -1,5$  C/dak

Endotoksin LAL: < 20 EU/Alet  
Isıtma Oranı :  $\approx + 21$  C

Renk: Şeffaf

### Sembollerin Açıklaması

Kullanım Talimatını Okuyunuz

Tekrar Kullanmayın  
Tekrar Steril etmeyin

Katalog No: SVD-1001

Lot Numarası

Saklama Sıcaklığı

0483

Ambalajı bozulmuş ise kullanmayın

Radyasyon ile Steril edilmiştir

Pirojen değildir

Son Kullanma Tarihi

Depo bağıl nem sınırı

Üretici

### AB Yetkili Temsilcisi

MedNet GmbH,  
Borkstrasse 10,  
48163 Münster, Germany

### Üretici:

MFC Global Ltd.  
17 Sacharov St.  
Rishon Lezion 7570719, İsrail