



Kullanım Talimatları

- 1、Koruyucu kutuyu açın ve ürünü çıkarın.
- 2、İşaretili kısmı izleyerek açtıktan sonra HyaRegen® Jel şiringayı steril bir alana yerleştirin.
- 3、Şiringa ucundaki kapağı çıkarın ve standart lüer-kilidi kullanarak büyük-delikli steril bir uygulama kanülü takın.
- 4、Abdominal ya da pelvik boşluktaki girişimler tamamlandıktan sonra, uygulama kanülünü kullanarak organ yüzeylerinin tamamını örtecek şekilde HyaRegen Jel uygulayın.
- 5、Adezyonları en etkin biçimde önlemek için yalnızca opere edilen organları değil, cerrahi bölgeden uzakta-ki organları da olabildiğince kaplayacak şekilde jel uygulaması yapın.
- 6、Bir hasta için kullanılacak maksimum HyaRegen jel hacmi 2.0 ml/kg'dır *
- 7、Jel uygulandıktan sonra kateteri çıkarın. Boşlukta aşırı uygulama yapmayın.

*Hayvanlar üzerindeki bir güvenlik çalışmasının sonuçlarına göre, burada sözü geçen maksimum hacim, en yüksek güvenilirlik sınırının yine de 10 kat altındadır.

HyaRegen® Jel

Abdominopelvik Boşlukta Adezyonları Önleyen Benzersiz
Çapraz-Bağlı Hyaluronik Asit Jel

Sipariş Bilgisi

Kod	UBB	Tanım	Miktar
HR00196	6952181200196	HyaRegen® Jel	1 şiringa/kutu (10cc)
HR00189	6952181200189	HyaRegen® Jel	1 şiringa/kutu (20cc)



Kaynakça

1. De Wilde RL et al.: Arch Gynecol Obstet. 2014; 290:581
2. Lower AM et al.: BJOG. 2000; 107:855
3. Ellis H: Ann Chir Gynaecol. 1998; 87:9
4. Ellis H et al.: Lancet. 1999; 353:1476
5. Lower AM et al.: Hum Reprod. 2004; 19:1877
6. Salamonsen LA: Reproduction 2003, 125:301
7. Brown CB et al.: Fertil Steril. 2007; 88:1413

- ★ Tam Kaplama Etkisi
- ★ Geniş Kapsamlı Koruma
- ★ Kanıtlanmış Etkinlik

BILAR MEDİKAL
bilarmed@bilarmed.com
+90 (216) 456 6699 / +90 (216) 456 7179
Faks: +90 (216) 456 2054
www.bilarmed.com

BioRegen Biomedical CO., Ltd.
A Sino-USA Company

Cerrahi Sonrası Adezyonlar

Hekimler için önemli bir sorun Gerçekler^{1,2}

- ◆ %93: abdominal/pelvik cerrahi sonrası
- ◆ %85: adezyoliz sonrası
- ◆ %30: 10 yılda yeniden girişim

Hastadaki Etkileri İlişkili sonuçlar^{3,4,5}

- ◆ İnce barsakta obstrüksiyon > %74
- ◆ Kronik pelvik ağrı > %40
- ◆ Kadınlarda sekonder infertilite > %40
- ◆ Re-operatif komplikasyonlar > %56

Adezyonların önlenmesi

- ◆ Özenli ve dikkatli cerrahi teknik
- ◆ Profilaktik adezyon bariyeri kullanımı

ESGE Konsensus Kılavuzu: Adezyon önleyici ajanlar, adezyonları azaltma stratejisinin önemli bir bileşenidir; böylelikle yeni adezyonlar ve adezyon reformasyonu tamamen engellenebilir.¹

İdeal Materyal



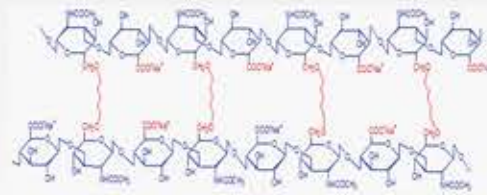
Hastadaki yararları

- ★ Adezyonlarda azalma
- ★ Gebelik oranlarında artış
- ★ Barsak obstrüksiyonunda azalma
- ★ Yaşam kalitesinde artış
- ★ Yeniden yatışların önlenmesi

HyaRegen® Jel



Yeni ve benzersiz çapraz bağ teknolojisi



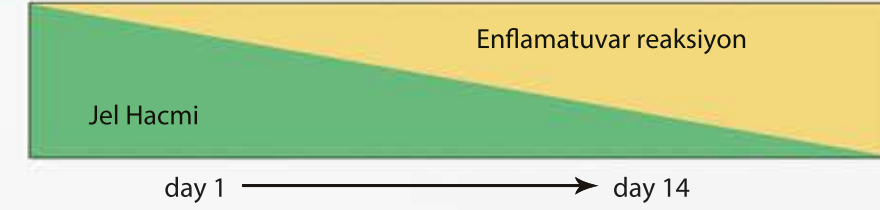
Benzersiz özellikler ve fonksiyonlar

- ★ Endoskopide ya da açık cerrahide kolay kullanım
- ★ Kritik enflamatuvar reaksiyon döneminde 14 güne kadar absorbe edilerek tam kaplama özelliği
- ★ Abdominopelvik boşlukta hem cerrahi alanda hem de uzak bölgelerde adezyonların önlenmesi
- ★ Randomize klinik çalışmalarda kanıtlanmış etkinlik ve güvenilirlik

HyaRegen® Jel: benzersiz materyal

- ★ Patentli çapraz bağ teknolojisi: Toksik rezidüel madde ya da ksenojenik protein yoktur. Mükemmel biyoyeçimlilik ile enflamasyonda azalma sağlar.
- ★ Özenli materyal modifikasyon yöntemi: Doğal hyaluranın biyolojik fonksiyonu korunmuştur.
- ★ Yeterli viskozite ve hidrofilik özellik: Nemli ortam oluşturarak re-mukozalizasyonu kolaylaştırır ve implantasyondan sonra makul miktarda genişleyerek küçük kanamaları önler ve etkili bariyer oluşturur.
- ★ Kontrollü yıkım profili: Doku iyileşmesinin kritik döneminde fiziksel bariyer oluşturarak adezyonları ve skar oluşumunu önler.
- ★ Terminal sterilizasyon: Uygulama sonrası en yüksek düzeyde güvenlik sağlar.
- ★ Çözünabilir: Rejenere olmuş dokuda sekonder hasara yol açmaz.
- ★ Pratik: Karıştırma gerekmez; esnek uygulama kanülü uygulamayı ve istenen bölgeye ulaşmayı kolaylaştırır.

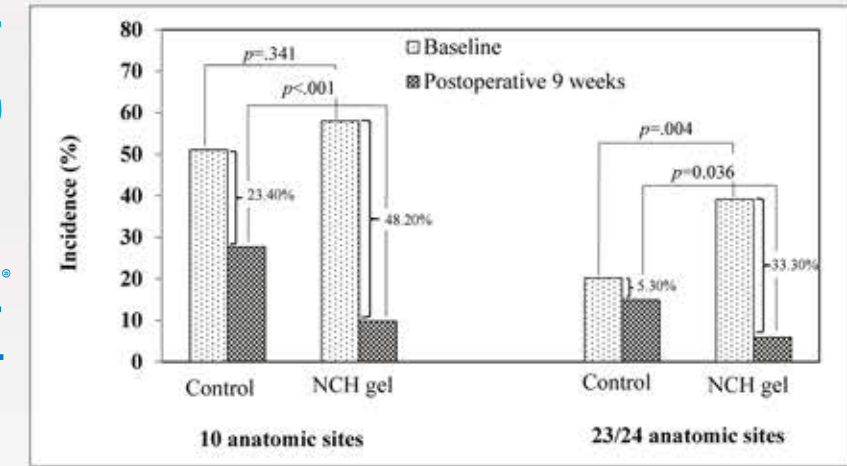
Optimize edilen kontrollü Jel yıkımı sayesinde dokular tamamen kaplanır ve korunur



HyaRegen® Jel'in abdominopelvik boşluktaki yıkımı 14 güne kadar devam eder.

- ★ Kritik enflamatuvar reaksiyon periyodu ve iyileşme süreci esnasında travmatize olmuş organ yüzeylerini örter.⁷
- ★ Ayrı organlar için etkili bariyer oluşturur.

Kanıtlanmış Etkinlik



- ★ Randomize, kontrollü, çok merkezli, klinik çalışma (Düzyer I).
- ★ Laparoskopik jinekolojik cerrahi; postop 9. haftada 2. kez laparoskopi
- ★ Amerikan Fertilite Derneği (AFS) adezyon skoru değerlendirilmiştir
- ★ 10 anatomik bölgede (over ve tüpler) ve 23/24 alanda (tüm abdominopelvik boşluk boyunca) adezyon)⁷

HyaRegen® Jel (NCH), kontrol grubuyla karşılaştırıldığında adezyon sayısını ve şiddetini anlamlı ölçüde azaltmıştır.

HYAREGGEN JEL