

# Dotyková infúzia kyslíkom.

Ortopédia, reumatológia a športová medicína.

## Boleť a zápalový proces

Kyslík v tele, okrem iného, pomáha neutralizovať toxíny a odstraňovať nahromadenú kyselinu mliečnu. Zlepšuje výmenu živín v tkanivách a tým celkovo zlepšuje ich funkciu. Znižuje stres a svalové napätie, čo má za následok zníženie bolesti.

Aktivované a stimulované makrofágy a monocyty v organizme vykazujú po dotykovej infúzii kyslíkom nižšiu produkciu zápalových cytokínov, čo znamená zmiernenie zápalového procesu.

Nedostatok kyslíka v tkanivách (hypoxia) spôsobuje zápalový proces. Použitie dotykovej infúzie kyslíkom pomáha zvyšovať obsah kyslíka v tkanivách a tak zmiernuje lokálny zápal.

Boleť je spojená okrem iného s vyššou tvorbou oxidu dusného (NO) v tele. Je zistené, že kyslík znižuje hladinu NO a tak môže znižovať pocit bolesti.

