

Pabianice, 01.03.2010

Opinia o przydatności urządzenia do terapii typ Vitafon –T oraz Vitafon w fizjoterapii.

Urządzenie „Vitafon-T”, wytwórcy sprzętu medycznego, Firmy Ltd. „VITAFON” z Rosji posiadającego europejski certyfikat CE 1304 oraz bliźniaczego urządzenia „Vitafon” firmy „LEMOKS” z Łotwy posiadającego europejski certyfikat CE 1609 jest urządzeniem medycznym klasy IIa typu BF, przeznaczonym do wykonywania zabiegów fizykoterapeutycznych polegających na pobudzeniu tkanek miękkich i wprowadzeniu ich w wibracje. Oznacza to, że urządzenie generuje drgania, o szerokim zakresie częstotliwości (od 20 – 18000 Hz). Terapia ta nie wykorzystywana do tej pory w Polsce może być alternatywą dla innych zabiegów fizykoterapeutycznych o podobnym działaniu, bądź też ich wartościowym uzupełnieniem. W terapii wibroakustycznej wykorzystywane są następujące zjawiska elektrofizjologiczne:

1. oddziaływaniu na wrzeciona mięśniowe regulując spoczynkowy tonus mięśni tym samym doprowadzając ostatecznie do ich rozluźnienia i zmniejszenie dolegliwości bólowych.
2. wraz z wprowadzeniem tkanek w drgania zgodnie z generowaną częstotliwością dochodzi na skutek tarcia do wytwarzania ciepła.
3. w zakresie mniejszych częstotliwości poprzez odruch neurovegetatywny wpływa na grę naczyniową drobnych naczyń tętniczych wywołując efekt wazodylatacyjny
4. w zakresie wyższych częstotliwości mogą oddziaływać na mięśniówkę gładką dając większą szansę na ich skurcz wywołując efekt zwiększonego odprowadzenia limfy.

Niedogodnością w użytkowaniu w/w urządzenia jest towarzyszący podczas terapii dźwięk, który to w pewnych zakresach częstotliwości może być drażniący dla pacjentów z długotrwałym procesem chorobowym ze względu na wykazywaną przez tych pacjentów nadpobudliwość psychoemocjonalną mogą oni nie tolerować tego rodzaju zabiegu, a wręcz przeciwnie może dojść do pogorszenia samopoczucia chorego ze względu na pobudzenie psychoemocjonalne (współistniejące zespoły psychosomatyczne w schorzeniach przewlekłych).

Zarówno urządzenie Vitafon jak i Vitafon-T cechuje się wysokimi walorami użytkowymi; są urządzeniem przenośnym, o prostej obsłudze, estetycznie wykonanym, a co najważniejsze - z punktu widzenia dostępności terapeutycznej i bezpieczeństwa użytkowego – możliwym do zastosowania przez chorego w warunkach domowych.. Urządzenie takie znajduje również szerokie zastosowanie w medycynie sportowej.

Na podstawie danych z literatury naukowej oraz przeprowadzonych (w okresie od 06.11.2009r. do 28.02.2010r) obserwacji klinicznych, należy uznać że system Vitafon jest przydatny i uzupełniający dotychczasowo stosowane zabiegi fizykalne w wielu jednostkach chorobowych szczególnie w schorzeniach narządu ruchu.

Urządzenie Vitafon jest urządzeniem bezpiecznym z punktu widzenia terapeutycznego, przeznaczonym do stosowania w lecznictwie zamkniętym, ambulatoryjnym, sanatoryjnym oraz do samodzielnego stosowania przez pacjenta w domu, po przedniej konsultacji specjalisty i pod jego kontrolą.

Na podstawie powyższego rekomendujemy urządzenie Vitafon i prowadzoną za pomocą jego terapię mechaniczną do stosowania w zabiegach fizjoterapeutycznych.

Polskie Towarzystwo Fizjoterapii

dr Marek Kiljański

Przew.

Polskie Towarzystwo Fizjoterapii

doc Krzysztof Gieremek

Przew. Sekcji Fizykoterapii