



Instrukcja Obsługi

1. Otwórz opakowanie ochronne i wyjmij produkt.
2. Postępuj zgodnie ze wskazaniem, otwórz opakowanie typu blister, wyjmij strzykawkę z żelem HyaRegen® i umieść w sterylnym polu.
3. Usuń nasadkę strzykawki; przymocuj kaniulę o dużej średnicy ze standardową końcówką Luer-Lock.
4. Po ukończeniu procedur w jamie brzusznej lub miednicznej, należy zaaplikować żel HyaRegen® wpuszczając do jamy za pomocą kaniuli, tak aby powierzchnia organów została całkowicie pokryta.
5. Aby uzyskać najlepsze rezultaty w zapobieganiu zrostom, żel powinien pokrywać nie tylko operowane organy, lecz również organy odległe od operowanego miejsca.
6. Maksymalna ilość żelu HyaRegen® stosowana dla jednego pacjenta wynosi do 2,0 ml* na kg masy ciała.
7. Po ukończeniu aplikacji żelu, usuń cewnik. Nie przemywaj jamy.

* zgodnie z wynikami badań bezpieczeństwa prowadzonych na zwierzętach, ten maksymalny poziom jest nadal 10 razy niższy niż najwyższy margines bezpieczeństwa.

Informacje dotyczące zamówienia

Pozycja	Opis	Ilość
40-012-001	Żel HyaRegen®	1 strzykawka/opakowanie (10cc)

Referencje

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



Żel HyaRegen®

wyjątkowy usieciowany żel z kwasem hialuronowym
**do zapobiegania powstawaniu zrostów
w jamie brzuszno-miednicznej**

- ★kompletne pokrycie
- ★kompleksowa ochrona
- ★udowodniona skuteczność i bezpieczeństwo

ZADZWOŃ POD NUMER **62 332 00 00** i dowiedz się więcej.
lub wejdź na **sklep.meringer.pl**


meringer®
tylko dla ginekologii

Zrosty Pooperacyjne

Znaczne wyzwanie dla lekarzy Fakty^{1,2}

- ♦ 93%: po operacji brzusznej/miednicznej
- ♦ 85%: po adhezjizacji
- ♦ 30%: ponowna interwencja za 10 lat

Wpływ na pacjenta Powiązane konsekwencje^{3,4,5}

- ♦ niewielka niedrożność jelit > 74%
- ♦ chroniczny ból miedniczny > 40%
- ♦ wtórna bezpłodność u kobiet > 40%
- ♦ komplikacje pooperacyjne > 56%

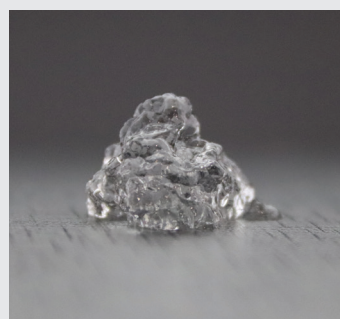
Zapobieganie powstawaniu zrostów

- ♦ Dokładna i ostrożna technika chirurgiczna
- ♦ Profilaktyczne zastosowanie bariery przeciw zrostom

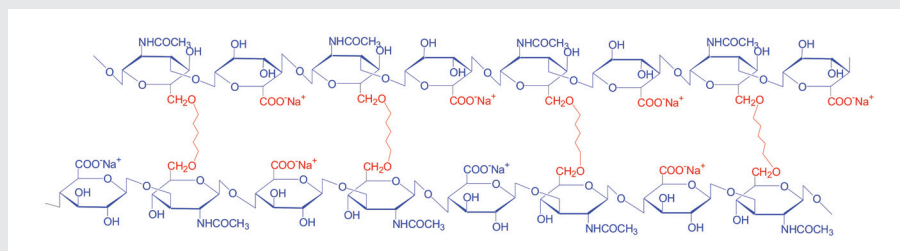
Uzgodnione wytyczne ESGE: Stosowanie czynników redukcji zrostów jako istotna część strategii redukcji zrostów; osiągnięcie pełnego zapobiegania powstawaniu nowych i operowanych zrostów.¹



Żel HyaRegen®



Nowatorska i wyjątkowa technologia usieciowana



Wyjątkowe właściwości i działanie

- ★ **łatwy w stosowaniu** w endoskopii lub w pełnej operacji
- ★ **wchłania się w okresie do 14 dni** w celu zapewnienia pełnego pokrycia, podczas krytycznego okresu reakcji zapalnych
- ★ zapobieganie powstawaniu zrostów w **okolicach interwencji chirurgicznych i oddalonych miejscach w całej jamie brzuszno-miednicznej**
- ★ **udowodniona skuteczność** i bezpieczeństwo w badaniu klinicznym z randomizacją

Żel HyaRegen®: istotne cechy

- ★ **Innowacyjna technika usieciowania:** brak pozostałości toksycznych i ksenogenicznych białek, doskonała biokompatybilność, zmniejszona reakcja zapalna
- ★ **Unikalna metoda wytwarzania:** zachowane naturalne cechy kwasu hialuronowego
- ★ **Adekwatna lepkość i właściwości hydrofilowe:** tworzenie wilgotnego środowiska ułatwiającego ponowne tworzenie błony śluzowej, umiarkowany rozrost po implantacji mógłby zatrzymać łżejsze krwawienie
- ★ **Profil kontrolowanej degradacji:** bariera fizyczna podczas krytycznego okresu gojenia tkanki w celu zapobiegania zrostom i bliznowaceniu
- ★ Końcowa sterylizacja: maksymalizacja bezpieczeństwa po aplikacji
- ★ **Rozpuszczalność:** unikanie wtórnych uszkodzeń regenerowanej tkanki
- ★ **Łatwe stosowanie:** nie jest konieczne mieszanie; elastyczna kaniula w celu ułatwienia aplikacji i osiągnięcia pożądanej lokalizacji



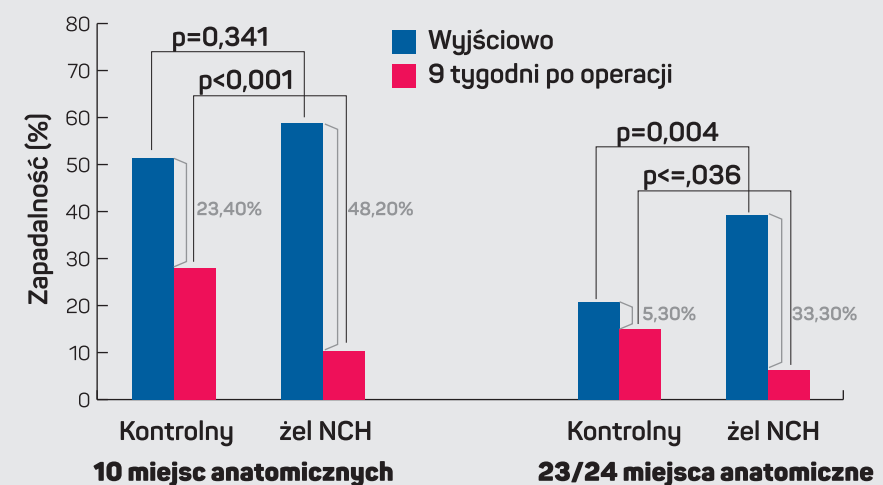
Zoptymalizowana i kontrolowana degradacja żelu zapewnia kompletne pokrycie i ochronę organów



Żel HyaRegen® ulega degradacji w jamie brzuszno-miednicznej przez okres do 14 dni

- ★ Pokrywa powierzchnię organu, który uległ urazowi, podczas krytycznego okresu reakcji zapalnej i procesów gojenia⁷
- ★ Zapewnia skuteczną barierę oddzielającą organy

Udowodniona skuteczność Żelu HyaRegen®



- ★ Randomizowane, kontrolowane, wieloośrodkowe badanie kliniczne (Poziom I)
- ★ Chirurgia ginekologiczna laparoskopowa; drugie sprawdzenie laparoskopowe w 9 tygodni po operacji
- ★ Amerykańskie Stowarzyszenie Płodności (AFS) określiło wyniki zrostów „w ciemno”
- ★ Zrosty zaobserwowano w 10 miejscach anatomicznych (jajniki i trąbki maciczne) i 23/24 miejscach (obejmujących całą jamę brzuszno-miedniczną)⁷
- ★ Wnioski: Stosowanie Żelu HyaRegen® (NCH) znacznie zredukowało intensywność zrostów i ich występowanie w całej jamie brzuszno-miednicznej.

⁷ Liu C. et al. A randomized controlled trial on the efficacy and safety of a new crosslinked hyaluronan gel in reducing adhesions after gynecological laparoscopic surgeries. [Randomizowane badanie kontrolowane skuteczności i bezpieczeństwa zastosowania nowego usieciowanego żelu hialuronowego do redukowania zrostów po ginekologicznych operacjach laparoskopowych.] JMIG 2015; 22:853-863.

Żel HyaRegen®