

WÖRWAG PHARMA

partner v liečbe komplikácií diabetu



Wörwag Pharma Slovensko s.r.o.,
Ivanská cesta 30/B, 821 04 Bratislava,
tel. 02/4488 9920, info@woerwagpharma.sk,
www.woerwagpharma.sk



BTBROZ1023

Benfotiamín a cukrovka

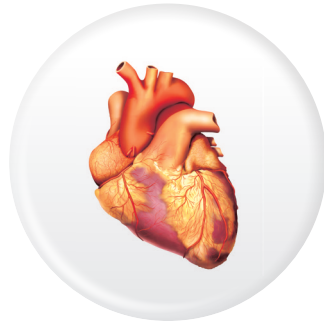


Liečba komplikácií

Prečo potrebuje pacient s cukrovkou vitamín B₁ – tiamín?



**Je benfotiamín ten správny liek pre Vás?
Opýtajte sa svojho lekára!**



Cukrovka je metabolické ochorenie, ktorého hlavným laboratórnym príznakom je trvalo zvýšená hladina cukru v krvi. Túto skutočnosť si pacient však nemusí dlho uvedomovať, lebo zvýšená hladina cukru „nebolí“, prípadne dlho môže vyvolávať len nie typické príznaky, ako sú zvýšená únavnosť, smäd alebo častejšie močenie. To, čo pacient tiež necíti, sú poruchy spracovania cukru v každej jednej bunke: vznikajú medzi produkty, ktorých „nadbytok“ vedie k **trvalému poškodeniu tkanív v orgánoch, ako sú oči, obličky, nervové vlákna, ako aj cievy srdca a mozgu.** Tento nadbytok „nechcených“ medzi produktov spracovania cukru v bunkách spočiatku pomáha spracovať enzým transketoláza, ktorého aktivita závisí od vitamínu B₁. Po čase však dôjde k vyčerpaniu zásob vitamínu B₁, jednak jeho zvýšenou spotrebou, ale aj následkom porúch, ktoré spôsobuje samotná cukrovka: vitamín B₁ sa vo väčšej miere stráca močom pre poškodenie obličiek cukrovkou, navyše sú však v dôsledku cukrovky narušené aj mechanizmy jeho vstrebávania. Dnes vieme, že pacient s cukrovkou 1. alebo 2. typu má v priemere len ¼ telesných zásob vitamínu B₁ a že jeho doplnenie do organizmu je bezpodmienečne nutné.

Čo je benfotiamín?

Benfotiamín je u nás jediná v tukoch rozpustná forma vitamínu B₁. Rozpustnosť v tukoch zvyšuje jeho biologickú dostupnosť, to znamená, že oproti tiamínu, ktorý je rozpustný vo vode, sa ho z podanej dávky vstrebáva približne 10-krát viac a aj toľkokrát zvyšuje aktivitu spomínanej transketolázy: kým vo vode rozpustný vitamín B₁ zvyšuje jej aktivitu 25-krát, benfotiamín až 250-krát! Pre každú bunku, ktorá je „otrávená“ nadbytkom cukru, to znamená, že benfotiamín pomôže „zneškodniť“ až ¼ cukru, ktorý by normálne porušil jej funkciu alebo poškodil orgán, ktorého je bunka súčasťou.

Prečo benfotiamín?

Benfotiamín sa ukázal ako vysoko účinná a bezpečná forma vitamínu B₁. **Znižuje poškodenie tkanív ovplyvnením mechanizmov vyvolávajúcich aterosklerózu, má protizápalový a protibolestivý účinok. Liečba benfotiamínom spomaľuje vývoj poškodenia obličiek pri cukrovke.** V klinických štúdiách dokázal spomaliť vývoj poškodenia nervov v končatinách zapríčineného cukrovkou, ale aj neurotoxickými látkami – vrátane alkoholu.

