

# KDYŽ TĚLO VOLÁ SOS – JE TU SIS

## *SUPER INDUCTIVE SYSTEM*

*Dobroslava Havránková, Blanka Ochmanová*



***Trpíte bolesti ramenního kloubu, syndromem karpálního tunelu nebo potřebujete urychlit hojení zlomenin? V Rehabilitačním centru Čeladná nabízíme léčbu špičkovým elektroléčebným přístrojem SIS, který dokáže velmi efektivně ulevit od bolesti. Princip SIS spočívá ve vytváření intenzivního elektromagnetického pole, které má pozitivní léčebné účinky na lidskou tkáň. Mezi ty hlavní patří především úleva od bolesti, podpora a urychlení hojení, svalová relaxace a svalová stimulace.***

### **JAK SIS FUNGUJE**

Terapie je založena na vzájemném působení mezi elektromagnetickým polem o vysoké intenzitě a lidským tělem. Technologické řešení přístroje spočívá v důmyslné konstrukci aplikační cívky a umožňuje kontinuální průběh terapie i v náročných provozních podmínkách. Terapie je cílená a proniká do hluboko uložených tkání. Aplikační cívka má unikátní systém chlazení, který zajišťuje kontinuální režim terapie. Aplikátor má pohodlnou rukojeť, terapeutické rameno se 6 klouby umožňuje nastavení do jakékoliv požadované pozice. Není nutný přímý kontakt s pokožkou a poloha při terapii se volí s ohledem na pohodlí pacienta. Někdy je při terapii pociťováno lehké brnění a aktivace svalů, vždy lze parametry upravit podle pocitů pacienta. Léčbu většina pacientů vnímá dobře, úlevu je možné pociťit již po první terapii, ale je vhodné absolvovat celou sérii doporučeného počtu opakování.

### **VÝHODY APLIKACE SIS**

SIS je schopen proniknout až do hloubky 10 cm, neprobíhá adaptace tkání a neexistuje riziko popálení, při terapii není nutný kontakt s kůží. Není třeba žádný další spotřební materiál (elektrody, kabely, houbičky...), SIS je po nastavení bezobslužný. Terapii je možné aplikovat i přes sádrovou fixaci. SIS využívá intenzitu 2,5 Tesla. Například známější magnetoterapie pracuje s desítkami miliTesla, nelze při ní vyvolat depolarizaci nervu a následnou svalovou kontrakci, účinky pacient necítí a rozsah využití je menší.



### **KDY JE SIS TERAPIE VHODNÁ**

Díky širokému rozmezí stimulačních frekvencí může být SIS indikován pro svůj analgetický účinek ve všech bolestivých stádiích. Princip tlumení bolesti vychází ze tří odlišných neurofyziologických teorií ovládnutí bolesti (endorfinová, vrátková, kódová), které se liší v rozmezí stimulační frekvence. Terapie SIS přináší okamžitou úlevu od bolesti a to u všech stavů, jak chronických, tak akutních.

### **INDIKACE A KONTRAINDIKACE SIS**

**Potíže a onemocnění, při kterých může SIS pomoci:** Funkční bolestivé postižení ramenního kloubu v oblasti subakromiálního prostoru (impingement syndrom), syndrom karpálního tunelu (nejčastější onemocnění ruky, způsobené útlakem středního nervu v zápěstí ruky, ke kterému dochází nadužíváním šlach v zápěstí), výhřez meziobratlové ploténky, nervová regenerace, urychlení hojení

zlomenin, skokanské koleno (paterální tendinopatie), posilování oslabených svalů, redukce zvýšeného svalového napětí (spasticity), zejména u centrálních motorických postižení.

**Onemocnění, stavy, situace a oblasti, u kterých nelze terapii SIS použít (kontraindikace):** Jakékoliv implantáty (elektronické, kovové...), růstové štěrbiny u dětí, oblast hlavy a srdce, onemocnění srdce (kardiostimulátor), hematologická onemocnění, lékové pumpy, maligní tumory, horečka, těhotenství.

### JAK PROBÍHÁ OŠETŘENÍ

Terapie trvá 10 minut a je třeba 6–10 sezení nejlépe 3x týdně. Úlevu lze zpravidla cítit již po první terapii, k dalšímu zlepšení dochází v průběhu několika týdnů. U pacientů, kteří absolvují v RC Čeladná léčebně rehabilitační pobyt, hrazený zdravotní pojišťovnou, doporučuje SIS lékař RC Čeladná na základě vstupního vyšetření. Cena jednoho sezení je 500 Kč. **Nyní akce 6 + 1 aplikace zdarma.**

### JAK SE OBJEDNAT

Pokud si nejste jisti, zda by SIS terapie byla při vašich potížích vhodná, můžete svůj stav nejprve konzultovat se specialistkou RC Čeladná v oboru fyzioterapie. Ambulantní pacienti mohou využít doporučení rehabilitačního lékaře, ortopeda nebo neurologa, u kterého se léčí. Terapie SIS je poskytována za úhradu.

Potřebujete uvolnit zablokovaná záda? Posílit svaly? Zahojit zlomeninu? Ulevit od bolesti kloubů? V tom případě by vám mohla pomoci terapie SIS. Studie udává, že až 87 % pacientů vykonává běžnou denní činnost bez bolesti.



### KONTAKT

Vedoucí wellness služeb

**Dobroslava Havránková**

603 854 100

konzultační hodiny ve všední dny od 9.00 do 15.00 hod.

Možnost aplikace i mimo uvedené hodiny.