**Magnetyzm w medycynie. Magnetostymulacja.**

**"Nazwą magnetyzm określa się zespół zjawisk fizycznych związanych z polem magnetycznym, które może być wytwarzane zarówno przez prąd elektryczny jak i przez materiały magnetyczne.**

**Siły magnetyczne są jednymi z podstawowych sił w naturze. Oddziaływania magnetyczne odbywają się za pośrednictwem pola magnetycznego, które w skali makroskopowej wytwarzane jest na skutek ruchu ładunków elektrycznych lub prądu elektrycznego. Stały prąd elektryczny wywołuje statyczne pole magnetyczne, natomiast zmienny prąd elektryczny powoduje powstanie nierozerwalnie związanego z nim zmiennego pola magnetycznego i elektrycznego (takie podwójne pole nosi nazwę pola elektromagnetycznego).**

**Magnetyzm makroskopowy jest przyczyną istnienia ziemskiego pola magnetycznego. We wnętrzu Ziemi istnieje roztopione jądro, w którym występują prądy konwekcyjne. Prądy takie unoszą ze sobą olbrzymie ilości wolnych elektronów, które są równoważne z prądem elektrycznym, który z kolei (jak opisano powyżej) skutkuje powstaniem otaczającego pola magnetycznego."**
**Źródło: http://pl.wikipedia.org/wiki/Magnetyzm**

**Nasza koleżanka Karolina Kamińska**
**w swojej Zdrowej bajce opisuje**
**jak Księżniczka Segane**
**Miniaturowy Impulsator Magnetyczny MIM-2**
**dla poprawy swego Zdrowia zastosowała.**

**Lecznicze stosowanie pól magnetycznych sięga czasów prehistorycznych. W ostatnich latach notuje się wzrost zainteresowania terapią polem magnetycznym. Organizm ludzki poddany działaniu pulsacyjnego pola magnetycznego reaguje w trojaki sposób:**
**1. znacznym przyspieszeniem metabolizmu komórek (np. przyspieszeniem gojenia urazów),**
**2. poprawą krążenia krwi, a co za tym idzie - odżywianie wszystkich tkanek i narządów,**
**3. usprawnienie przenoszenia bodźców w układzie nerwowym (bardzo istotny czynnik wspomagający leczenie w przypadku niedowładów spowodowanych uszkodzeniem centralnego lub obwodowego układu nerwowego).**

**W związku z tym magnetostymulację można z wielkim powodzeniem stosować w różnych rodzajach chorób i urazów.**
**Jej pozytywne cechy obserwowano jako:**
**1. przyspieszenie gojenia uszkodzonej (złamanej) kości i zabezpieczenie przed patologią złamań,**

**2. przyspieszenie gojenia konsekwencji urazów, szczególnie kości stawów, ścięgien (stłuczenia, skręcenia, zwichnięcia),**
**3. eliminowanie lub zmniejszanie dolegliwości towarzyszących chorobom zwyrodnieniowym stawów i kręgosłupa,**
**4. przyspieszenie gojenia ran, owrzodzeń troficznych (np. owrzodzeń żylaków podudzi) i oparzeń,**
**5. poprawa krążenia krwi w przypadku miażdżycopochodnej choroby niedokrwieniowej (Buergera),**
**6. działanie przeciwzapalne (zatoki, oskrzela, korzonki nerwowe),**
**7. działanie przeciwmigrenowe,**
**8. przyspieszenie regeneracji, rehabilitacji po udarach mózgu,**
**9. zmniejszenie dolegliwości towarzyszących okresowi klimakterium,**
**10. poprawa ukrwienia mózgu,**
**11. poprawa wydolności seksualnej.**

**Nie ma życia bez energii elektromagnetycznej.**
**Każda komórka, tkanka, narząd naszego organizmu wytwarza pole elektromagnetyczne, które jest w harmonii z polem magnetycznym Ziemi i z oddziaływaniem z kosmosu. Dzięki naszym wewnętrznym siłom może płynąć krew w żyłach i tętnicach. Przemieszczają się jony w płynach zewnątrz i wewnątrzkomórkowych, prawidłowo przebiega proces przemiany materii.**

**Jednak zdrowy organizm korzystający z naturalnego pola magnetycznego Ziemi - to przeszłość. Dziś pole magnetyczne naszej planety zaburzone jest ogromną liczbą sztucznych pól wytwarzanych przez urządzenia zasilane prądem (tzw. smog elektromagnetyczny). Zakłóca on nasze biopole i komórki przestają normalnie funkcjonować. Z coraz większym trudem utrzymują wewnętrzną równowagę biologiczną (homeostazę).**

**Zaburzenia w środowisku wewnętrznym człowieka powodują spadek energii życiowej, gorsze przyswajanie składników odżywczych, upośledzenie procesów metabolicznych. Skutkiem tego jest wystąpienie chorób. Możemy o nie obwiniać także technikę ale też dzięki niej możemy szukać ratunku.**

**Termin magnetostymulacja wprowadził w latach 90-tych do medycyny prof. Aleksander Sieroń z AM w Bytomiu. Zaczął stosować tę metodę leczenia w swojej klinice. Magnetostymulacja polega na oddziaływaniu na organizm zmiennym polem magnetycznym o niewielkiej energii i natężeniu mieszczącym się w granicach pola ziemskiego. Wspomaga ona naturalną zdolność organizmu do regeneracji, zmniejsza skutki zaburzeń związanych ze złym wpływem stresu, stylu życia i skażonego środowiska.**

**Pole elektromagnetyczne odpowiednio dozowane zmienia przepuszczalność błony**

**komórkowej. Na błonie komórki istnieje różnica potencjałów elektrycznych dzięki której możliwa jest wymiana jonów. Tylko przy prawidłowej różnicy komórka funkcjonuje sprawnie przyswajając potrzebne substancje: tlen, sole mineralne i wydala substancje odpadowe. Zaburzenie tej różnicy zmienia pole elektromagnetyczne komórki. Magnetostymulacja powoduje, że pola magnetyczne naszych komórek wracają do wartości prawidłowych.**

**O książce prof. Aleksandra Sieronia czytaj Tutaj >>>**