

Nejdůležitější účinky nízkofrekvenční pulzní magnetoterapie

• Urychlení regenerace buněk, nastartování hojivých procesů

Během různých chorobných stavů se mění povrchové napětí (potenciály) na buněčných membránách.



Aplikací magnetoterapie dochází ve tkáních ke

- zvýšení přísunu kyslíku a živin
- lepšímu odvádění zplodin látkové výměny
- nastartování všech ozdravných procesů
- stimulaci buněk ke kmitání na harmonických frekvencích a tím aktivaci samoléčebných procesů v organismu.
- u onemocnění kloubů, jako jsou artróza nebo revmatoidní artritida zmírňuje bolesti kloubů a špatnou pohyblivost a zvyšuje schopnost regenerace buněk chrupavky
- pomáhá obnovovat poškozené kloubní tkáně

Regenerační a léčebné účinky magnetického pole jsou lidem známy již více než 3000 let. Úroveň současných moderních poznatků umožňuje účinně využívat **nízkofrekvenční pulzní magnetické pole** v nejrůznějších oblastech medicíny. Jeho působení **pozitivně ovlivňuje** biochemické a biofyzikální **děje v buňkách** a optimalizuje průchodnost buněčných membrán. Výsledkem tohoto procesu je zvýšené zásobování buněk kyslíkem a ostatními důležitými látkami, čímž se zlepšuje proces látkové výměny a aktivují se regenerační a reparační mechanismy. Díky tomuto působení na lidský organismus je pulsní magnetoterapie účinným nástrojem v **léčbě širokého spektra chorob a bolestivých stavů.**

• Zmírnění bolesti (analgetický účinek)

- rychlý ústup bolesti zejména pohybového aparátu (bolesti zad, kloubů, ischias atd.)
- **odstraňuje migrénu a úporné bolesti hlavy**
- **snižuje bolestivost při všech typech úrazů či pooperačních stavů a urychluje hojení**
- uvolňuje svalstvo, zvyšuje vyplavování endorfinů („hormonů dobré nálady“) a zlepšuje prokrvení exponované tkáně

TIP: Pulsní magnetické pole ovlivňuje nervové receptory a dráhy, které vedou bolestivý podnět a také zpracování tohoto podnětu v míše. Budete-li se tedy chtít zbavit například bolesti v koleně, přikládejte aplikátor nejen na nohu, ale také na bederní páteř, odkud vystupují nervy zásobující končetiny. Mějte také na paměti, že i když se během prvních aplikací ztratí dlouhotrvající bolesti, není dobré naráz zvyšovat svou pohybovou zátěž. Degenerativní procesy probíhají v kloubech někdy i desítky let a pouhé zbavení se bolesti není známkou jejich vyléčení. K tomu je zapotřebí dlouhodobého pravidelného používání pulsní magnetoterapie.

• Rozšíření cév a zlepšení prokrvení

- výrazně prokrvuje tkáně a tím zlepšuje jejich funkci
- rozšiřuje cévy, snižuje vysoký krevní tlak, zlepšuje zásobení srdečního svalu kyslíkem a tím působí preventivně proti vzniku infarktu myokardu
- pozitivně ovlivňuje **diabetes a jeho komplikace** - nehojící se bérkové vředy, špatné prokrvení končetin („diabetická noha“) či poruchy cévního zásobení oční sítnice

- **Protizánětlivé účinky**

- léčí chronické záněty a urychluje rekonvalescenci po infekčních onemocněních
- urychluje odbourávání látek podporujících zánětlivé procesy
- zvyšuje aktivitu určitého typu bílých krvinek (neutrofilů), které pohlcují cizorodé bakterie a odstraňují poškozené buňky vlastního těla
- regeneruje tkáň poškozené revmatoidní artritidou
- potlačuje chronický zánět dolních cest dýchacích, který provokuje hladkou svalovinu průdušek ke stažení (kontrakci) a tím vyvolává astmatický záchvat.

Mnoho onemocnění zhoršuje nebo přímo způsobuje zánětlivá reakce organismu. Zánět je reakce imunitního systému, která má za úkol uchránit tělo před invazí cizorodých mikroorganismů a také odstranit poškozené části tkání. Někdy se však stane, že se tato primárně obranná reakce obrátí proti vlastnímu tělu a vznikají autoprotilátky, které poškozují jeho nejrůznější části. Příkladem je revmatoidní artritida, při které buňky imunitního systému napadají klouby a některé další orgány.

- **Odstranění zvýšeného svalového napětí (myorelaxace)**



- zmírňuje napětí kosterního svalstva a zvyšuje jeho prokrvení
- ulevuje zejména u bolestí zad, strnulosti šíje a krčních svalů (vedoucí často k bolestem hlavy i poruchám vidění, k hučení v uších a prekolapsovým stavům), u ústřelů a dalších potíží
- urychluje odbourávání a odplavení kyselých produktů metabolismu, které vznikají ve svalech během námahy
- zmírňuje dráždění nervových receptorů a uvolňuje bolestivé kontraktury

- **Odstranění otoků (protiedémové působení)**

- urychluje vstřebání otoků a eliminuje příčinu jejich opětovného vzniku
- povzbuzuje správnou funkci lymfatického systému, takže má příznivý efekt i u onemocnění, která tento systém poškozují.
- má protizánětlivý a analgetický účinek

Také jste si všimli, jak se některým vrcholovým sportovcům rychle ztrácejí výrony v kotníku, hojí se jim jejich zranění a oni se v krátké době vracejí k tréninku? Nyní už znáte jeden z důvodů, proč tomu tak je.

**Kontakt: 739 109 417
775 903 813**