

MAGNETRONIC MF-20



DWUSTANOWISKOWY APARAT DO TERAPII POLEM MAGNETYCZNYM

- niezależne sterowanie dwóch stanowisk zabiegowych
 - 56 gotowych programów zabiegowych dla typowych schorzeń
 - możliwość indywidualnej regulacji wszystkich parametrów dla każdego pacjenta
 - możliwość zapisywania własnych programów zabiegowych (kilkadziesiąt pozycji)
- sygnalizację przerwy w obwodzie zabiegowym oraz wyświetlenie prawdopodobnej przyczyny wystąpienia błędu wraz z poradą dla obsługi
 - kodowanie przewodu - umożliwia automatyczne wykrywanie rodzaju podłączonego aplikatora
 - dużych rozmiarów ekran ciekłokrystaliczny - ułatwia odczyt parametrów

Magnetronic MF-20 umożliwia jednoczesne podłączenie sześciu różnych aplikatorów i jednoczesną pracę na czterech z nich (dwa w pełni niezależne stanowiska zabiegowe z osobnymi ustawieniami). Aparat może być dodatkowo wyposażony w leżankę, podnośnik i stoliki do aplikatorów lub sterownika.



DANE TECHNICZNE :

kształty zmian pola magnetycznego: sinusoida, prostokąt, trójkąt - unipolarne, bipolarne.

MX1 - kolejna zmiana kształtów modulacji, przy stałej częstotliwości.

MX2 - kolejna zmiana kształtów modulacji, z jednoczesną zmianą częstotliwości.

częstotliwość zmian pola magnetycznego

2-50 Hz

zmiana indukcyjności pola magnetycznego

0-20 mT

czas impuls / przerwa

0.5-8 s

masa aparatu (ze wzmacniaczem)

6.9 kg

WYPOSAŻENIE :

Aplikatory szpulowe o średnicy 550mm, 315mm i 200mm; leżanka do aplikatora AS 550; podnośnik do aplikatora AS 550; aplikatory płaskie APP100.

Pole magnetyczne niskiej częstotliwości

Aparaty typu Magnetronic przeznaczone są do terapii pulsującym polem magnetycznym niskiej częstotliwości. Pod wpływem pola magnetycznego jony znajdujące się w komórkach ciała ulegają przemieszczeniom powodując hiperpolaryzację błony komórkowej i tym samym wzmagają przemianę materii. Poprawione ukrwienie w komórce poprzez działanie pola magnetycznego wywołuje podniesienie ciśnienia parcjalego tlenu. W porównaniu do elektroterapii prądami (interferencyjnymi, diadynamicznymi, impulsowymi itp.), które działają przeważnie na powierzchni i w tkankach dobrze przewodzących prąd elektryczny, magnetoterapia posiada istotne zalety takie jak: - równomierne przenikanie pola magnetycznego przez wszystkie tkanki- możliwość wykonywania zabiegów poprzez ubranie, gips, bandażę itp., które nie stanowią przeszkody dla pola magnetycznego- metal nie stanowi przeciwwskazań do stosowania zabiegu- szeroki zakres wskazań spowodowany skutecznością oddziaływania zarówno na tkankę kostną jak i łączną

Zastosowania

Aparaty typu Magnetronic znajdują zastosowanie w leczeniu różnych schorzeń ortopedycznych, neurologicznych oraz w zaburzeniach układu krążenia. Z praktyki klinicznej wynika, że magnetoterapia może być stosowana z szerokim marginesem bezpieczeństwa u wielu pacjentów, u których inne zabiegi fizykalne są przeciwwskazane. Pozytywne działanie terapii tego typu wykazano w leczeniu wielu chorób narządu ruchu (opóźniony zrost kostny, stawy rzekome, zespoły typu Sudeck, stany pourazowe stawów i tkanek miękkich okołostawowych - tj. zwichnięcia, skręcenia, stłuczenia, uszkodzenia więzadeł, urazy ścięgien - osteoporoza, stany zapalne stawów, stany po operacjach z endoprotezoplastyką stawu włącznie)

oraz chorób układu nerwowego (stany po urazach czaszkowo-mózgowych, zaburzenia czynności nerwów czaszkowych i obwodowych, neuralgie, nerwobóle, nerwiaki, bóle fantomowe). Magnetoterapia aparatami typu Magnetronic wpływa pozytywnie na układ immunologiczny. Wykazuje również silnie działanie przeciwbólowe, przy czym zabieg sam w sobie jest bezkontaktowy i niebolesny. Leczenie polem magnetycznym stosuje się również w utrudnionym gojeniu się ran, bólach głowy, ostrym i przewlekłym zapaleniu oskrzeli i zatok. W praktyce stwierdzono, że do głównych jego oddziaływań należy zaliczyć: uśmierzanie bólu, zapobieganie stanom zapalnym i rozluźnienie napiętych mięśni. Bardzo dobre efekty uzyskano w terapii polem magnetycznym zaburzeń obwodowego układu krążenia

