

Spermi Anlamlı Kılıyor

Kanıtlanmış klinik etkinliğe sahip yenilikçi androloji ürün paketi

Hazırlayın ve Koruyun

ORIGIO® Gradients ve ORIGIO® Sperm Wash

Sperm fonksiyonuna ilişkin en son bilimsel bilgilerden yararlanan, sperm hazırlamaya yönelik gelişmiş ortam.

- Sperm motilitesini ve fonksiyonlarını destekleyin¹⁻³
- Doğal koşulları taklit edin²⁻³
- Hazırlık sırasında spermatozoayı oksidatif hasardan ve ozmotik stresten koruyun^{4,5}
- Açıldıktan sonra raf ömrü: 28 gün, ön dengeleme gerektirmez



Test edin ve Seçin

PICSI® Kabi

ICSI için daha iyi DNA kalitesine sahip olgun spermatozoanın seçilmesini destekleyen, hyaluronan mikro noktalı bir ICSI kabı.⁶

PICSI® kabının kullanılması:

- Geleneksel ICSI'ya kıyasla düşük oranlarını önemli ölçüde azaltır^{6,7}
- Yaşlı çiftlerde canlı doğum sonuçlarını iyileştirir ve standart ICSI'ya kıyasla ileri anne yaşının olumsuz etkilerini hafifletmeye yardımcı olur⁶
- Önceki başarısız ICSI döngülerinden sonra daha iyi tedavi sonuçları sağlayabilir⁸
- Kolay ve kullanışlıdır



CooperSurgical®
Fertility Solutions

SpermSlow™ Media

ICSI için tek adımlı immobilizasyon ve daha iyi DNA kalitesine⁹ sahip olgun spermelerin seçimi için hyaluronan içeren yarı viskoz bir ortam.

- Önemli ölçüde daha düşük DNA fragmentasyon oranına sahip spermatozoanın seçimi⁹
- Standart ICSI'ya kıyasla önemli ölçüde daha yüksek fertilizasyon oranı¹⁰, daha iyi embriyo kalitesi ve daha yüksek implantasyon oranı⁹
- Klinik uygulamada uygulanması kolay
- ICSI sırasında PVP gereksinimi yok



HBA™ Tahlili

HBA™ Tahlili, meni numunesindeki olgun spermatozoa yüzdesinin hesaplanmasına olanak sağlayan, çift hyaluronan kaplı bölmelere sahip bir tanısal araçtır.

- Uygulaması kolay, gerçekleştirmesi basit
- Sperm numunesinin değerlendirilmesi dakikalar içinde gerçekleştirilir
- Bilinçli tedavi yaklaşımı seçimi için sperm kalitesi hakkında daha fazla veri⁷



Referanslar

1. Tomlinson M. Optimizing Therapeutic Sperm Washing Medium: Why are there clear differences in sperm progression and velocity between products? *CooperSurgical ART Scientific*, Edition 6 April 2020.
2. Puga Molina LC, Luque GM, Balestrini PA, Marín-Briggiler CI, Romarowski A, Buffone MG. Molecular Basis of Human Sperm Capacitation. *Front Cell Dev Biol*. 2018 Jul 27
3. Abou-haila A, Tulsiani DR. Signal transduction pathways that regulate sperm capacitation and the acrosome reaction. *Arch Biochem Biophys*. 2009 May 1;485(1):72-81.
4. Agarwal A, Said TM, Bedaiwy MA, Banerjee J, Alvarez JG. Oxidative stress in an assisted reproductive techniques setting. *Fertil Steril*. 2006 Sep;86(3):503-12.
5. Holmes E, Björndahl L, Kvist U. Hypotonic challenge reduces human sperm motility through coiling and folding of the tail. *Andrologia*. 2020 Dec;52(11):e13859.
6. West R, Coomarasamy A, Frew L, Hutton R, Kirkman-Brown J, Lawlor M, Lewis S, Partanen R, Payne-Dwyer A, Román-Montañana C, Torabi F, Tsagdi S, Miller D. Sperm selection with hyaluronic acid improved live birth outcomes among older couples and was connected to sperm DNA quality, potentially affecting all treatment outcomes. *Hum Reprod*. 2022 May 30;37(6):1106-1125.
7. Worrlow KC, Eid S, Woodhouse D, Perloe M, Smith S, Witmyer J, Ivani K, Khoury C, Ball GD, Elliot T, Lieberman J. Use of hyaluronan in the selection of sperm for intracytoplasmic sperm injection (ICSI): significant improvement in clinical outcomes--multicenter, double-blinded and randomized controlled trial. *Hum Reprod*. 2013 Feb;28(2):306-14.
8. Scaruffi P, Bovis F, Casciano I, Maccarini E, De Leo C, Gazzo I, Massarotti C, Sozzi F, Stigliani S, Anserini P. Hyaluronic acid-sperm selection significantly improves the clinical outcome of couples with previous ICSI cycles failure. *Andrology*. 2022 May;10(4):677-685.
9. Parmegiani L, Cognigni GE, Ciampaglia W, Pocognoli P, Marchi F, Filicori M. Efficiency of hyaluronic acid (HA) sperm selection. *J Assist Reprod Genet*. 2010 Jan;27(1):13-6.
10. Liu Y, Feenan K, Chapple V, Roberts P, Matson P. Intracytoplasmic sperm injection using hyaluronic acid or polyvinylpyrrolidone: a time-lapse sibling oocyte study. *Hum Fertil (Camb)*. 2019 Apr;22(1):39-45.

CELL-VU(R), Millennium Sciences Inc'in bünyesinde.

© CooperSurgical, Inc. Burada kullanılan ticari markalar CooperSurgical, Inc'in mülkiyetindedir (açıkça aksi belirtilmediği sürece). Tüm hakları saklıdır. Sipariş No. MED_FLY_0001_ROW_TR_V1* 03 Ekim 2023. Verilen bilgiler, basım tarihinde hatasız ve doğrudur. Spesifikasyonlar, üretici tarafından bildirilmeksizin ya da böyle bir zorunluluğu olmayarak değişikliğe tabidir.

CooperSurgical, Inc. | coopersurgical.com



CooperSurgical®
Fertility Solutions