



FONOFOREZA

DZIAŁANIE FONOFOREZY

Fonoforeza to zabieg ultradźwiękowy gdzie substancją sprzęgającą jest lek przeciwbólowy lub przeciwzapalny w postaci żelu lub maści np. ketonalu, voltarenu, diclofenacku i in.

Ultradźwięki zaś to fale akustyczne o częstotliwości wyższej niż słyszalność ucha ludzkiego. Drgania są generowane przez przetwornik ultradźwiękowy. Do terapii stosujemy fale ciągłe emitowane w określonym czasie, o odpowiedniej mocy mierzonej w watach, co nazywamy mocą akustyczną. Jednym z najistotniejszych efektów towarzyszących oddziaływaniu fali drgań na organizm jest wywołane przez nią ciśnienie. Owe wahania ciśnienia są główną składową mechanizmu leczniczego działania ultradźwiękami. Efekt ten nazywa się mikromasażem tkanek. Ponadto ultradźwięki dają efekt cieplny (największy w tkance nerwowej i na granicy zmian struktur tkankowych) oraz fizykochemiczny.

Działanie:

- przeciwbólowe i zmniejszenie napięcia mięśni
- rozszerzenie naczyń krwionośnych
- powstawanie związków aktywnych biologicznie
- hamowanie procesów zapalnych
- hamowanie układu współczulnego
- przyspieszenie wchłaniania tkankowego
- wyzwalanie substancji histaminopobnych
- wzmożenie przepuszczalności błon komórkowych
- pobudzenie przemiany materii i oddychania tkankowego

CZAS ZABIEGU: 5 - 8 min

WSKAZANIA

- Reumatoidalne zapalenie stawów
- Zwyrodnienia, zapalenia i bóle stawów kończyn
- Rwa kulszowa i lumbago
- Napięcia i bóle mięśniowe
- Wady i skrzywienia kręgosłupa
- Przeciążenia układu kostno-stawowego
- Obrzęki limfatyczne
- Odnowa biologiczna, relaksacja i regeneracja tkanek
- Nerwobóle
- Przewlekłe zapalenia nerwów, splotów i korzeni nerwowych
- Zespoły bólowe w przebiegu choroby zwyrodnieniowej stawów kończyn i kręgosłupa

- Porażenia wiotkie
- Utrudniony wzrost kostny
- Zaburzenia krążenia obwodowego

PRZECIWSKAZANIA

- Ostre stany zapalne i gorączka
- Nowotwory złośliwe
- Padaczka
- Infekcje bakteryjne i wirusowe
- Osteoporoza
- Niewydolność oddechowa i krążeniowa
- Cięża
- Krwawienia i brak krzepliwości krwi
- Troficzne zmiany skórne