

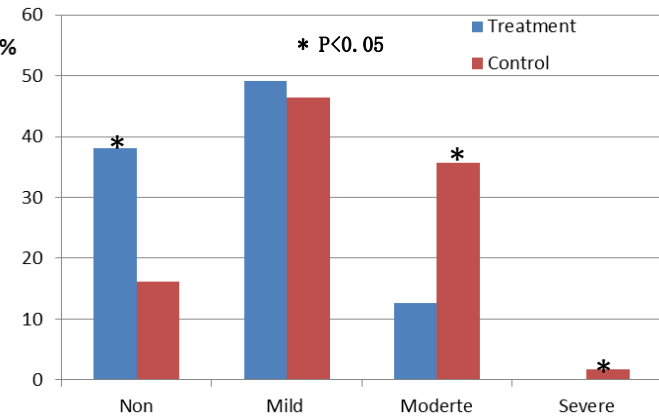
Çapraz-bağlı yeni bir hyaluronan jeli histeroskopik adezyolizis sonrasında intrauterin adezyonları önlemektedir: *Randomize, çok merkezli, kontrollü bir çalışma*¹

Temel Bilgiler: İntra-uterin adezyonlar (İUA) en yaygın jinekolojik bozukluklardan birisidir. İUA'lı hastalarda pelvik ağrı, menstruasyon bozuklukları ve infertilite olabilmektedir. Skar dokusunu çıkarmak, uterus kavitesini yeniden oluşturmak ve ideal olarak da endometrium fonksiyonlarını geri kazanmak için genellikle histeroskopik adezyolizis uygulanır. Ancak ciddi adezyonları olan hastaların neredeyse %60'ında adezyonların yeniden oluştuğu bildirilmiştir². Bu nedenle başarılı histeroskopik adezyolizis için yeniden adezyon oluşumunu başarıyla önleyen yöntemler gerekir.

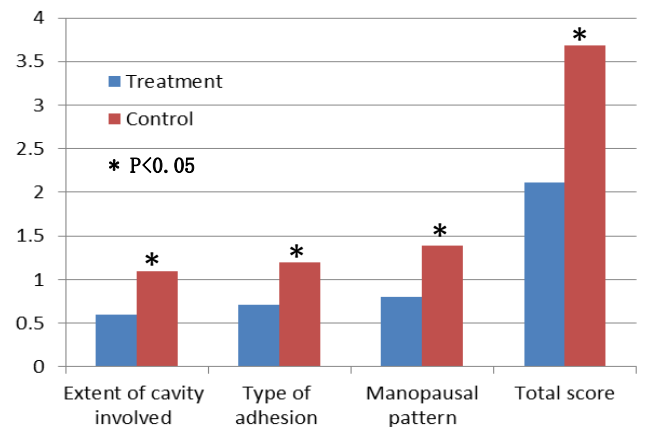
Amaçlar: Çapraz bağlı yeni bir hyaluronan jelinin (MateRegen® Jel) adezyolizis sonrasında yeni İUA oluşumunu önlemedeki etkinliğini ve güvenilirliğini değerlendirmek.

Çalışma Tasarımı: AFS skor sistemine göre orta-ağır dereceli İUA'sı olan hastalar çalışmaya dahil edilmiştir.³ Histeroskopik adezyolizis sonrasında tedavi grubuna (N=60) Foley balon kateteri ile MateRegen Jel uygulanmış, kontrol grubuna (N=60) ise yalnızca Foley balon kateteri uygulanmıştır. Cerrahiden 3 ay sonra ikinci-bakı histeroskopisi gerçekleştirilmiş ve adezyon skorlanmıştır. Primer sonlanım noktası her grupta 3. aydaki histeroskopik incelemede adezyonsuz hastaların oranıdır (İUA'sızların oranı). İkincil sonlanım noktası ise AFS skorudur.

Sonuçlar:



Şek. 1. MateRegen® Jel yeniden İUA oluşumunu ve İUA'nın şiddetini anlamlı ölçüde azaltmıştır.



Şek. 2. ASF total skoru ve ayrı kategori skorları MateRegen® Jel ile anlamlı ölçüde azalmıştır.

1. Xiao SS et al. Manuscript submitted for publication.
2. Pabuccu R, et al. Fertil Steril 1997;68:1141-3
3. The American Fertility Society Scoring system. Fertil Steril 1988;49:944-55 (aşağıdaki tablo)

Etkilenen kavite alanı	<1/3 (1)	1/3-2/3 (2)	>2/3 (3)
Adezyon tipi	Film gibi (1)	Film gibi ve yoğun (2)	Yoğun (3)
Menopoz paterni	Normal (0)	Hipomenore (2)	Amenore (4)

Evre I (Hafif): 1-4; Evre II (Orta): 5-8; Evre III (Ağır): 9-12

Cerrahi sonrası adezyonların önlenmesinde hyaluronik asit

Jinekoloji, KBB, el cerrahisi ve genel cerrahide cerrahi sonrası adezyonların önlenmesi için hyaluronik asit (HA) bazlı materyaller yaygın olarak kullanılmıştır. HA vücudun ekstraselüler matrisindeki doğal molekül olduğundan, biyolojik geçirirliği mükemmeldir. Ayrıca HA moleküllerinin enflamatuvar süreçleri modüle edebildiği ve makrofajlar tarafından sitokin salgısını düzenleyebildiği de bildirilmiştir. Ancak doğal HA materyali vücutta kısa sürede yıkıma uğrar (24-48 saat) ve implante edildiği bölgede yeterince uzun süre kalmasını sağlayacak viskoziteden yoksundur. Bu nedenle viskoziteyi arttırıp yıkım profilini azaltarak, kritik cerrahi tamirlerde travmatize dokuyu örtecek şekilde bir modifikasyon gerçekleştirilerek HA için çapraz-bağ teknolojisi geliştirilmiştir. Çapraz bağlı HA'nın cerrahi sonrasında abdominopelvik kavite, intrauterin kavite ve sinüs kavitesinde adezyonları etkin biçimde önlediği bildirilmiştir.

MateRegen® Jel

MateRegen® Jel (BioRegen Biomedical Co. Ltd.) hayvan kökenli olmayan HA molekülleri arasında çapraz bağ yapmak için geliştirilmiş patentli bir kimyasal tiolleme işlemidir. Modifikasyon ve çapraz bağlama iyi kontrol edildiğinden, çapraz bağlı HA jelinin yıkım profili ve viskozitesi kritik doku tamir sürecine uygun hale getirilmiştir ve böylelikle adezyonlar önlenabilmektedir.



Sunum Şekli

MateRegen® Jel, 5 cc jel içeren hazır cam şırıngalarda sunulmaktadır. Tek (5 cc) ya da 2 (10 cc) şırınga içeren paketler mevcuttur. Jelin uygulanmasını kolaylaştırmak için ayrıca paketlenmiş 5 cm'lik esnek kanül de içermektedir.



BioRegen Biomedical CO., Ltd.
A Sino-USA Company
Bilar Medikal Ltd.şti / TURKIYE
Eposta: bilarmed@bilarmed.com
www.bilarmed.com

