

Características Principales

Para que la crioterapia pueda ser realmente efectiva se debe producir un “choque térmico”, que consiste en conseguir que la temperatura de la piel descienda de 34° a 12°C en el mínimo tiempo posible. La acción del frío se basa en la vasoconstricción, cuanto más rápido baje la temperatura, más fuerte será el choque térmico. Cuando la aplicación de frío se mantiene por un periodo de tiempo prolongado, la vasoconstricción es seguida por una vasodilatación que genera una hiperemia de protección. Si la exposición es todavía por periodos mayores se produce una vasodilatación y vasoconstricción alternada. Lo que se conoce como “hunting reaction”. Para observar este fenómeno la temperatura del tejido debe estar entre 12 y 7°C.

Efectos de la crioterapia:

- Anestesia local (analgesia)
- Acción Antiinflamatoria
- Reacciones vasomotoras

Indicaciones:

- Aquilodinia
- Artritis
- Artritis Reumatoide
- Artrosis
- Bursitis
- Cervicobraquialgia
- Hombro congelado
- Linfedema
- Lumbalgia

Efectos neurológicos:

- Disminuye la espasticidad muscular
- Disminuye la amplitud de la respuesta refleja durante el estiramiento, permitiendo un mayor ROM.

- Luxación
- Osgood Schlatte
- Pubalgia
- Puntos gatillo
- Ruptura de tendón
- Síndrome de Morton
- Síndrome del túnel carpiano
- Tendinitis
- Tenovaginitis

**Se obtienen muy buenos resultados al usarla como complemento de la terapia de ondas de choque (ESWT)*



Parámetros Técnicos

CRYOTUR STREAM, enfría el aire del ambiente hasta -35°C y la libera hacia la región a tratar con flujos graduables, adicionalmente el equipo cuenta con un sensor infrarojo que mide la temperatura de la piel y permite obtener un feedback de manera que se asegura que se mantenga constante la temperatura adecuada.

El dispositivo cuenta con dos modos de funcionamiento, flujo constante (el terapeuta gradúa la temperatura de manera manual según los objetivos del entrenamiento) y temperatura constante (el equipo por medio de los protocolos preestablecidos modula y asegura una temperatura predeterminada durante un tiempo establecido).

- Almacenamiento de protocolos por nombres de los pacientes, patología o menú con favoritos
- Operación a través del PC (hardware opcional debe ser incluido en el pedido)
- Modo de operación: Dosificación constante, temperatura constante
- Guía Terapéutica que incluye patologías, causas y síntomas
- 3 aplicadores diferentes (uno estándar, dos opcionales)
- Actualización remota y resolución de problemas
- Flujo de aire hasta 1500 Lt/min. en 10 niveles
- Medición de la temperatura en tiempo real
- Pantalla táctil a color, 12,1" resolución
- Brazo para uso estático (opcional)
- Medidas 105cm x 48cm x 48cm
- Tipo de enfriamiento bajo ODP
- Sensor de temperatura tipo IR
- Programas personalizados
- No requiere consumibles
- Aplicador ergonómico
- Actualización vía USB



www.fisiolab.mx

ventas@fisiolab.mx

Tel. 5534 4046 01800 728 5639



Fisiolab



fisiolab_mx



Fisiolab México