



VANTRIS - Środek wypełniający do leczenia odpływów pęcherzowo-moczowodowych VUR

Opis produktu:

VANTRIS to biokompatybilny, nieabsorbowalny syntetyczny środek wypełniający przeznaczony do endoskopowego leczenia refluksu pęcherzowo-moczowodowego (VUR) w pediatrii. Składa się z cząstek kopolimeru poliacrylate polyalcohol (PPC) zawieszonych w nośniku, przedstawiony w gotowej do użycia strzykawce 1ml. Aplikacja odbywa się za pomocą techniki STING (suburethral injection) z wykorzystaniem igieł 22 lub 23-gauge.

Kluczowe cechy:

- **Wysoka skuteczność:** 91,55% pacjentów po jednej iniekcji.
- **Bezpieczne makrocząsteczki:** średnica 300µm (90-1000µm) zapobiegająca migracji.
- **Łatwa aplikacja:** gotowa strzykawka 1ml z igłami 22-23G.
- **Procedura:** ambulatoryjna technika STING.
- **Szeroki zakres zastosowania:** skuteczność nawet w wysokim stopniu refluksu.

Zdjęcia produktu:





Szczegółowy opis produktu:

VANTRIS - Środek wypełniający do leczenia odpływów pęcherzowo-moczowodowych

VANTRIS to zaawansowany biokompatybilny środek wypełniający trzeciej generacji, specjalnie opracowany do endoskopowego leczenia odpływów pęcherzowo-moczowodowych (VUR) u dzieci. Produkt składa się z mikrosfer kopolimeru poliacrylate polyalcohol (PPC) o precyzyjnie dobranej wielkości 300µm, zawieszonych w izotonicznym nośniku.

VANTRIS jest prezentowany w gotowej do użycia strzykawce 1ml, umożliwiającej bezpośrednią aplikację za pomocą igieł 22-23G metodą STING (SubUreTeral INjection of Gelatinous material). Technika pozwala na ambulatoryjne wykonanie zabiegu z krótkim czasem rekonwalescencji.

Mechanizm działania

Po suburotelialnej iniekcji w okolicy ujścia moczowodowo-pęcherzowego, mikrosfery PPC tworzą stabilny depozyt w warstwie podśluzówkowej. Powstały wypełniacz biomechanicznie modyfikuje geometrię ujścia, przywracając właściwą funkcję mechanizmu zastawkowego poprzez koaptację brzegów ujścia i wydłużenie tunelu submarinowego.

Właściwości kliniczne

- **Wysoka skuteczność terapeutyczna** – 91,55% pacjentów uzyskuje eliminację VUR po jednej aplikacji
- **Bezpieczne makrocząsteczki** – średnica 300µm (90-1000µm) eliminuje ryzyko migracji embolicznej
- **Długoterminowa stabilność** – niebiodegradowalny charakter zapewnia trwały efekt kliniczny
- **Precyzyjna aplikacja** – amorficzna struktura deformowalna umożliwia płynną iniekcję
- **Minimalna inwazyjność** – procedura jednodniowa z szybkim powrotem do aktywności
- **Skuteczność w wysokich stopniach VUR** – efektywność potwierdzona nawet w refluksie stopnia IV-V

Wskazania kliniczne

VANTRIS jest wskazany w leczeniu pierwotnych odpływów pęcherzowo-moczowodowych u dzieci, szczególnie przy:

- VUR stopnia III-V według klasyfikacji IRSC
- Nawracających infekcjach układu moczowego związanych z VUR
- Niepowodzeniu długoterminowej profilaktyki antybiotykowej

- Progresji uszkodzenia miększu nerkowego w badaniach obrazowych

Przeciwwskazania

Ureterocele, dysfunkcja mikcji, aktywne UTI, uchyłek parauretralny, niedrożność połączenia moczowodowo-pęcherzowego, znacząca dysfunkcja nerek.

Procedura aplikacji

Zabieg wykonywany jest w krótkotrwałym znieczuleniu ogólnym z wykorzystaniem cystokopu pediatrycznego. Technika STING polega na precyzyjnym wstrzyknięciu VANTRIS pod ujście moczowodowe, tworząc charakterystyczny "volcano effect" - wybrzuszenie ujścia prowadzące do jego funkcjonalnego zamknięcia.

Dane techniczne:

Objętość jednostkowa:	1,0 ml (prefilled syringe)
Igły kompatybilne:	22G, 23G
Wielkość mikrosfer:	300µm ± 100µm
Materiał aktywny:	Kopolimer PPC

Informacje:

Model: