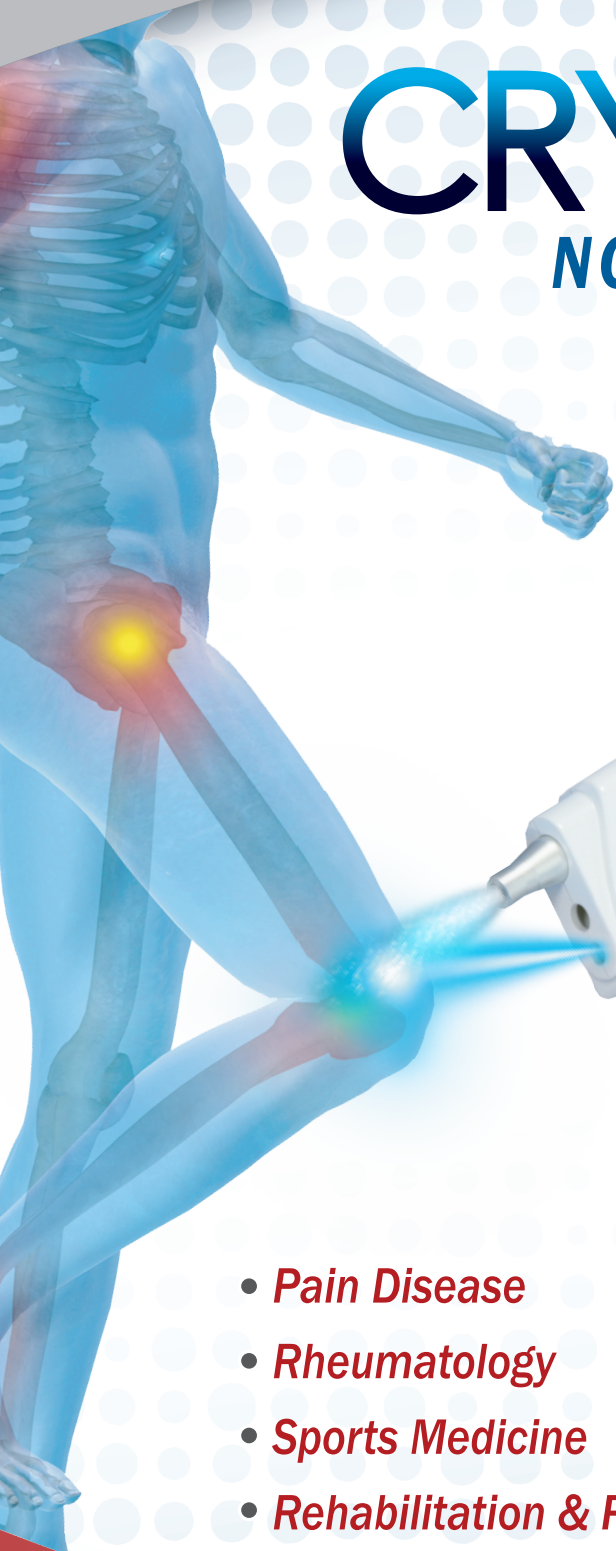


CRYO ONE^{*}

NCS (Neuro Cryo Stimulation)

극저온신경자극치료



- ***Pain Disease***
- ***Rheumatology***
- ***Sports Medicine***
- ***Rehabilitation & Physiotherapy***



극저온신경자극(NCS) 치료

Thermal Shock

(급격한 온도변화에 의한 강력한 열 충격)

환부에 분사되는 50 bar의 고압, -78°C 의 극저온 상태의 CO_2 는 수 초 이내에 피부 온도를 32°C 에서 4°C 로 급격히 낮추어 줍니다. 급격한 온도 하강 속도와 고속 분사에 환부에 분사되는 -78°C 극저온의 CO_2 미세결정체는 피부에 “열 충격(Thermal Shock/온도충격)”을 통해 고강도 반응을 유발시킵니다.



안전장치

시술 중 환부 위에 비춰지는 LED가 점멸하기 시작하면 동상 방지를 위하여 한 곳에만 집중 분사하지 말고 시술 부위 내의 다른 위치로 핸드피스를 이동시켜 주십시오.
(온도측정센서에 의해 3°C 이하부터는 붉은색 LED 점멸 시작)

Autonomic Nerve Reflex

(자율신경반사)

급격한 온도변화의 열 충격에 의해 활성화된 피부신경수용체는 대뇌로 경계신호를 보내고 대뇌는 자율신경반사 시스템을 통해 즉각 반응, 자가치유기능을 통해 치료하는 원리입니다.

- 피부신경수용체는 일반적인 저온치료의 자극은 극저온신경자극의 신호로 인지하지 않습니다.
- 극저온신경자극(NCS / NeuroCryoStimulation)를 기반으로 형성되는 자율신경 반사 반응은 기존의 일반 저온치료시술과는 다른 방식의 치료법입니다.
- 치료결과와 유효성은 강력한 소염효과와 더불어 진통효과, 혈관운동 효과로 입증됩니다.

Physiological Effects

인체효소, 혈관계, 림프계에 작용하며 피부신경수용체를 자극

- 통증 감소
- 근육 이완
- 염증 유발 감소
- 혈관운동효과로 인한 혈종과 부종 경감

인정비급여

수가코드

MZ007

분류번호

소7

적용일자

2010.01.31

행위명

신장분사치료
(Stretch and Spray Therapy)



CRYO ONE*

Treatment of Pain

외상, 류머티스, 수술 후 처치에 효과적이며 급성, 만성 질환을 위한 효과적인 치료를 제공합니다.

Applications (치료 질환)

1. Tendinopathy, Epicondylitis (건염, 상과염)
2. Neck pain (경추 통증)
3. Back pain (등 통증)
4. Sciatica (좌골신경통)
5. Post-traumatic peri-articular oedema (외상 후 관절주위 부종)
6. Haematomas and oedema (혈종 및 부종)
7. Post-operative pain (수술 후 통증)
8. Plantar Fasciitis (족저근막염)
9. CRPS (복합부위통증증후군)



Sports Medicine

Applications (치료 질환)

1. Tennis Elbow (테니스 엘보우)
2. Achilles tendonitis (아킬레스 건염)
3. Sprains (염좌)
4. Periostitis (골막염)
5. Sports Hernia (스포츠 탈장)
6. Muscular Spasms (근육 경련)
7. Post-operative Treatment for Cruciate Ligaments (십자인대 수술 후 치료)



Applied Fields

1. Rehabilitation & Physiotherapy (재활/물리치료)
2. Sports Medicine (스포츠의학)
3. Pain Disease (통증질환)
4. Rheumatology (류머티스)
5. Podiatry (족질환)
6. Emergency Medicine (응급의학)

- 품목명 의료용저온기
- 모델명(형명) Cryo One (크라이오 원)
- 사용목적 환부를 낮은 온도로 유지하여 통증의 완화, 부종의 경감 등에 사용하는 기기
- 사용방법/주의사항 사용설명서 참조
- 제조일자/제조번호 제품에 부착된 별도 라벨 참조
- 정격전압 AC220V / 60Hz
- 소비전력 50VA
- 전기충격에 대한 보호형식 및 보호정도 1급 기기, BF형 기기
- 포장단위 Set
- 제품사이즈 및 중량 350 x 380 x 1,166(H)mm , 17Kg (가스용기 별도)
- 핸드피스 케이블 길이 1,650mm
- 본 기기는 의료기기임

Option (선택사양)

- Ultrasound Vibrator (초음파자극기)
- 동일한 기기에 별도(추가)의 핸드피스를 장착하여 조합자극기로 사용
- 사용목적 : 초음파에너지를 인체에 가하여 통증의 완화 등에 사용하는 기기
- 본 기기는 의료기기임

