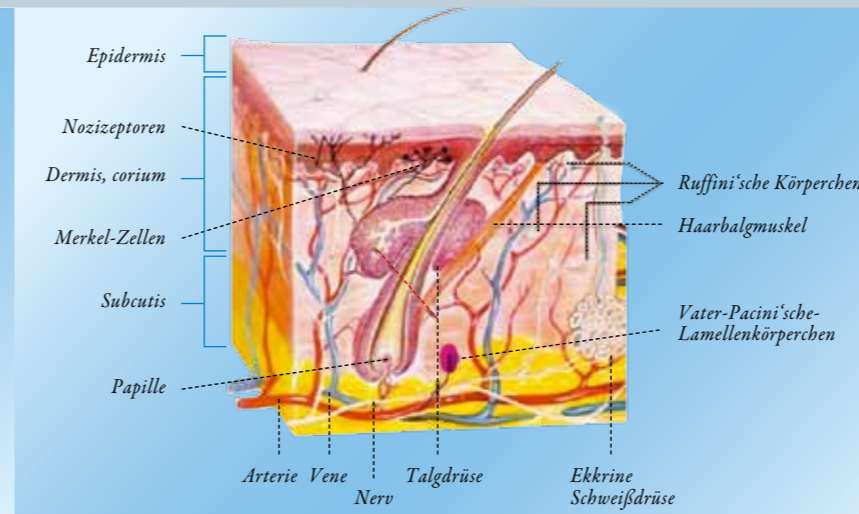
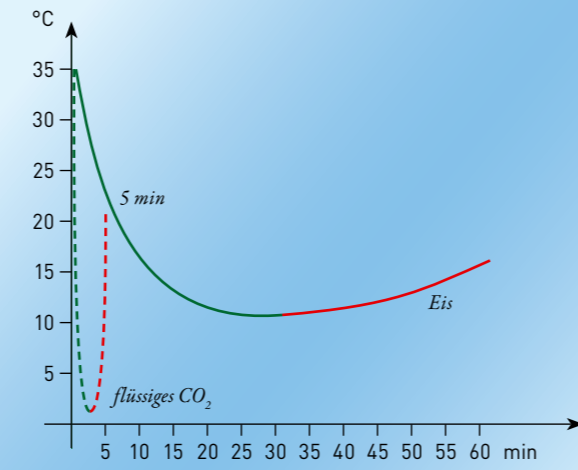


Forradalmian új technika



A hagyományos jéggel történő egyszerű kezelésnél felületi értágulat jön létre vérbőséggel, a CO2 gáz alkalmazása viszont a mélyben hoz létre értágulatot, mely az ödémák felszívódásához vezet.

A nyomás és a hideg hatására, a bőrreceptorok stimulációja a hipotalamuszon keresztül aktiválja a vegetatív idegrendszert. Ezen az aktiváláson keresztül azonnal egy terápiás reakció lép fel lokális homeosztázis és egy enzimreakció által.

A vasomotoros hatás következtében a vér és nyirokrendszer intenzív elvezetése történik.

A fájdalom receptorok 30 másodpercen belül blokkolódnak. Ez azonnali fájdalomcsillapítást eredményez például rándulás esetén.

Izombizódást és mozgást korlátozó fájdalmakat, mint például lumbagót, vagy váll, illetve nyakfájást szinte azonnal elmulasztja.

A neuroreflektorikus fájdalomterápia- innovatív technológia a fájdalom ellen.

Gyors gyógyulás a Thermo-sokk-kezelésnek köszönhetően.

A neuroreflektorikus fájdalomterápia, vagy hideg-ingerterápia egy természetes és mára már nélkülözhetetlen formája az akut és krónikus fájdalmak kezelésének.

A korábbi nézetekkel ellentétesen a tartós fájdalom nem elfogadható állapot, hanem az emberi idegrendszer hibás működését jelzi, amely kezelendő. Így a tartós fájdalom minősített terápiát igényel.

A WHO egyik tanulmánya alapján a megkérdezettek 30 %-a azt vallotta, hogy az elmúlt évben legalább 6 hónapon keresztül fájdalommal élt, ami azt jelenti, hogy a felmerülő fájdalmak nagy részét a rendelkezésre álló gyógyszerekkel nem tudták megszüntetni. Ennek krónikus fájdalom kialakulása lett a következménye.

Állatokon végzett tudományos vizsgálatok azt mutatták, hogy például izomfájdalmak következtében funkcionális és szövettani változások a gerincvelőben léptek fel, melyek a kisagy magasabb nyugalmi állapotával párosulnak. A sérült sejtekből bioelektrikus és kémiai jelekkel alakul ki ez a fokozott

nyugalmi állapot, amely jelentősen befolyásolja a fájdalomérzetet.

Thermo-sokk a fájdalom ellen

CRYOFOS hideg sokkterápia túlnyomósan CO2 gáz alkalmazásával történik, amely a gázpalackban folyékony halmazállapotban található, ez körülbelül 2 bar nyomással szárazjéggént kerül a bőr felszínére és 30 másodpercen belül 2-4 °C-ra lehüti azt. A hideg-sokk a sejtek neuroreflektorikus tágulását idézi elő az érrendszerben és a gyulladást okozó anyagok, mint például a prostaglandin, szerotonin és hisztamin mérséklését idézi elő. Emellett a nyirokrendszer stimulációja következik be, mely hatására még jobban felgyorsul a folyamat.

Kiterjedt pszichológiai hatások

- Fájdalomcsillapító hatás a nociceptorok blokkolásával.
- Gyulladáscsökkentő hatás a gyulladást okozó enzimek azonnali megfékezése által
- Vasomotoros hatás a keringési rendszer mély ségi tágulata következtében 20-30 másodpercen belül
- Izomlazító neurológiai hatás a gerincvelő myostatikus reflexének következtében

Az akut fázisban ez a fajta blokádot az a célja, hogy enyhítse az akut fájdalmat és megelőzze a gerincvelőben és az agyban a nemkívánatos elváltozásokat. Az a cél, hogy a krónikus fázisban morfológiai reorganizációs folyamatok kerüljenek ösztönzésre, amelyek újra a normális állapothoz, azaz fájdalommentes életvitelhez vezetnek.

Indikációs példák erre: akut sportsérülések, zúzódások, véralfutások, rándulások és szalag szakadások, valamint gyulladások, epicanthylitis radialis (teniszkönyök, könyök fájdalmak) és ulnaris, sarkantyú, térd arthrosis, OSG, ízületi meg-

betegedések, lumbális isiász, cervicobrachialgia. M. Sudeck I. és II. stádium, postoperatív kezelések és sok más egyéb megbetegedés.

Mit jelent ez a beteg számára:

- Pozitív befolyásolást jelent a véralfutásokra, ödémákra, gyulladásokra, izomrándulásokra és az egyéb mozgást gátló fájdalmakra,
- Okozati fájdalomkezelést (nem tüneti kezelés),
- Tünetmentes természetes gyógykezelés,
- A fájdalom azonnali, ismert mellékhatások nélküli enyhítését teszi lehetővé, hosszadalmas kezelés nélkül,
- Elismert és gazdaságos terápia.

A CO2 kezelés ellenjavallatai:

A mellékhatások felmerülésének kockázata rendkívül alacsony, de a következő egészségügyi feltételek mellett a készüléket ne vegyék igénybe:

- Cryoglobulinemia
- Hidegallergia
- Raynaud-szindróma
- Diabetikus gangréna
- A nyálkahártyákon: száj, orr, szem, anális, vaginális, valamint nyílt sebek esetén



Új távlatok a kezelésben



A neuroreflektorikus fájdalomkezelés területén a hideg és a fényterápia kombinációja különösen szembetűnő. Ebben az esetben különösen pozitív hatást a gyógyulási folyamatra.



Nem csak az élsportolók, hanem idősebbek és krónikus betegek is élvezhetik az előnyeiket a gyors és hatásos kezelésnek.



Ezt a gépet használják a magyar olimpiai és paralimpiai sportolók.



A CO₂ palack hátul egy jól nyitható rekeszben van elhelyezve, mely a könnyű cserét teszi lehetővé.



A kompakt kivitelének köszönhetően a CRYOFOS-eszköz minden rendelésben elfér.

CRYOFOS-előnyei a terapeuta számára

Minden orvos legfőbb célja a betegek gyors gyógyulása. Az új CRYOFOS-hideg-terápiás eszközzel kiváló eredményeket lehet elérni és ez elégedett betegeket jelent. A kezelés nagy írást javítást eredményez a terapeuta számára..

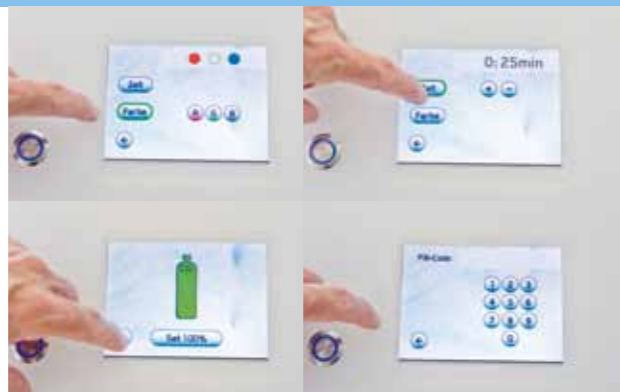
Az átlagosan 1-2 perces kezelési idő, jól beilleszthető a napi munkafolyamatokba.

A betegek számára előnyök:

- Kiváló terápiás eredmények
- Jó elviselhetőség
- Anyagilag elviselhető költségek (térítéses kezelését)

Az orvosok számára előnyök:

- Elégedett betegek,
- A készülék gyors megtérülése,



Új menürendszer színes kijelzővel

Az egyszerű kezelhetőség és a helytakarékos konstrukció nélkülözhetetlen a rendelők mindennapjaiban

Az orvosi rendelők normális munkamenetében az eszközök kezelése és szerkezete a gyors és zökkenőmentes munkafolyamatok eléréséhez döntő mértékben fontos.

A CRYOFOS kialakítása a napi munka szükségleteihez igazodik. A kezelési felületek egyszerűek, könnyen átláthatóak és ezek kialakítása is kiváló.

Egy beépített infravörös szenzor közvetlenül a kezelés helyén méri a bőr hőmérsékletét, mely így a precíz munkát – az arcon, vagy frissen varrt sebeknél is- lehetővé teszi.

Beépített biztonság: a megengedett hőmérséklet alatt egy automatikus kezelés-megszakító funkció lép életbe, így megakadályozva a fagyási sérüléseket.

A konstrukciónak köszönhetően a legkisebb helyen is alkalmazhatóvá válik. Kis méretei miatt a gép használaton kívül alig foglal el helyet.

Minőségi munka „Made in Germany” garatálja valamennyi alkotórész biztonságos működését. A konstrukció során még a legkisebb részletekre is nagy figyelmet fordítottak úgy, hogy karbantartás alól mentes legyen és így egy megbízható hosszú élettartamú, minimális szervizigényű eszköz jöjjön létre.

CRYOFOS terápiás készülék

Méretetek: 460 x 400 x 1070 mm (H x SZ x M)

Önsúly: 25 kg /áramforrás :24 V

Cryofos mobil

Méretetek: 310 x 420 x 740 mm (H x SZ x M)

Önsúly: 15 kg /áramforrás :24 V

€ 0483

CRYOFOS MEDICAL GMBH
Lammstraße 21 | D-76133 Karlsruhe
Phone +49 721 161769-51 |
Fax +49 721 161769-53
www.cryofos.com | info@cryofos.com

Magyarországi forgalmazó:
RENTAC TRADE Kft.
Fót, Szilvás u.9 2151
Tel./Fax 06 / 27 - 362 - 069
Mob.: +36 - 20 - 9344 - 127

CRYOFOS

