

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Większa, długotrwała
skuteczność przeciwbólowa
w porównaniu do octanu
metylprednizolonu¹

Większa skuteczność
przeciwbólowa w porównaniu
do Synvisc-One^{®3}

Długotrwałe efekty,
nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności
wykonania zabiegu całkowitej
alloplastyki stawu kolanowego
(efekt działania kwasu
hialuronowego)¹³

Preparat w postaci
pojedynczej iniekcji¹²

Informacje
o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowe, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Najważniejsze
dla pacjentów
z ChZS
to ulga
w bólu⁹



DUROLANE: Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu* wykazana w badaniu klinicznym I fazy

(n = 442)¹

*octan metyloprednizolonu

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy³

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

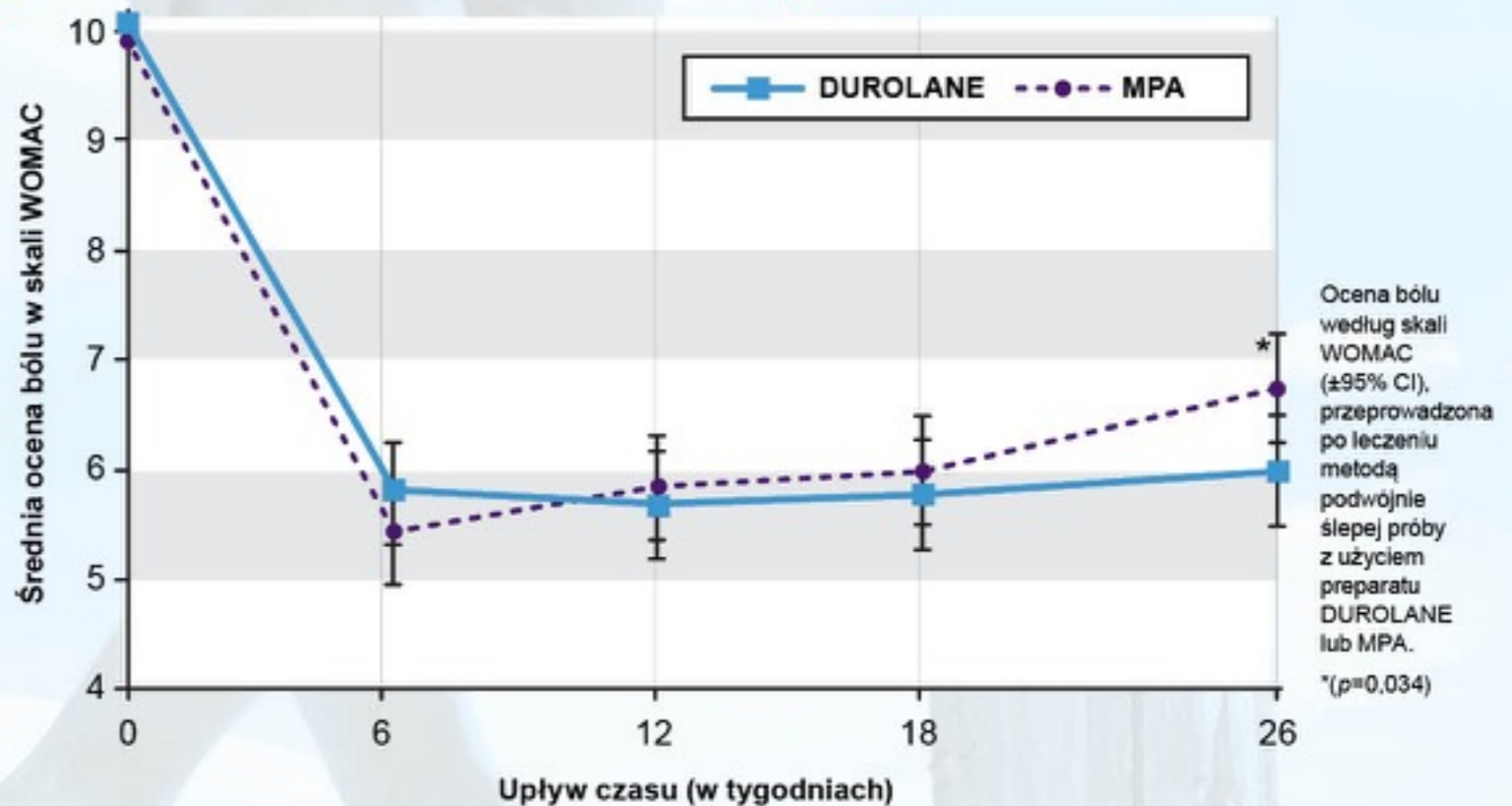
kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

- DUROLANE łagodzi ból w stopniu porównywalnym do octanu metyloprednizolonu po upływie 6 tygodni według skali WOMAC*
- W ocenie w skali WOMAC octan metyloprednizolonu osiągał największą skuteczność przeciwbólową średnio po upływie 6 tygodni
- DUROLANE osiągał lepszy wynik według skali WOMAC w zakresie terapii bólu, sprawności fizycznej stawu oraz jego sztywności w okresie 12–26 tygodni

*Bezwzględna poprawa w punktacji w skali WOMAC o co najmniej 40% oraz co najmniej 5 punktów w porównaniu do oceny wyjściowej.

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One³

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

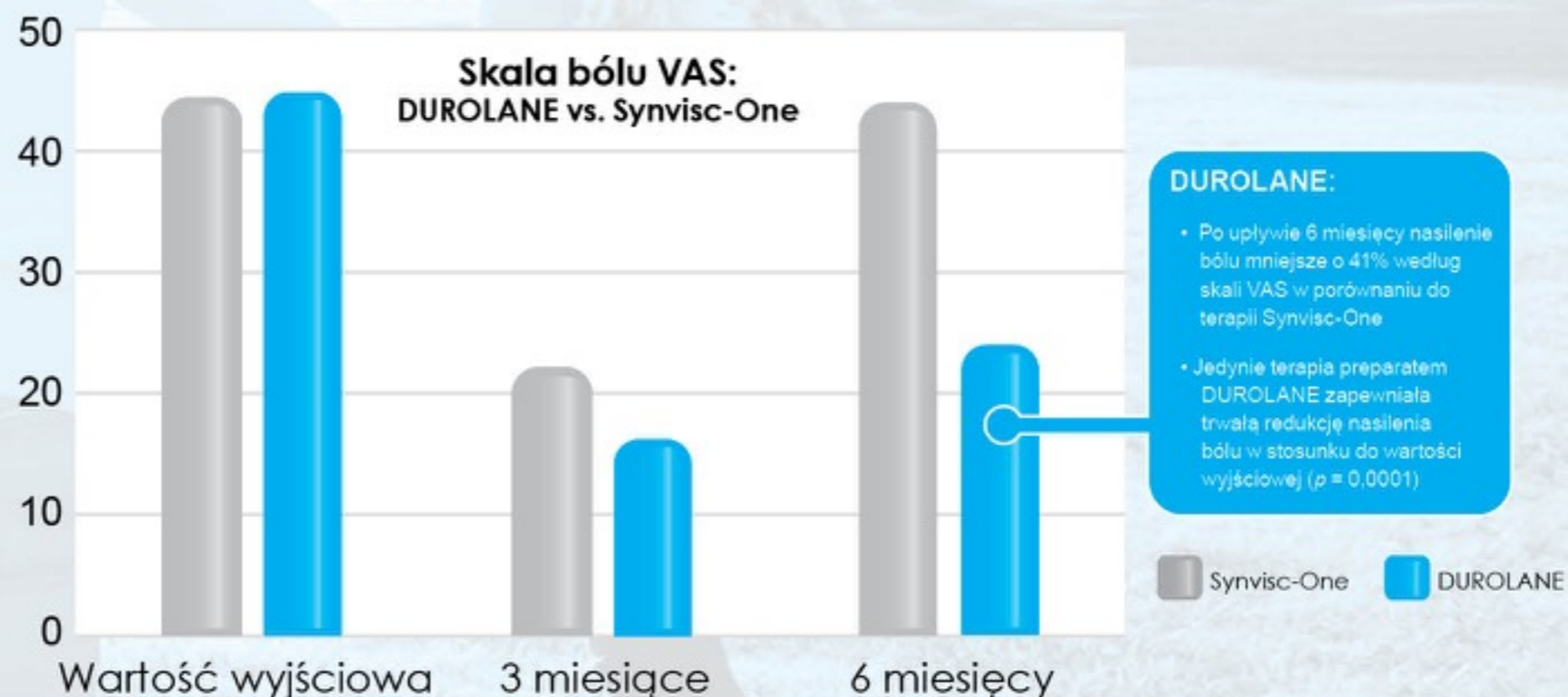
kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Silniejsze działanie przeciwbólowe w porównaniu do Synvisc-One³ (hylan G-F20)

Redukcja nasilenia bólu według skali VAS po upływie 3 i 6 miesięcy była znacznie większa przy zastosowaniu DUROLANE niż Synvisc-One

(hylan G-F20)
($p < 0,0001$)



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One³

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Pozwala na większą redukcję dawek NLPZ niż przy terapii Synvisc-One³ (hylan G-F20)

Istotna redukcja dawek NLPZ przy terapii DUROLANE po 3 i 6 miesiącach w porównaniu do terapii Synvisc-One (hylan G-F 20)

Wartości średnie	% podczas oceny wyjściowej (odchyl. stand.)	% po 3 miesiącach (odchyl. stand.)	% po 6 miesiącach (odchyl. stand.)
Synvisc-One	88 (33)	26 (23)	77 (33)
DUROLANE	89 (32)	14 (21)	69 (29)
Wartość p	0,8210	0,001	0,007

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One³

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

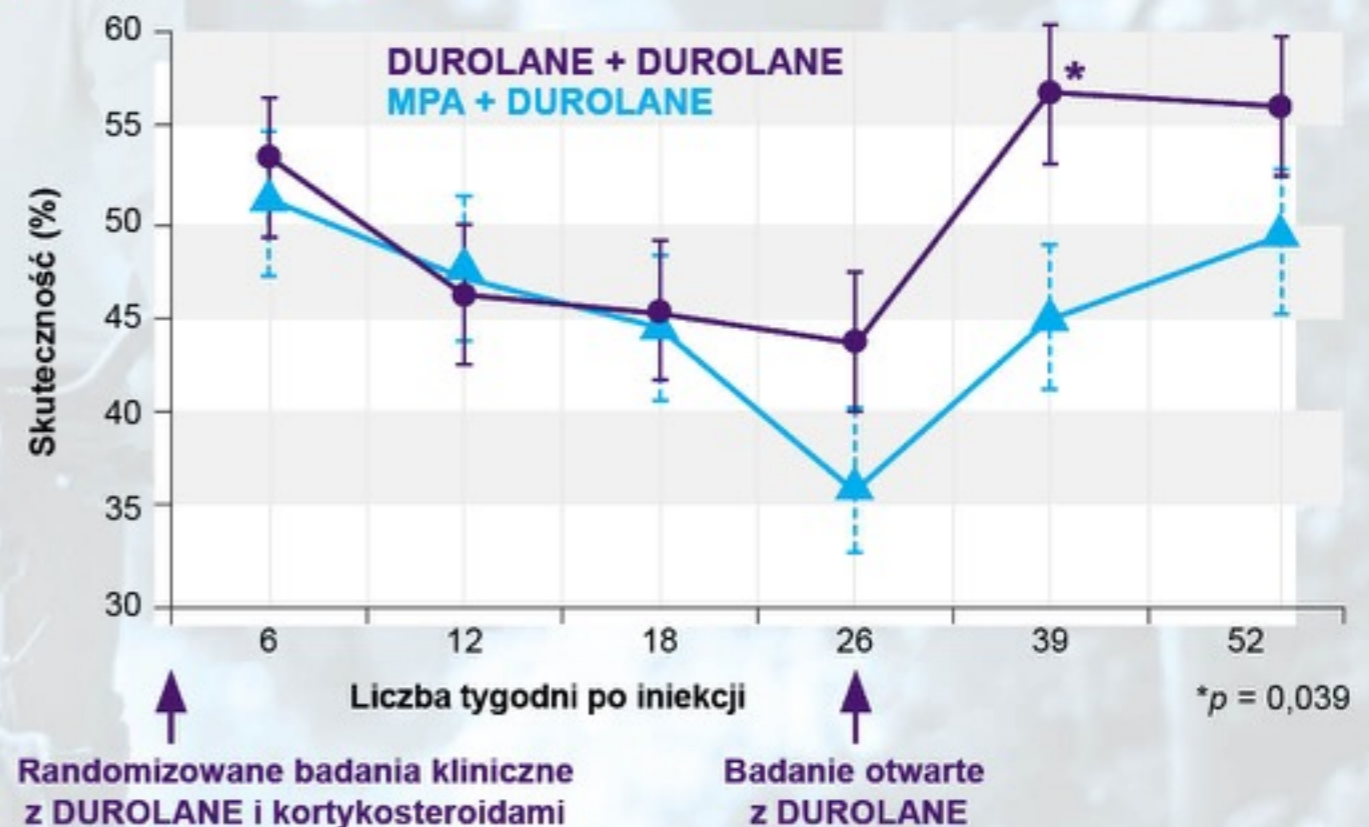
kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Lek DUROLANE może być podawany wielokrotnie, co przekładało się na zmniejszenie nasilenia bólu ocenianego według skali WOMAC po upływie 39 i 52 tygodni, w porównaniu do wyników po upływie 26 tygodni

Terapia DUROLANE może być stosowana również po iniekcji steroidowej

Po 6 miesiącach wszystkim pacjentom zaproponowano podanie preparatu DUROLANE (faza otwarta badania)



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

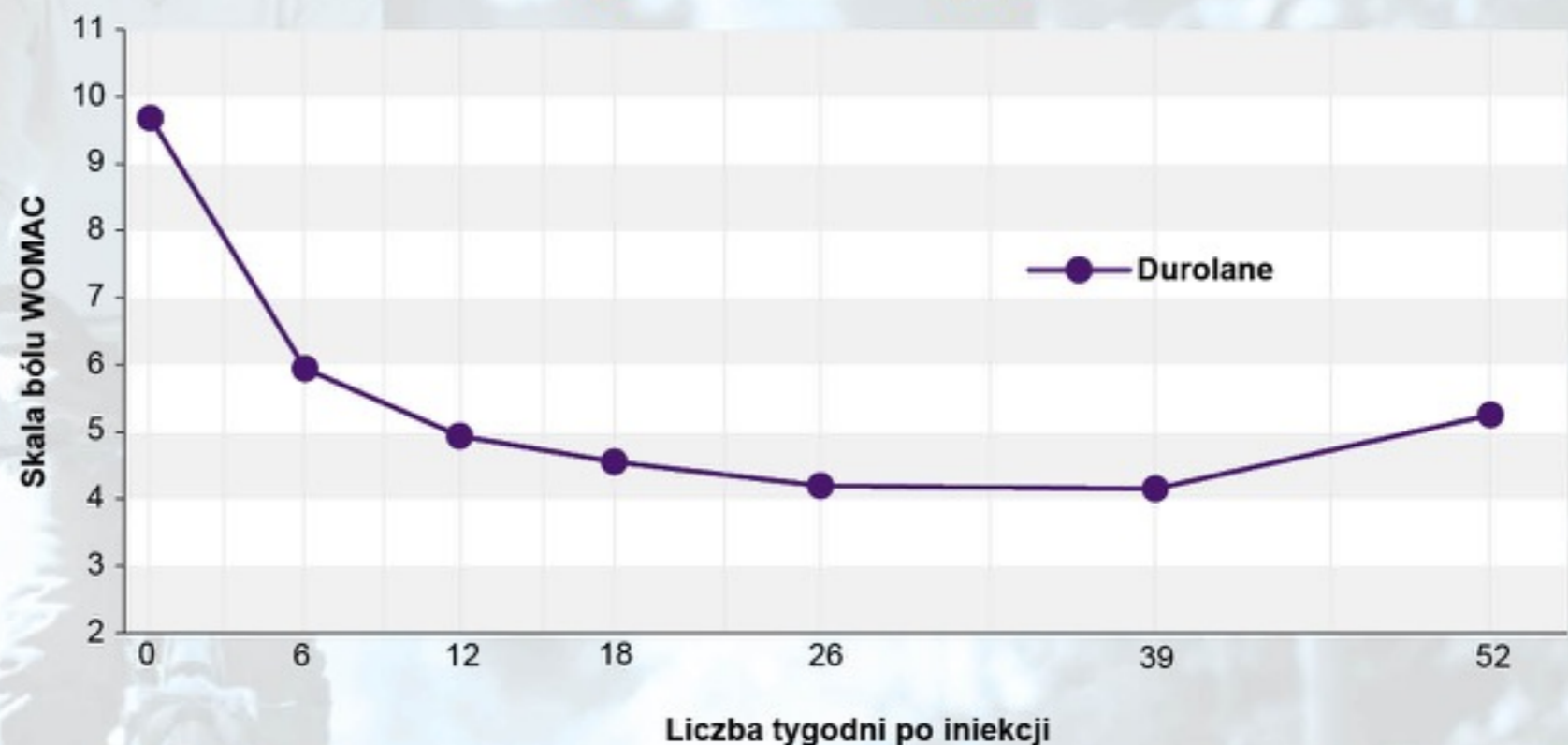
DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

- 31 pacjentów z grupy DUROLANE zrezygnowało z przyjęcia drugiej dawki po upływie 26 tygodni
- Pacjenci odczuwali złagodzenie bólu przez okres 12 miesięcy w porównaniu do wartości wyjściowej
- Wskaźnik odpowiedzi po upływie 1 roku wynosił 50%

Długotrwałe efekty terapeutyczne utrzymujące się do 12 miesięcy:



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowe, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu alloplastyki stawu kolanowego

(efekt działania kwasu hialuronowego)

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

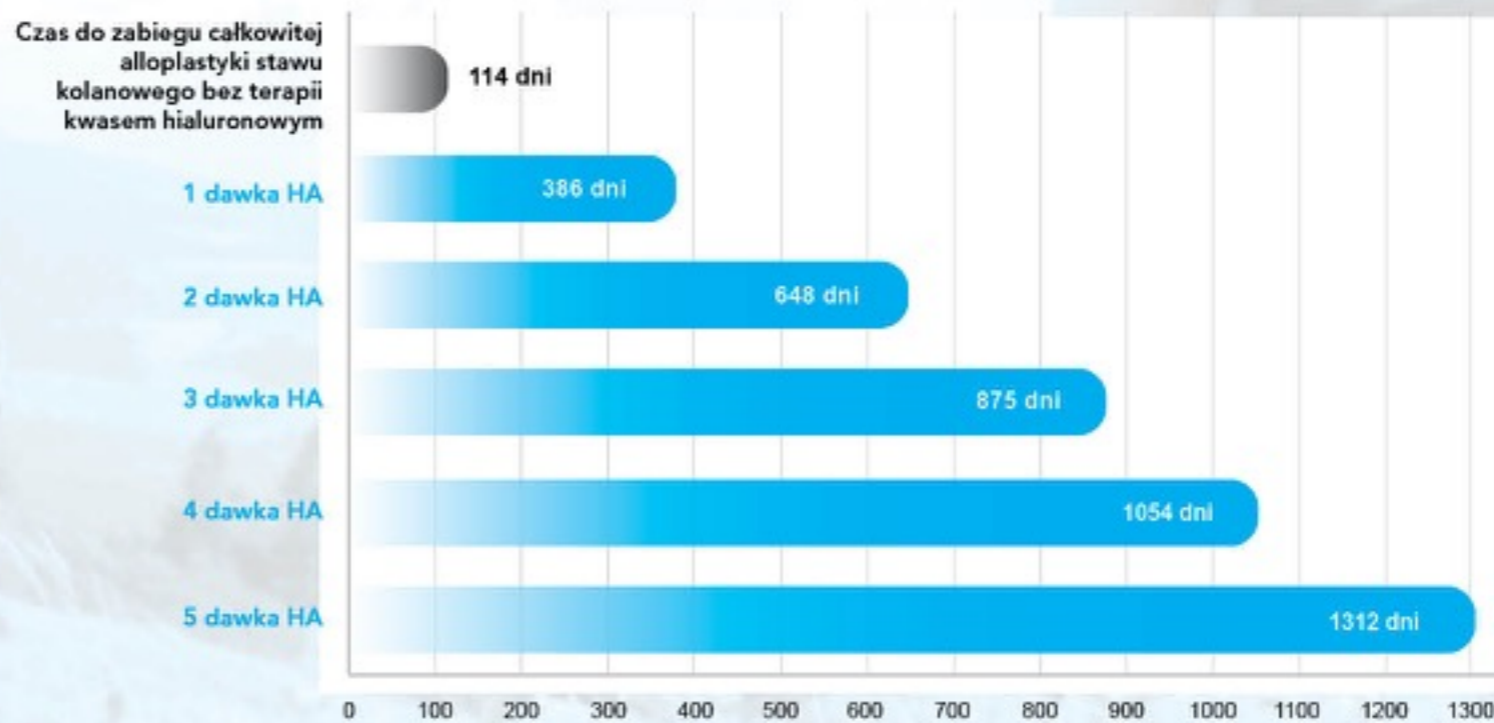
Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Wyniki retrospektywnej analizy, którą objęto populację 50 349 pacjentów w USA wykazały, że iniekcje kwasu hialuronowego zwiększały czas do zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego u pacjentów w sposób zależny od dawki¹³

($p < 0,0001$)

50 349 (28%) pacjentów cierpiących na chorobę zwyrodnieniową stawu kolanowego, którzy przeszli zabieg jego całkowitej alloplastyki, było leczonych kwasem hialuronowym¹³

Czas do całkowitej alloplastyki stawu kolanowego w zależności od liczby iniekcji HA



Liczba dni od iniekcji do zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego*

Sredni czas do zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego, 50. percentyl

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

U pacjentów z chorobą zwyrodnieniową stawu kolanowego, leczenie HA wiąże się z zależnym od dawki wydłużeniem czasu do zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego:

U pacjentów, którzy otrzymali ≥ 5 dawek HA, konieczność przeprowadzenia alloplastyki całkowitej stawu kolanowego została odroczone o 3,6 roku ($p < 0,0001$)

Terapia	Liczba dni do zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (mediana)	Wartość współczynnika p
Bez HA	114	---
1 dawka HA	386	$< 0,0001$
2 dawek HA	648	$< 0,0001$
3 dawek HA	875	$< 0,0001$
4 dawek HA	1054	$< 0,0001$
5 \geq dawek HA	1312	$< 0,0001$

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowe, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

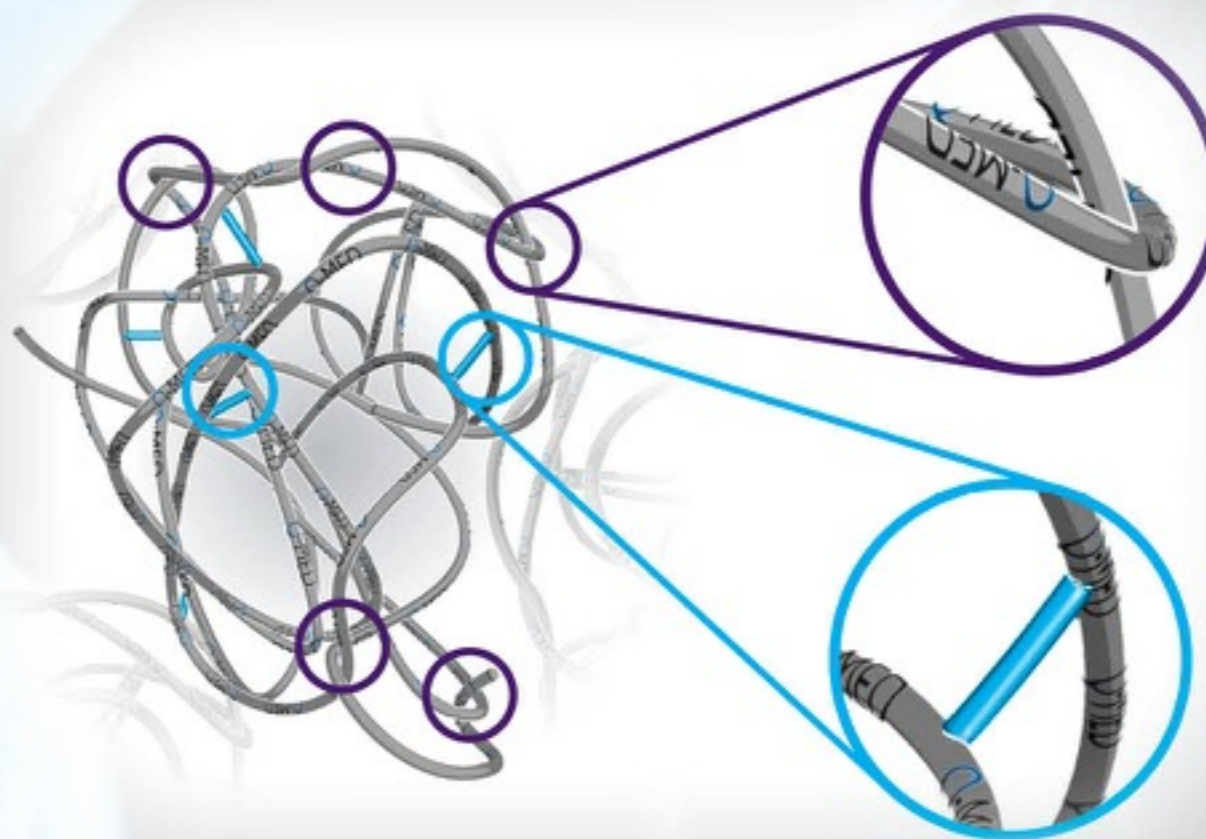
DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

DUROLANE stworzono do podawania w postaci pojedynczej iniekcji¹²

DUROLANE to stabilizowany, niezwięzły kwas hialuronowy o długotrwałym pozostawaniu w ustroju. Jego cząsteczki są naturalnie splątane i połączone.¹⁴



Splątanie łańcuchów kwasu hialuronowego (naturalne wiązania)

Wiązanie kowalencyjne

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

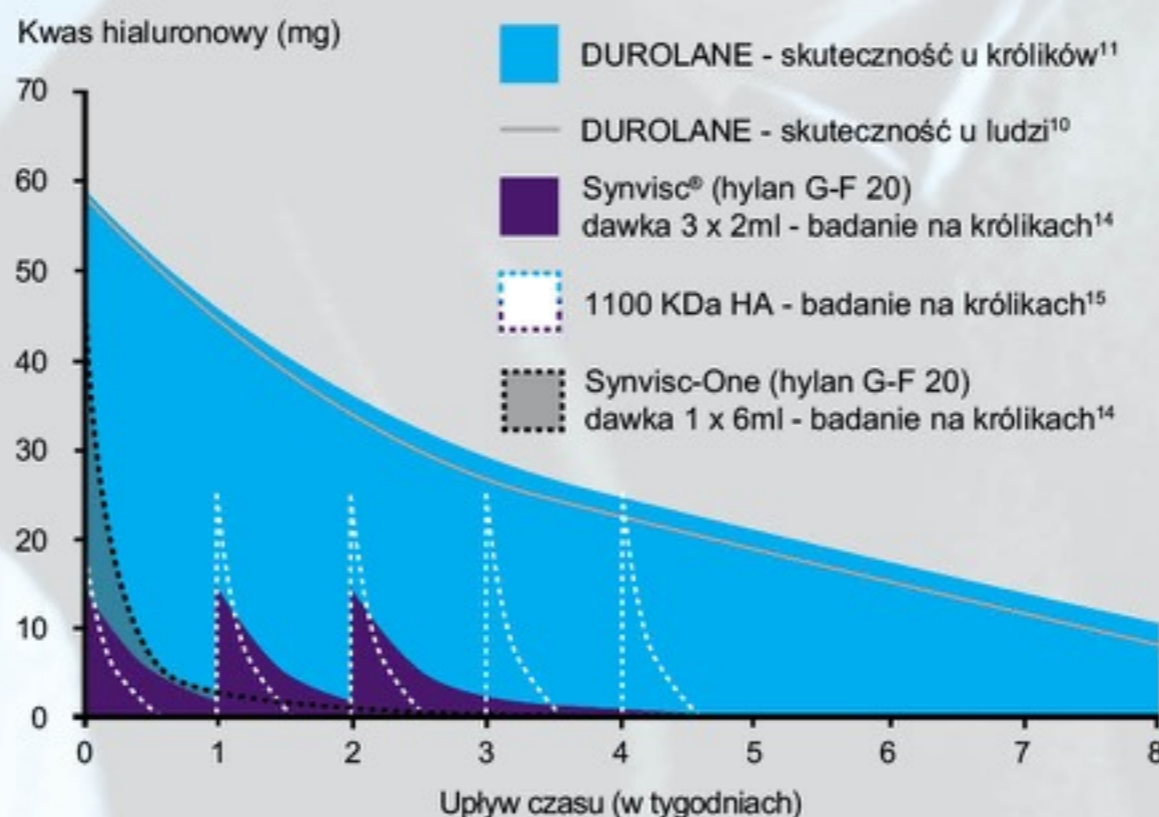
kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

DUROLANE stworzono do podawania w postaci pojedynczej iniekcji^{1,2}

DUROLANE zapewnia długotrwałą ulgę w bólu^{10,11}

- Okres półtrwania preparatu DUROLANE w organizmie wynosi 28 dni
- Dłuższy czas pozostawania w organizmie preparatu DUROLANE przy jednorazowej iniekcji¹⁴



Wykresy prezentujące eliminację kwasu hialuronowego (HA) z przestrzeni stawowej w funkcji czasu podczas badania na królikach. Wyniki dla preparatu DUROLANE¹¹ zestawiono z danymi ekstrapolowanymi na czas pozostawania w ustroju wyrobu medycznego hylan G-F 20¹⁴ i niskocząsteczkowego kwasu hialuronowego¹⁵ w podobnym modelu badania na królikach. Wartości dla preparatu DUROLANE obliczono na podstawie przewidywanego czasu eliminacji z ustroju jednej dawki 3 ml (20 mg/ml). Wartości dla preparatu hylan G-F 20 obliczono na podstawie przewidywanego czasu eliminacji z ustroju jednej dawki 6 ml (dla Synvisc-One) lub trzech dawek 2,0 ml (dla Synvisc-3) HA o stężeniu 16 mg/ml w badaniu na królikach¹⁴. Wykres obrazuje również wysoką korelację danych dla ludzi i modelu króliczego^{11,14}.

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One³

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

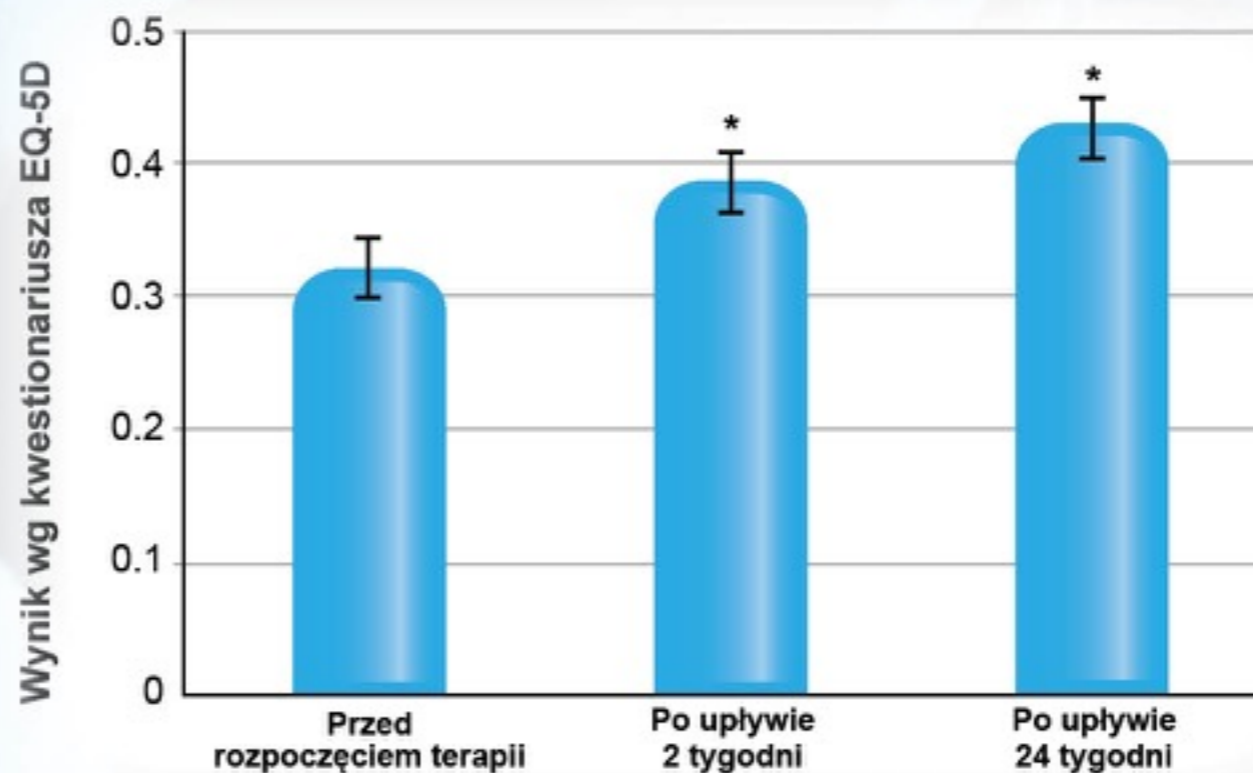
DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Znacząca i trwała poprawa jakości życia⁶

- Terapia preparatem DUROLANE w znaczący sposób wpływa na poprawę jakości życia
- Stosowanie preparatu DUROLANE poprawiło wyniki oceny jakości życia według kwestionariusza EQ-5D o odpowiednio 21% i 36% w drugim i dwudziestym czwartym tygodniu od iniekcji ($p < 0,001$)



Ocena jakości życia mierzona przy pomocy kwestionariusza EQ-5D przed rozpoczęciem terapii oraz podczas badań kontrolnych (średnie wartości \pm błąd standardowy średniej * $p < 0,001$)

DUROLANE to skuteczność i bezpieczeństwo^{1,2,3,5-8,11}

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One³

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja



STRONA
GŁÓWNA

Informacje o produkcie



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowe, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Preparat DUROLANE jest dostępny w dwóch dawkach (1ml lub 3ml) do terapii małych i dużych stawów:

- Każda ampułkostrzykawką zawiera 20 mg/ml aktywnego koncentratu
- DUROLANE (3 ml) i DUROLANE SJ (dla małych stawów; 1 ml) dla szerokiej gamy wskazań
- Na terenie Unii Europejskiej preparaty DUROLANE oraz DUROLANE SJ są również wskazane w terapii przeciwbólowej po zabiegach artroskopowych w chorobie zwyrodnieniowej w ciągu 3 miesięcy od przeprowadzenia zabiegu.



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

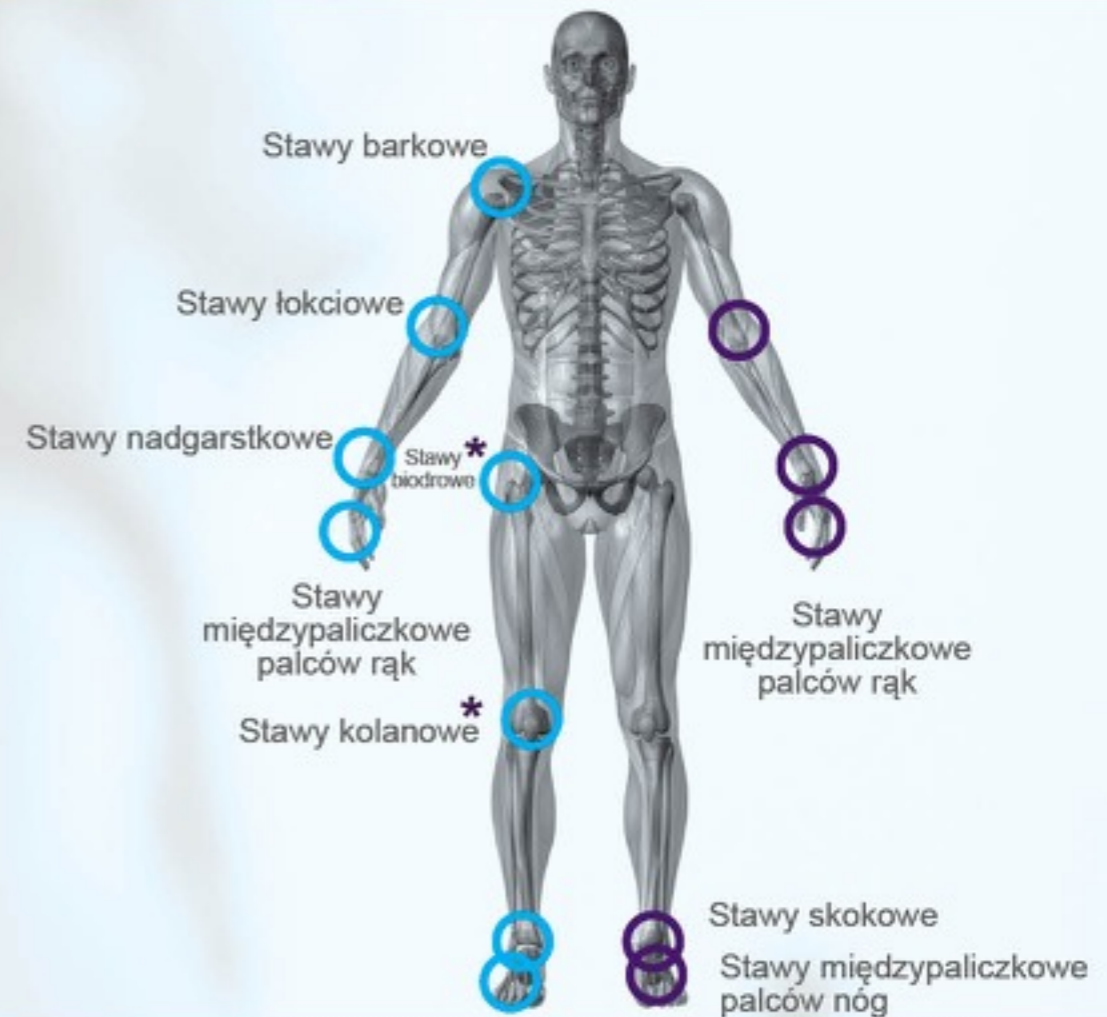
Informacje o produkcie

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

Zarówno DUROLANE 3 ml (niebieskie kółko) oraz DUROLANE SJ (fioletowe kółko) są wskazane w leczeniu bólu wywołanego ChZS lub bólu spowodowanego zabiegami artroskopowymi; patrz wskazania do stosowania*

Wskazania do stosowania DUROLANE 3 ml (○) oraz DUROLANE 1 ml (●)

*Wskazania do stosowania ograniczone tylko do terapii bólu stawu biodrowego i kolanowego dla Zjednoczonych Emiratów Arabskich, Arabii Saudyjskiej, Jordanii i Rosji



Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹³

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

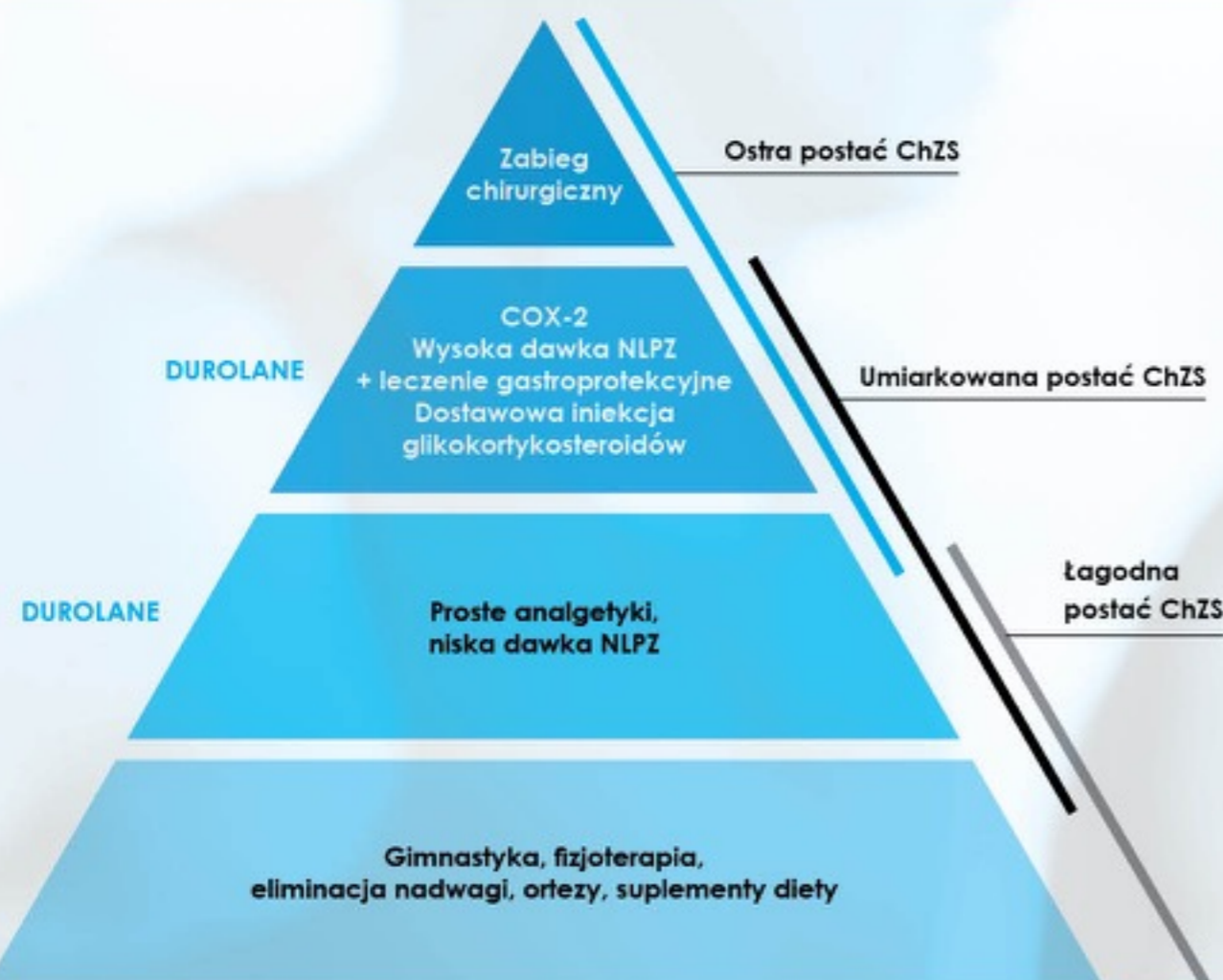
Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwas hialuronowy, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸



Zalecenia dotyczące terapii bólu spowodowanego zmianami zwyrodnieniowymi stawów kolanowych¹⁷⁻²⁰

„Jednym z najbardziej uderzających wyników naszych badań jest to, że największą skuteczność w leczeniu bólu kolana wywołanego chorobą zwyrodnieniową osiągnęto poprzez dostawowe podanie produktów leczniczych. Dotyczyło to w sposób szczególny kwasu hialuronowego”.¹⁶

W jaki sposób DUROLANE wspiera terapię bólu u pacjentów z ChZS?

Większa, długotrwała skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do octanu metyloprednizolonu¹

Większa skuteczność przeciwbólowa w porównaniu do Synvisc-One²

Długotrwałe efekty, nawet do 12 miesięcy¹

Opóźnienie konieczności wykonania zabiegu całkowitej alloplastyki stawu kolanowego (efekt działania kwasu hialuronowego)¹³

Preparat w postaci pojedynczej iniekcji¹²

Informacje o produkcie

DUROLANE®

kwasy hialuronowe, stabilizowana jednorazowa iniekcja

Silny i długotrwały efekt bez bólu¹⁻⁸

STRONA
GŁÓWNA

Literatura przedmiotu Leighton R, Åkermark C, Therrien R, et al. NASHA hyaluronic acid vs methylprednisolone for knee osteoarthritis: a prospective, multi-centre, randomized, non-inferiority trial. *Osteoarthritis Cartilage*. 2014; 22: 17-25. 2. Arden NK, Åkermark C, Andersson M, Todman MG, Altman RD. A randomized saline-controlled trial of NASHA hyaluronic acid for knee osteoarthritis. *Current Medical Research & Opinion Vol.* 2014; 30(2): 279-286. 3. McGrath A, McGrath AM, Jessop ZM, et al. A Comparison of Intra-Articular Hyaluronic Acid Competitors in the Treatment of Mild to Moderate Knee Osteoarthritis. *J Arthritis*. 2013; 2:1. 4. Jurado MR, Fidalgo AE, Villar VR, Medina JM, Lopez BS. Factors Related with the Time to Surgery in Waiting-list Patients for Knee Prostheses. *Reumatol Clin*. 2013; 9(3): 148-155. 5. Conrozier T, Couris CM, Mathieu P, et al. Safety, efficacy and predictive factors of efficacy of a single intra-articular injection of non-animal-stabilized-hyaluronic-acid in the hip joint: results of a standardized follow-up of patients treated for hip osteoarthritis in daily practice. *Arch Orthop Trauma Surg*. 2009; 129: 843-848. 6. Krockner D, Matziolis G, Tuischer J, et al. Reduction of arthrosis associated knee pain through a single intra-articular injection of synthetic hyaluronic acid. *Rheumatol*. 2006; 65: 327-331. 7. Altman RD, Åkermark C, Beaulieu AD, Schnitzer T. Efficacy and safety of a single intra-articular injection of non-animal stabilized hyaluronic acid (NASHA) in patients with osteoarthritis of the knee. *OsteoArthritis and Cartilage*. 2004; 12: 642-649. 8. Berg P, Olsson U. Intra-articular injection of non-animal stabilised hyaluronic acid (NASHA) for osteoarthritis of the hip: A pilot study. *Clin Exp Rheumatol*. 2004; 22(3): 300-6. 9. Market Research, DUROLANE PATIENT MOTIVATORS: A Summary of Qualitative Marketing Research Findings. January 28, 2006. 10. Lindqvist U, Tolmachev V, Kairemo K, et al. Elimination of stabilised hyaluronan from the knee joint in healthy men. *Clin Pharmacokinet*. 2002;41(8):603-613. 11. Edsman K, Hjelm R, Lärkner H, et al. Intra-articular Duration of Durolane after Single Injection into the Rabbit Knee. *Cartilage*. 2011; 2(4) 384-388. 12. Agerup B, Berg P, Åkermark C. Non-animal stabilized hyaluronic acid: a new formulation for the treatment of osteoarthritis. *BioDrugs*. 2005;19(1):23-30. 13. Altman R, Lim S, Steen G, Dasa V. Intra-articular hyaluronic acid delays total knee replacement (TKR) in patients with knee OA: Evidence from a large U.S. health claims database. *PLOS ONE*. 2015; <http://dx.doi.org/10.1016/j.joca.2015.02.746>. 14. Larsen NE, Dursema HD, Pollak CT, Skrabut EM. Clearance kinetics of a hylan based viscosupplement after intra-articular and intravenous administration in animal models. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2012; 100(2):457-466. 15. Brown TJ, Laurent UB, Fraser JR. Turnover of hyaluronan in synovial joints: elimination of labelled hyaluronan from the knee joint of the rabbit. *Exp Physiol*. 1991; 76(1):125-134. 16. Bannuru RR, Schmid CH, Kent DM. Comparative Effectiveness of Pharmacologic Interventions for Knee Osteoarthritis. *Ann Intern Med*. 2015;162:46-54. 17. Balazs EA, Denlinger JL. Viscosupplementation: a new concept in the treatment of osteoarthritis. *J Rheumatol Suppl*. 1993;39:3-9. 18. International Cartilage Repair Society. About cartilage. Available at <http://www.cartilage.org/index.php>. Accessed July 16, 2015. 19. Blagojevic M, Jinks C, Jeffery A, Jordan KP. Risk factors for onset of osteoarthritis of the knee in older adults: a systematic review and meta-analysis. *Osteoarthritis & Cartilage*. 2010; 18(1): 24-33. 20. Ding C, Cicuttini F, Blizzard L, Jones G. Genetic mechanisms of knee osteoarthritis: a population-based longitudinal study. *Arthritis Res Ther*. 2006;8(1):1-8.

 **bioventus®**

Wykorzystanie materiałów ortobiologicznych
w procesie leczenia

Wskazania terapeutyczne do stosowania

Unia Europejska

DUROLANE (3 ml): Leczenie objawowe choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego i biodrowego o nasileniu od łagodnego do umiarkowanego. Preparat DUROLANE został również zatwierdzony na terenie UE do leczenia objawowego łagodnego i umiarkowanego bólu związanego z chorobą zwyrodnieniową stawu skokowego, barkowego, łokciowego, nadgarstkowego oraz stawów międzypaliczkowych palców rąk i nóg. DUROLANE SJ (1 ml): Leczenie objawowe łagodnego i umiarkowanego bólu związanego z chorobą zwyrodnieniową stawu skokowego, łokciowego, nadgarstkowego oraz stawów międzypaliczkowych palców rąk i nóg. Preparaty DUROLANE i DUROLANE SJ są również zalecane w terapii przeciwbólowej po zabiegach artroskopowych w chorobie zwyrodnieniowej w ciągu 3 miesięcy po zabiegu.

Zjednoczone Emiraty Arabskie, Arabia Saudyjska, Jordania, Hongkong, Rosja, Indonezja:

DUROLANE (3 ml): Leczenie objawowe choroby zwyrodnieniowej stawu kolanowego i biodrowego o nasileniu od łagodnego do umiarkowanego.

Brak znanych przeciwwskazań.

Preparatu DUROLANE nie należy stosować w przypadku zakażeń lub choroby skóry w miejscu iniekcji. Nie badano działania preparatu DUROLANE u kobiet ciężarnych, karmiących piersią ani u dzieci. Działania niepożądane mogą obejmować przemijający ból, obrzęk i/lub sztywność w miejscu iniekcji. Szczegółowa charakterystyka produktu znajduje się na jego etykiecie oraz na stronie www.durolane.com.

Bioventus Coöperatief U.A.
Taurusavenue 31
2132 LS Hoofddorp
Holandia

Obsługa klienta:
T: 00 8003111376 (numer bezpłatny)
E: customercare-international@bioventusglobal.com
www.durolane.com
www.BioventusGlobal.com



DUROLANE, Bioventus i logo Bioventus są znakami towarowymi firmy Bioventus LLC NASHA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Galderma S.A.