

Aparat do krioterapii przenośny Cryo-T

Aparat do Krioterapii Cryo-T (NR-2) w systemie dwutlenku węgla (CO₂), pozwala na łatwe i bezpieczne dozowanie czynnika chłodzącego. Uzyskuje temperaturę - 75 C. W odróżnieniu od wszystkich innych czynników chłodniczych, dwutlenek węgla działa na organizm w dwojaki sposób:

- fizykalnie - jako gaz i nośnik zimna o temperaturze -75 C, powodując zwężenie naczyń
- powodując rozszerzenie tych naczyń krwionośnych w drugiej fazie

Dzięki właściwościom dwutlenku węgla występuje skrócenie pierwotnej reakcji organizmu na zimno, t.j.:

- skrócenie fazy zwężania naczyń krwionośnych w schładzanym miejscu
- skrócenie fazy spowolnienia procesów przemiany materii

Reakcja wtórna, czyli:

- gwałtowne rozszerzenie naczyń krwionośnych
- przyspieszony metabolizm

występuje w przypadku działania zimnego dwutlenku węgla już podczas trwania zabiegu, co umożliwia bardzo intensywne przenoszenie zimna do głębiej położonych tkanek. Obydwa czynniki pozwalają na bezpieczne stosowanie u pacjentów z problemami kardiologicznymi.



Zalety użytkowe aparatu do krioterapii Krio-T (NR-2):

Czynnik roboczy - dwutlenek węgla jest ogólnie dostępnym gazem. Butle można napełnić w ogólnopolskiej sieci Linde Gas, AirProducts i innych firm zajmujących się sprzedażą gazów. Jedna butla wystarcza na 45-90 minut ciągłej pracy urządzenia. Wymiana butli trwa kilkanaście sekund. Butle posiadają niezbędne atesty i gwarancję 3 lata, co w praktyce oznacza możliwość przechowywania gazu przez okres 3 lat bez jego ubytku. Trzy rodzaje dysz nadmuchowych ze wskaźnikiem temperatury pozwalają na precyzyjne schładzanie wybranych okolic ciała i ekonomiczne wykorzystanie dwutlenku węgla. Małą dyszę (1) stosuje się na małe stawy (skroniowo-żuchwowy, stawy międzypaliczkowe) i do stymulacji meridianów (tzw. kriopunktura); średnią (2) w obrębie dużych stawów (łokieć, kolano) i kończyn; największą (3) na duże powierzchnie, np. biodra, pośladki, grzbiety.