



SQA-V TAM OTOMATİK SPERM ANALİZ CİHAZI



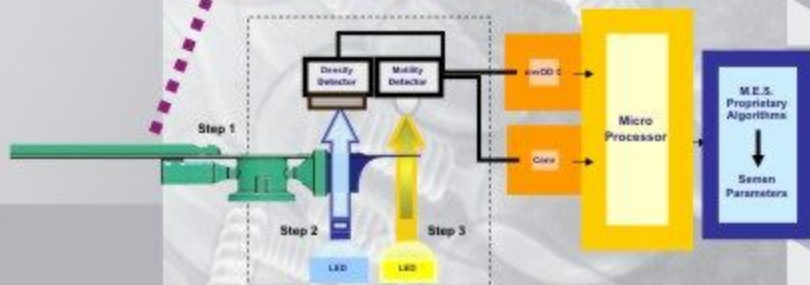
SQA-V TAM OTOMATİK SPERM ANALİZ CİHAZI

TEST ÇALIŞMA YÖNTEMİ

- ✓ SQA-V semende bulunan sperm hücrelerinin konsantrasyonunu, motilitesini ve yüzde normal morfolojisini 75 saniyede ölçen analitik medikal bir cihazdır.
- ✓ Ölçümü yapılacak numune likefiye oluktan sonra kapiler enjektör içerisine alınır ve cihazın okuma haznesine yerleştirilir, 75 saniye sonra sonuç alınır.



SQA-V ÇALIŞMA PRENSİBİ



Kapiler enjektör içerisinde konsantrasyon ve motilite olmak üzere iki ayrı hazne vardır ve ölçüm bu haznelerde yapılır.

SQA-V TAM OTOMATİK SPERM ANALİZ CİHAZI

SQA-V Tam Otomatik Sperm Analiz Cihazı; 2 dakikadan kısa sürede semen parametrelerini ve kalitesini tam olarak analiz eden medikal bir cihazdır. Manuel test sonuçlarında, tetkiki yapan kişilerden kaynaklanan farklılıkları, tam otomatik bir sistem olmasından dolayı ortadan kaldırır ve dolayısıyla laboratuvara bir standart kazandırır. Dünya Sağlık Örgütü (WHO), semen analizinde doğru ve güvenilir sonuç elde edilebilmesi için uyulması gereken prosedürü, "Who Laboratory Manuel for the Examination of Human Semen and Sperm-Cervical Mucus Interaction" adlı kitabında detaylı şekilde anlatmıştır. Bu prosedüre uyularak yapılan bir spermiyogram tetkiki 45-60 dakika arasında sürebilmektedir. SQA-V, Dünya Sağlık Örgütü (WHO) 'nun belirlemiş olduğu prosedürü ve kriterleri temel alarak, spermiyogram tetkikini 75 saniyede, doğru ve güvenilir bir şekilde yapmaktadır.



TEST PARAMETRELERİ

- Sperm Konsantrasyonu (ml/M)
- % Hareketlilik (a+b+c)
- % İleri Hızlı Hareketli Sperm Hücreleri(a)
- % İleri Yavaş Hareketli Sperm Hücreleri(b)
- % Yerde Hareket eden Sperm Hücreleri (c)
- % Hareketsiz Sperm Hücreleri (d)
- % Normal Morfoloj (WHO yada Kruger)
- Hareketli Sperm Konsantrasyonu (a+b+c)
- İleri hareketli Sperm Konsantrasyonu (a) ve (b)
- İleri Yavaş Spermier(b)
- Fonksiyonel Sperm Konsantrasyonu
- Ortalama Hız
- Sperm morfolite indexi (SMI)
- Toplam Sperm Konsantrasyonu
- Toplam Hareketli Sperm Konsantrasyonu (a+b+c)
- Toplam İleri Hareketli Sperm Konsantrasyonu(a+b)
- Toplam Fonksiyonel Sperm Konsantrasyonu

ÖZELLİKLER :

- 75 saniyede hızlı, güvenilir test sonucu
- Taze, dondurulmuş ve yıkanmış semen çalışabilme özelliği
- Disposable kapiler test enjektörü
- WHO standartlarında ölçüm yapabilme özelliği
- Numune dilüsyonu gerektirmez
- Görüntüleme Sistemi sayesinde sonuçları kontrol edebilme ve görüntü saklayabilme özelliği(x300 ve x500)
- PC bağlantısıyla detaylı hasta takibi ve arşivleme
- Otomatik Kalibrasyon
- FDA, CE, ISO kalite belgesi



SQA-V TAM OTOMATİK SPERM ANALİZ CİHAZI VIDEO MİKROSKOBİ İLE GÖRÜNTÜ KAYDI

Test çalışması bittikten sonra kapiller enjektör içerisinde bulunan numuneyi, cihazın üst kısmındaki video görüntüleme ekranında inceleyebilirsiniz. Görüntüyü bilgisayar programına aktararak numunresini çekebilir, video kaydını yapabilirsiniz. Ayrıca kayıt edilen resimler hasta raporuna eklenebilir.



V-SPERM (SQA-V BİLGİSAYAR YAZILIMI)

V-Sperm, SQA-V ile birlikte kullanıcıya sunulan, bilgi ve verilerin yönetimini, depolanmasını sağlayan bilgisayar yazılımıdır. V-Sperm, aynı zamanda örnekler için video ve resim kaydının yapılmasını da olanak sağlamaktadır.

Özellikler:

- SQA-V'den elde edilen test ve kontrol sonuçlarını bilgisayara aktarır.
- Hasta sonuçları ile birlikte örnekler için video ve resim kayıtlarının da arşivlenerek saklanmasına olanak sağlar.
- Hasta ve kontrol sonuçlarını hem sayısal olarak hem de grafik olarak görüntüler.
- SQA-V cihazındaki semen görüntülerini eş zamanlı olarak bilgisayara aktarır.
- Farklı dil seçeneklerine olanak sağlar.
- Kullanıcı, test parametreleri için normal aralıkları belirleyebilir ve ayarlayabilir.
- Programın güvenliğini sağlamak için programa giriş şifre kullanılarak yapılmaktadır.



SEMEN ANALİZİNDE KULLANILAN YARDIMCI ÜRÜNLER

Qwik Check™ KONTROL MATERYALİ



- ☞ Sperm konsantrasyonunu test etmek için kullanılan kalite kontrol materyalidir.
- ☞ 3 seviyeli : Yüksek, Düşük, Negatif.
- ☞ Sperm sayım kameralarında da kullanılabilir.

Qwik Check™ LİKEFAKSİYON KİTİ



- ☞ Visköz semen örneklerini çok kısa sürede likifiye eder.
- ☞ 20 adet - tek dozluk tüplerde.
- ☞ Kullanımı kolay.

Qwik Check™ SEMEN STRİPLERİ



- ☞ Semen analizi için test stripleri.
- ☞ Semende lökosit ve pH ölçer.
- ☞ Her kutuda 100 strip bulunur.

Qwik Check™ DİLÜSYON KİTİ



- ☞ Semen için dilüsyon medyasıdır.
- ☞ 50 ml steril solüsyondur.