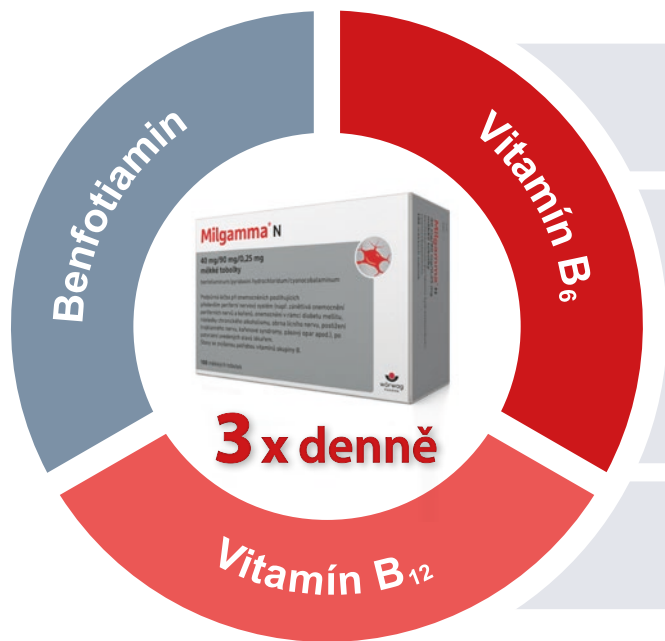


Milgamma® N – léčí příčinu bolesti zad, nejen potlačuje symptomy

Milgamma® N cps

- ✓ Obsahuje vysoké dávky vitamínů skupiny B s jedinečným benfotiaminem
- ✓ Působí na poškozené nervy
- ✓ Má analgetický účinek



Rychlejší a silnější zmírnění bolesti zad při kombinaci NSAID s vitamíny skupiny B¹⁻⁴



Vitamíny skupiny B mohou snížit spotřebu analgetik při bolesti zad⁵



Léčba vitamíny skupiny B může snížit míru recidivy opakující se bolesti zad⁶



Koncentrace (AUC)*:
Benfotiamin 40 mg vs Thiamin 100 mg =
↑ o 55 % v plazmě
↑ o 99 % na buněčné úrovni (erythrocyty)⁷



*AUC – plocha pod křivkou



Zkrácená informace o léčivém přípravku Milgamma N 40 mg/90 mg/0,25 mg měkké tobolky:

Složení: jedna měkká tobolka obsahuje benfotiaminum 40 mg, pyridoxini hydrochloridum 90 mg a cyanocobalaminum 0,25 mg. **Indikace:** onemocnění periferního nervového systému různého původu, např. zánětlivá onemocnění periferních nervů a kořenů, diabetická a alkoholická polyneuropatie, paréza n. facialis, neuralgie n. trigeminus, radikulární syndromy, pásový opar apod. Dále při zvýšené potřebě vitamínů skupiny B. **Dávkování a způsob podání:** pokud lékař neurčí jinak, je obvyklá terapeutická dávka 1 tobolka 3krát denně. Profylakticky, v lehčích případech a při velmi kladné reakci na léčbu 1-2 tobolky denně. Přípravek Milgamma N je určen pro dospělé. Tobolky se užívají celé, nerozkousané, po jídle a zapíjejí se tekutinou. **Kontraindikace:** Hypersenzitivita na léčivé látky, na arašidy či sóju nebo na kteroukoli pomocnou látku. **Zvláštní upozornění a opatření pro použití:** Pacienti trpící psoriázou musí mít pro užívání přípravku závažné důvody: vitamín B12 může zhoršit kožní projevy. Není vhodné podávat u pacientů s nádorovým onemocněním. Tento léčivý přípravek obsahuje až 22,6 mg sorbitolu v jedné tobolce. Je nutno vzít v úvahu aditivní účinek současně podávaných přípravků s obsahem sorbitolu (nebo fruktózy) a příjem sorbitolu (nebo fruktózy) potravou. Obsah sorbitolu v léčivých přípravcích pro perorální podání může ovlivnit biologickou dostupnost jiných současně podávaných léčivých přípravků užívaných perorálně. **Nežádoucí účinky:** v některých případech může docházet k alergickým reakcím (urtikaria, exantém, šokové stavy). V ojedinělých případech může dojít k výraznému pocení, tachykardii, akné. Více v úplném souhrnu údajů o přípravku Milgamma N 40 mg/90 mg/0,25 mg měkké tobolky. Interakce s jinými léčivými přípravky a jiné formy interakce: při léčbě parkinsonismu samotnou levodopou může dojít k oslabení jejího účinku. Dále může docházet k interakcím při léčbě isoniazidem, cyklose- rinem, D-penicilaminem, adrenalinem, noradrenalinem a sulfonamidy. **Fertilita, těhotenství a kojení:** při denních dávkách vitamínu B6 do 25 mg nejsou žádná rizika. Protože ale přípravek obsahuje v 1 tobolce 90 mg vitamínu B6, nedoporučuje se užívat jej v těhotenství a v období kojení. **Účinky na schopnost řídit a obsluhovat stroje:** Milgamma N nemá žádný nebo má zanedbatelný vliv na schopnost řídit nebo obsluhovat stroje. **Zvláštní upozornění pro uchování:** Uchovávejte při teplotě do 25 °C, v původním obalu, aby byl přípravek chráněn před vlhkostí. **Druh obalu a obsah balení:** PVC/PVDC/Al blister, krabička. velikost balení: 20, 50, 100, 500, 1000, 5000 měkkých tobolek. Ne všechny velikosti balení musí být uvedeny na trh. **Registrační číslo:** 86/936/95-C. Datum první registrace: 6.12.1995. Datum posledního prodloužení registrace: 27.1.2016. **Datum poslední revize textu:** 18.10.2021. **Držitel rozhodnutí o registraci:** Wörwag Pharma GmbH & Co. KG, Flugfeld-Allee 24, 71034 Böblingen, Německo. **Způsob výdeje a úhrady:** volně prodejný léčivý přípravek, není hrazení z prostředků veřejného zdravotního pojištění.

Literatura: **1.** Kuhlwein, A., Meyer, H.J. & Koehler, C.O. [Reduced diclofenac administration by B vitamins: results of a randomized double-blind study with reduced daily doses of diclofenac (75 mg diclofenac versus 75 mg diclofenac plus B vitamins) in acute lumbar vertebral syndromes]. *Klin Wochenschr.* 1990 Jan 19;68(2):107-15. German. **2.** Mibielli MA, Geller M, Cohen JC et al.: Diclofenac plus B vitamins versus diclofenac monotherapy in lumbago: the DOLOR study. *Current Medical Research and Opinion*, vol. 25, no.11, pp. 2589-2599, 2009. **3.** Vetter G, Brüggemann G, Lettko M, Schwieger G, Asbach H, Biermann W, Bläsius K, Brinkmann R, Bruns H, Dorn E, et al. [Shortening diclofenac therapy by B vitamins. Results of a randomized double-blind study, diclofenac 50 mg versus diclofenac 50 mg plus B vitamins, in painful spinal diseases with degenerative changes]. *Z Rheumatol.* 1988 Sep-Oct;47(5):351-62. German. **4.** Lettko, M., G. Schwieger, and V. Pudel. „Ergebnisse einer Doppelblindstudie, Neurofenac gegen Diclofenac, zum Nachweis der additiven Wirksamkeit der B-Vitamine.“ *Rheuma Schmerz Entzündung* 8 (1986): 22-30. **5.** Calderon-Ospina CA, Nava-Mesa MO, Arbeláez Ariza CE. Effect of Combined Diclofenac and B Vitamins (Thiamine, Pyridoxine, and Cyanocobalamin) for Low Back Pain Management: Systematic Review and Meta-analysis. *Pain Med.* 2020 Apr 1;21(4):766-781. **6.** Schwieger G. (1988) Zur Frage der Rezidivprophylaxe von schmerzhaften Wirbelsäulensyndromen durch B-Vitamine. Ergebnisse einer randomisierten Doppelblindstudie Neurobion forte (Vitamin B1, B6, B12) gegen Placebo. In: Zöllner N., Fassl H., Jurna I., Pietrzik K.F., Schattenkirchner M. (eds) *Klinische Bedeutung von Vitamin B1, B6, B12 in der Schmerztherapie.* Steinkopff, Heidelberg. **7.** Bitsch R, Wolf M, Möller J et al. Bioavailability assessment of the lipophilic benfotiamine as compared to a water-soluble thiamin derivative. *Ann Nutr Metab* 1991; 35(5): 292–296. doi: 10.1159/000177659.

UPOZORNĚNÍ: Dříve než léčivý přípravek předepíšete, prosím, přečtete si pečlivě úplný souhrn údajů o přípravku, který je dostupný na www.sukl.cz nebo na adrese:

Wörwag Pharma Česko s.r.o.,

Bucharova 2657/12, 158 00 Praha 5, info@woerwagpharma.cz, www.woerwagpharma.cz

Určeno pro odbornou veřejnost. Datum přípravy 08/2023. MILGKARTACZ082023