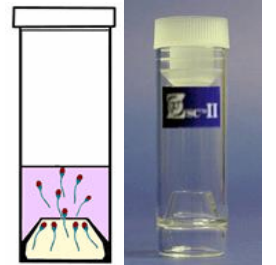


**ZDC-II- SPERM PREPARASONUNDA YENİ , UYUMLU VE
EKONOMİK ÇÖZÜM**



**Zavos Diagnostik Laboratuvarları Kurucu Başkanı ve Zavos Swim-up Kolon Teknoloji
nin Yaratıcısı Dr. Panoyiotis Zavos'un Mesajı :**

*" Kendim izi infertilite hastaları ve bu konuda çalışan doktora yönelik
yenilikçi ürünler geliştirmek için adadık .
Hergün sadece bunun için çalışmaktayız .
Prof. Dr. Panayiotis M . Zavos "*



**ZSC™ -II nin sperm preparasyonu esnasında
swim up/down hareketi**

Z S C TM - -II Teknolojinin Benzersiz Konfigürasyonu

Z S C TM -II semen numunesi içinde hareketli yüksek kaliteli sperm kazanımı için basit ve kendine özgü bir sistemdir. Diğer geleneksel sperm preparasyon metodlarının aksine, Z S C TM teknoloji hızlı, ekonomik ve one-step standart metoddur.

Z S C TM -II diluasyon ve sentrifuj içeren zahmet verici sperm uygulama tekniklerini ortadan kaldırarak kaliteli spermatozoayı dikkatlice seçer. Bu ürün dışarıdan laboratuvar personeline ihtiyaç duymaksızın doktorların kendi ortamlarında preparasyon hazırlaması için dizayn edilmiş bir üründür.

Z S C TM -II nin kendine has kombinasyonu yüksek kaliteli, hareketli ve morfolojik olarak düzgün sperm edilmesini sağlayarak swim up/swim down fenomeni kombine ve maksimize eder. Çünkü semen numunesi swim up kolonun konik kavitesinde güvenli bir şekilde korunarak media eklendiği zaman media ve semen numunesinin birbirine karışmasını engeller. Bu nedenle canlı sperm içeren media kontaminasyonu ciddi ölçüde azaltılmış olur.

Semen numunesi Z S C TM -II nin konikal kavitesinin içerisine aktarılmasına rağmen, yıkama Sperm Prep Media koniğin etrafı boyunca kavitenin dış kısmına aktarılır. Inkübasyon boyunca morfolojik olarak düzgün ve en hareketli sperm ler konikal kavitenin dışına çıkarlar (swim-up) ve konikal kavitenin dışındaki media boyunca hareket ederler (swim-down). Bu process en hareketli sperm i seminal plazmadan ayırmak, sperm yıkama ve basitçe kullanılabilir.

Z S C TM -II teknolojinin temel prensibi kolon konfigürasyonun konikal kavite içeren geometrik yapısıyla tamamen kendine hastır. Ayrıca Z S C TM -II Sperm Prep TM (HEPES BUFFER, HAMS F-10 formülasyonu) ile birlikte kullanıldığında düzgün morfoloji ve hareketli sperm geri kazanımı 100% e kadar çıkması beklenir.

A lışıl gelmiş klasik swim-up metodlarına göre sadece media nın içindeki hareketli sperm lerin geri kazanımı gerçekleşir.

REFERANSLAR

Zavos PM, Zarmakoupis-Zavos PN (2000): Performing IUI in the Office Setting. OBG Management. 12 (4): 7884. Zavos PM, Zarmakoupis-Zavos PN, Correa JR, Aslanis P, Zarmakoupis PN (2000): Assessment of two devices for in vitro preparation of human semen. Arch. Androl. 45: 85-90.

A d ı m A d ı m Z S C ™ -II T e k n o l o j i n i n K u l l a n m a A Ő a m a l a r ı :



A D I M I :

Z S C ™ k i t i p a k e t i n i ğ i n d e n ğ ı k a r ı n ı z v e L a b - T o p ™ i n k u b a t   r   n d e 3 7 C d e p r o s e d   r e u y g u n o l a r a k i n k u b e e d i n i z . K i t i l e b i r l i k t e t e m i n e d i l e n S p e r m P r e p M e d i a y ı d a a y n ı z a m a n d a 3 7 C d e v   c u t s ı c a k l ı ğ ı n d a i n k   b e e d i n i z . S w i m - U p K o l o n u n d i b i n d e k i k o n i k k ı s ı m ı n   z e r i n d e k i k o r u y u c u y u ğ ı k a r a r a k i ğ e r i s i n e 2 M L s u l a n d ı r ı l m ı Ő s e m e n n u m u n e s i n i a k t a r ı n ı z . V e k o n i k k a v i t e y i t a m a m e n s e m e n n u m u n e s i y l e d o l d u r u n u z (K i t i l e b i r l i k t e p l a s t ı k p i p e t d e t e m i n e d i l m e k t e d i r)



A D I M I I :

K i t i l e b i r l i k t e t e m i n e d i l e n s t e r i l t u b e r c u l i n Ő ı r ı n ğ a s ı n ı k u l l a n a r a k 0 , 7 M L S p e r m P r e p M e d i a d a n ğ e k i n i z . M e d i a y ı 3 7 C d e m u h a f a z a e d e r e k k o l o n u n i ğ i n d e s e m e n n u m u n e s i o l a n k o n i k k a v i t e s i n i n e t r a f ı n d a k i b o Ő l u k k ı s ı m ı n a k o n i k k a v i t e n i n   s t k ı s ı m ı n ı k o m p l e k a p l a y a c a k Ő e k i l d e a k t a r ı n ı z . D a h a s o n r a   z e r i n e k o r u y u c u y e r l e Ő t i r i n i z .



A D I M -III

Z S C TM -II Swim Up Kolonu Kit ini Lap Top İnkübatörüne yerleştiriniz ve 37 C de 45-60 dak. inkübe ediniz.Eğer örnek değerleri hala düşükse , yüksek oranda hareketli sperm elde edebilmek için aynı derecede daha uzun süre inkübe elde edebilirsiniz .(IV F uygulamaları için daha iyi sonuç almada sperm hareketi arttırılması önerilir



A D I M -IV

Z S C TM -Swim Up Kolon Kiti inkübatörden çıkarınız ve iğneli şırınga yardımıyla koniğin dış kısmında kalan canlı sperm içeren media yı (0,7 M L) çekiniz .M edia nın içinden sperm i geri kazanabilirsiniz ya da I U I ve diğer A R T prosedürleri için öngörülen miktarlarda santrifüj yöntemiyle konsantre edebilirsiniz .0,7 m l miktar uterus içine katater yardımıyla aktarmak için yeterli bir miktardır .



A D I M -V

Eğer Z S C TM -Swim Up Kolon Kiti I U I katateri ile temin edebilir ya da kendi kataterinizi kullanabilirsiniz. İçinde sperm içiren 0,7 M L media bulunan şırıngaya kataterinizi yerleştiriniz ve I U I uygulamasını gerçekleştiniz.

" Z D L I N C Ürünleri S A N T E S E L S A Ğ L I K T A R A F I N D A N T E M S İ L E D İ L M E K T E D İ R "

S A N T E S E L S A Ğ L I K D A N I Ő M A N L I K V E D İ Ő T İ C A R E T L T D . Ő T İ

H.RifatpaŐa Mah.Perpa Tic. Merkezi B Blok K:9 No:1493 P.K 34384 ŐiŐli/İSTANBUL

Tel: (+90)212 222 55 92 Faks: (+90) 212 222 55 93

www.santesel.com

info@santesel.com

