



Stimularea prin rezonanță magnetică MRS 2000+ designo® din punct de vedere medical

Principii de acționare asupra organismului

(din motive juridice atragem atenția că terapia prin câmp magnetic este controversată medical și că efectul acesteia este discutat în termeni contradictorii.)

MRS 2000+ designo® În calitate de sistem cu energie joasă, datorită unui profil de oscilații potrivit (profil cu dinți de ferăstrău) și efectului rezonanței, cu intensități ale câmpului reduse (aproximativ intensități de câmp geomagnetic). Prin aceasta se simplifică utilizarea, iar succesul crește semnificativ. Această dezvoltare a fost posibilă datorită tehnologiei celei mai moderne a chip-urilor și computerelor, în 1995 fiind posibilă transformarea ei în produs de serie. În rezumat, „terapia prin câmp magnetic“ cu MRS 2000+ designo® se poate explica după cum urmează: (Notă: Aceste explicații și principii de acționare nu sunt valabile decât pentru sistemul de stimulare prin rezonanță magnetică prezentat aici MRS 2000+ designo® și nu pot fi în niciun caz aplicate tuturor formelor de terapie care se află pe piață sub noțiunea generică de „terapia prin câmp magnetic“). Spre deosebire de alte procedee prin câmp magnetic, la cel prezentat în materialul de față eficacitatea și biocompatibilitatea au fost optimizate prin următoarele componente hotărâtoare:

- Inducție pentru generarea impulsurilor
- Concentrare a frecvenței
- Efect de rezonanță

Cu ajutorul stimulării prin rezonanță magnetică se ajunge la o utilizare mai bună a oxigenului în țesut (în celulă):

Sub influența impulsurilor câmpului magnetic globulele roșii transmit mai mult oxigen fiecărei celule în parte. Câmpul magnetic devine astăzi o condiție importantă pentru ameliorarea funcției celulelor. Acest lucru este valabil mai ales pentru celulele obosite. Acestea sunt cel mai adesea celule care din cauza subaprovizionării cu oxigen și substanțe hrănitoare nu-și mai pot îndeplini în mod corespunzător sarcinile sau sunt chiar amenințate să moară. Prin utilizarea terapeutică a câmpurilor magnetice cu impulsuri tocmai aceste celule primesc o cantitate crescută de „combustibili”. Ca urmare centralele energetice proprii celulelor (mitocondriile) produc mai multă energie, iar pompele din membranele celulelor își ameliorează randamentul. Din această cauză se mărește la rândul său și potențialul membranei, deci tensiunea celulei. În acest fel celula poate începe din nou să se consacre sarcinilor sale. Când vorbim deci despre acest efect al câmpului magnetic asupra bugetului energetic nu ne referim la un transfer misterios de energie către celule, ci la procese pur biologice în și la celulă, care se produc în primul rând datorită alimentării crescânde cu oxigen a membranei.



Cu ajutorul stimulării prin rezonanță magnetică se poate ajunge la un metabolism mai bun:

Alimentarea cu cantități suficiente de oxigen face posibilă o ardere mai bună a substanțelor nutritive în celulă, deșeurile de ardere (zguna) sunt considerabil mai „fine“ și pot fi de aceea îndepărtate și transportate mai ușor din celulă. Metabolismul în general îmbunătățit este astfel numai o consecință logică a alimentării mai bune cu oxigen. Metabolismul mai este sprijinit și de o irigare mai bună a țesutului. Din aceasta rezultă și efectul antiinflamator al stimulării prin rezonanță magnetică.

Cu ajutorul stimulării prin rezonanță magnetică se ajunge la relaxarea mușchilor și la o irigare mai bună a țesutului. Prin această utilizare terapeutică a câmpurilor magnetice cu impulsuri, se produc în corp impulsuri electromagnetice foarte mici („inducție“ este termenul tehnic pentru acest fenomen). Aceste impulsuri electromagnetice produc la rândul lor la suprafețele de trecere de la nervi la celule musculare (placa motrice) o așa-numită „hiperpolarizare“, un fel de supratensiune electrică. Prin aceasta impulsurile nervoase proprii corpului sunt transferate numai în formă slăbită către celulele musculare; ca urmare a impulsurilor nervoase mai slabe, celula musculară afectată pierde din tonus, deci este mai relaxată! Acest lucru are un efect pozitiv asupra întregului organism! Consecința este relaxarea mușchilor și o irigare mai bună a țesuturilor. Tensiunile musculare și chiar crampele musculare pot fi ameliorate și făcute să dispară. Durerile de cap și de spate sunt cauzate adesea de tensiuni musculare și pot fi tratate cu ajutorul acestui aparat într-o manieră naturală. Incidentele la discurile intervertebrale sunt în acest context un domeniu de utilizare foarte recunosător: Discul intervertebral afectat semnalizează „centralei de comandă“ (creierului) existența unei avarii. Ca reacție naturală, creierul „ordonă“ o tensionare a musculaturii în regiune. Prin aceasta discul intervertebral ajunge „sub o presiune“ din ce în ce mai mare, iar mecanismul natural de apărare devine un „cerc vicios“. La acest tip de tratament se întâmplă adesea că prin utilizarea de câmpuri magnetice cu impulsuri, mușchii afectați din zona respectivă se relaxează, presiunea pe discul vertebral scade, iar „cercul vicios“ se sparge după numai câteva utilizări. Durerea cedează într-un mod natural.

Cum se ajunge la această irigare mai bună a țesuturilor?

Și cele mai mici vase de sânge de la periferie reprezintă fibre musculare (cu striții longitudinale). Aceste vase se mai numesc și „zona capilară“. Ele sunt conduse de către sistemul nervos vegetativ. În „plăcile motorii“ (zona de trecere dintre nerv și celula musculară) se ajunge la „hiperpolarizarea“ numită mai sus (supratensionare). Prin aceasta impulsul nervos este transmis la celula musculară într-o formă slăbită și celula musculară se relaxează. În acest fel secțiunea transversală a celor mai mici vase de sânge se lărgiște, ceea ce face ca irigarea să se amelioreze! Irigarea ameliorată coroborată cu alimentarea mai bună cu oxigen, despre care s-a vorbit mai sus, și cu metabolismul îmbunătățit reprezintă o combinație ideală!

Stimularea prin rezonanță magnetică are efect analgezic:

Efectul analgezic a fost deja amintit atunci când s-a afirmat că durerea este provocată de tensionarea musculaturii. O relaxare a musculaturii în combinație cu o irigare mai bună poate îndepărta în cele mai multe cazuri durerea de la cauză. În acest context atragem atenția și asupra efectului analgezic al câmpurilor magnetice cu impulsuri produs prin intermediul sistemului nervos care conduce durerea. Și în locurile de legătură dintre nervi (numite în medicină „sinapse“) se ajunge prin impulsurile electromagnetice menționate mai devreme și o „hiperpolarizare“ (supratensionare). Un semnal dureros de la periferie (de exemplu genunchi, spate etc.) se transmite în acest fel în formă slăbită către creier – senzația de durere descrește. În cazul durerilor de intensitate relativ scăzută (adesea de natură cronică) se întâmplă că prin acest efect durerile dispar în întregime. Consumul de medicamente împotriva durerii poate fi redus sau chiar sistat! (bineînțeles că și metabolismul îmbunătățit aduce cu sine o mai mare eficacitate a medicamentelor administrate. Numai din această cauză, doza de medicamente poate fi în multe cazuri redusă)

Stimularea prin rezonanță magnetică are un efect „vegetativ liniștitor“:

Sistemul nervos vegetativ este format din două grupe de nervi: simpatici (numiți și nervii de stres) și parasimpatici (efect de relaxare). Dacă acest sistem nervos nu este echilibrat, în

medicină se vorbește de „distonii vegetative”. Pe termen lung acestea au drept consecință tulburări grave de sănătate: migrenă, probleme de circulație, enterocolite, constipație cronică, ulcere, astm, probleme dermatologice ... pentru a nu numi decât unele dintre ele. Unele studii ajung la concluzia că dereglările în sistemul vegetativ nervos sunt cauza pentru aprox. 70% dintre vizitele la medic. Și stresul excesiv face parte din această grupă! Stresul este o supraactivare a nervilor sistemului simpatic – și consecințele acestuia nu trebuie subestimate: acesta conduce la o slăbire a sistemului imunitar, indirect la numeroase infecții și joacă probabil și în cazul afecțiunilor canceroase un anumit rol. Utilizarea corectă a câmpurilor magnetice terapeutice (ca în cazul MRS2000+ designo®) poate aduce un sistem nervos vegetativ dezechilibrat din nou pe drumul cel bun, având un efect pozitiv asupra circuitului de reglare. Câmpurile magnetice cu tipul potrivit de impulsuri liniștesc sistemul simpatic (nervii de stres) și ridică pragul de stimulare. Este vorba de aceleași principii fundamentale ca cele descrise mai sus!

Stimularea prin rezonanță magnetică întărește sistemul imunitar:

O serie de efecte cu influență pozitivă asupra sistemului imunitar au fost deja descrise. Un sistem nervos vegetativ echilibrat este la fel de util ca o bună irigare a țesuturilor, combinată cu o alimentare optimă cu oxigen. La un sistem imunitar în stare foarte bună de funcționare contribuie în mod considerabil și un metabolism optim. Toate aceste mecanisme de acționare au fost deja explicate. Ca o completare mai menționăm faptul că prin câmpuri magnetice cu impulsuri potrivite sistemului imunitar i se pune la dispoziție mai mult calciu (Ca^{++}); organismul nostru este format în cea mai mare parte din apă (H_2O). Din această cauză în țesut se găsesc suficienți ioni de hidrogen (H^+) cu sarcină electrică simplă. Aceștia sunt ionii cei mici prezenți în corp și încep să „emigreze” sub influența câmpurilor magnetice. Câte doi dintre acești ioni de hidrogen H^+ înlocuiesc un ion Ca^{++} din țesut. Prin aceasta se eliberează calciu, fiind pus la dispoziția sistemului imunitar pentru diferite sarcini.

Stimularea prin rezonanță magnetică întărește oscilația proprie celulelor și organelor și îmbunătățește în acest fel funcționarea și bugetul energetic: Fiecare materie posedă o oscilație proprie cu frecvențe diferite și prin aceasta, cu lungimi de undă diferite. Această legitate este valabilă în mod corespunzător și pentru piesele corpului uman (celule și organe). Dacă din exterior sunt acționate în mod corect câmpuri magnetice, într-o anumită manieră, organele și circuitele de reglare care se află pe această frecvență sunt stimulate, atingându-se prin rezonanța produsă intensificări ale amplitudinii. Pentru aceasta este totuși necesar ca aceste câmpuri magnetice exterioare să fie ajustate în mod optim la organismul respectiv. De aceea la MRS2000+ designo® ziua se împarte în patru zona temporale. Pentru că nu în toate momentele zilei vrem să ne stimulăm organele și glandele hormonale să-și intensifice activitatea. Principiul rezonanței: La crearea MRS2000+ designo® și a profilului în „dinți de ferăstrău” specialiștii s-au servit de legitățile rezonanței. Pe toată suprafața saltelei se oferă un număr cât mai mare de vibrații (frecvență), numărate pentru intervalul respectiv din zi (ceasul chinezesc al organelor). Grupele de celule și organele din corp sunt privite ca „diapazon”. Dacă frecvența lor proprie se potrivește cu a saltelei oscilația proprie crește și se mărește astfel și potențialul energetic. Consecința logică este o funcționare mai bună a grupei de celule afectate.

**Căutați o soluție pentru
a scapa de stres?**

Aveți 8 minute?

MRS2000+

