

DUROLANE®

hyaluronová kyselina, stabilizovaná jednorázová injekce

Silná & trvající úleva od bolesti

DUROLANE® 60 mg/3 ml

stabilizovaná jednorázová injekce kyseliny hyaluronové

Přináší silnou a dlouho trvající úlevu od bolesti při osteoartróze



- obsahuje stabilizovanou kyselinu hyaluronovou – **NASHA**
- vyroben pomocí **technologie**, která využívá bakteriální fermentaci pro dosažení nejvyššího stupně čistoty přirozené kyseliny hyaluronové, která je jen minimálně modifikována cross-linky = **výborná snášenlivost**
- díky unikátní technologii přirozené stabilizace má nejdelší biologický poločas – **28 dnů (4 a více násobně delší než jiné přípravky)** – **mimořádně dlouhé setrvání v kloubní štěrbině = déle trvající úleva od bolesti**
- extrémně vysoká molekulární hmotnost 10^{13} Da
- déle trvající analgetický efekt v porovnání s kortikosteroidy (například MPA¹) = **9 měsíců vs. 18 týdnů**, některé studie³ potvrzují analgetický efekt trvajících až **12 měsíců**.
- klinicky ověřená data o účinnosti a bezpečnosti

Shrnutí indikací:

DUROLANE® (3 ml): Symptomatická léčba mírné až středně závažné osteoartrózy kolene nebo kyčle, pro symptomatickou léčbu spojenou s mírnou až středně těžkou bolestí osteoartrózy v oblasti kotníku, ramena, lokte, zápěstí, prstů a prstů.

DUROLANE SJ (1ml): Symptomatická léčba lehké až střední osteoartrické bolesti kotníků, loktů, zápěstí, prstů a prstů na nohou.

DUROLANE i DUROLANE SJ jsou též indikovány při bolesti po artroskopii za přítomnosti osteoartrózy v rámci 3 měsíců od procedury.

Žádné vedlejší účinky nejsou známy.

DUROLANE®

hyaluronová kyselina, stabilizovaná jednorázová injekce

Silná & trvající úleva od bolesti

Unikátní přípravek pro léčbu osteoartritidy

Proč má DUROLANE® tak silný – dlouhotrvající účinek?

Vlastnosti kyseliny hyaluronové	DUROLANE®
Molekulární hmotnost	10 ¹³ Dalton
Biologický poločas rozpadu	28 dnů
Koncentrace	Vysoká (20 mg/1ml)
Úroveň modifikace	Nízká (≤1 %)
Zdroj produkce	Bakteriální fermentace
Rozsah indikací	Velké a malé synoviální klouby
Počet injekcí/terapií	1

DUROLANE® – částečně hrazen zdravotní pojišťovnou – 1 aplikace do 1 kloubu/6 měsíců

Kód VZP	Max. cena lékárny (Kč) včetně DPH	Úhrada VZP (Kč)	Spoluúčast pacienta (Kč)
0136370	3071,60	1659,44	1412,16

Preskripční omezení: Ortoped, revmatolog

Literatura: 1. 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 salinecontrolled 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. *Rheumatol 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. 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. 10. 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. 11. Lindqvist U, Tolmachev V, Kairemo K, Astrom G. Elimination of stabilised hyaluronan from the knee joint in healthy men. *Clin Pharmacokinet* 2002; 41: 603-13. 12. Larsen N et al. Clearance kinetics of a single injection cross-linked hylan-based viscosupplement in a rabbit model. *Osteoarth Cart* 2007; 15(Suppl. C): C64. 13. Brown T et al. Turnover of hyaluronan in synovial joints: elimination of labelled hyaluronan from the knee joint of the rabbit. *Exp Physiol* 1991; 76: 125-134.

Shrnutí indikací:

DUROLANE (3ml): Symptomatická léčba lehké až střední osteoartrické bolesti kolena a kyčlí. Kromě toho, DUROLANE je indikováno pro symptomatickou léčbu lehké až střední osteoartrické bolesti kotníků, ramenou, loktů, zápěstí, prstů a prstů na nohu. DUROLANE SJ (1ml): Symptomatická léčba lehké až střední osteoartrické bolesti kotníků, loktů, zápěstí, prstů a prstů na nohu.

DUROLANE i DUROLANE SJ jsou též indikovány při bolesti po artroskopii za přítomnosti osteoartritidy v rámci 3 měsíců od procedury.

Žádné vedlejší účinky nejsou známy.

DUROLANE, Bioventus a logo Bioventus jsou registrovanými obchodními značkami Bioventus LLC.

Neměli byste užívat DUROLANE v případě, že v místě zavedení injekce trpíte infekcí nebo kožní chorobou. DUROLANE nebyl testován na těhotných ani kojících ženách, ani na dětech. Mezi rizika mohou patřit krátkodobá bolest, svědění anebo ztuhlost v místě zavedení injekce. Kompletní informace k předepisování je k dispozici na obalu produktu nebo na www.durolane.com.

L E R A M
FARMACEUTICKÁ

Distribuce v ČR: LERAM pharmaceuticals s.r.o.
Náměstí Svobody 93/22, 602 00 Brno, Česká republika
www.leram-pharma.cz

Zastoupení pro ČR a SK: Aqvitox Technology s.r.o.
Soltěsovej 14, 811 08 Bratislava, Slovensko