



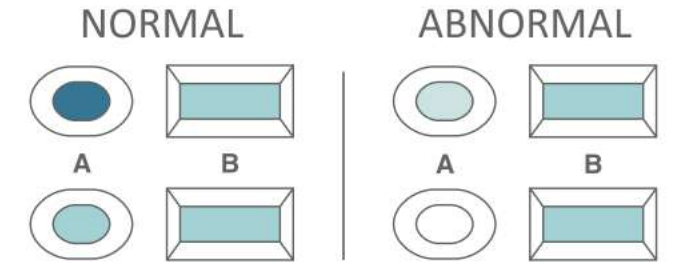
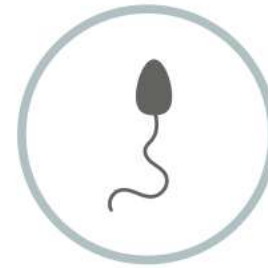
Fertility



CE
0483

berkeleyhealth SPERM SAYISI

İnsan menisindeki sperm konsantrasyonunun in-vitro kalitatif tahmini için hızlı self-test



ERKEK FERTİLİTESİ

Erkek infertilitesi erkekler için bir sağlık sorunu olabilir ve 1 yıllık düzenli, korunmasız ilişkiden sonra gebe kalamamaktan birincil olarak sorumludur. Özellikle erkek faktörlü infertilite, dünya genelinde gebe kalmak isteyen infertil çiftlerin yaklaşık %50'sini etkilemekte ve ampirik tedavi gerektirmektedir. Mililitre meni başına 15 milyondan az sperminiz varsa sperm sayısı normalden düşük kabul edilir.

SPERM TESTİ NEDİR?

SPERM TEST, insan menisindeki sperm konsantrasyonunun in vitro kalitatif tahmini için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Test, kadın partnerin zamanında yumurtlamasına bağlı olarak sperm sayısının gebe kalmak için yeterli olup olmadığını belirleyecektir. Düşük sperm konsantrasyonu gebe kalma olasılığının az olduğunu gösterir.

HEDEFLenen KULLANICILAR KİMLERDİR?

Sperm konsantrasyonlarını kontrol etmek isteyen erkekler.

NEDEN - FAYDALARI

Sperm konsantrasyonunun kontrol edilmesi, erkeğin doğurganlık durumunu doğrulamak için yararlı bir araçtır.

TEST PRENSİBİ

SPERM SAYISI TESTİ, insan menisindeki sperm konsantrasyonunun in vitro kalitatif tahmini için biyokimyasal bir testtir. Sperm hücreleri membranın ilk yüzey katmanında tutulurken, sperm hücrelerini boyamak için bir boyama solüsyonu kullanılır. A haznesinin rengi ne kadar koyu ise sperm konsantrasyonu o kadar yüksektir. A haznesinin rengi referans B haznesinin standart renginden daha açıksa, sperm konsantrasyonunun 15 milyon/mL'den az olduğu anlamına gelir. Hazne A testinin rengi referans hazne B'nin standart renginden daha koyuysa, sperm konsantrasyonunun 15 milyon/mL'den yüksek olduğu anlamına gelir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

EŞİK DEĞER	HASSASİYET	ÖZGÜLLÜK	GENEL DOĞRULUK
15 millions/mL	98.1%	99.4%	99.1%

Performans verileri 236 katılımcının yer aldığı klinik çalışma ile elde edilmiştir. Referans yöntem olarak Sperm Konsantrasyonu Hızlı Testi (Kolorimetrik) kullanılmıştır.

İÇİNDEKİLER:

- 1 adet test kaseti
- 1 adet numune almak için pipet
- 1 adet boyama solüsyonu içeren damlalık uçlu 1 flakon
- 1 adet yıkama solüsyonu içeren damlalık uçlu flakon
- 1 adet numune kabı
- 1 adet kullanım kılavuzu.

NASIL KULLANILIR

1) Meniyi doğrudan numune kabına toplayın. Numune kabında eşit şekilde çalkalayın ve meni sıvılaşana kadar 15 dakika bekletin.

2) Verilen pipeti kullanarak test haznesi A'ya bir damla meni damlatın.

3) Hazne A'ya üç damla mavi boyama solüsyonu ekleyin. 1-2 dakika bekletin.

4) A haznesine iki damla şeffaf yıkama solüsyonu uygulayın ve 1-2 dakika bekletin, ardından A ile B'nin rengini karşılaştırarak sonuçları hemen okuyun.

