

권장사항

-최초 시술시
최소 2일 간격으로 5회 이상

-이후 시술시
3일 간격으로 5회 이상

* 정확하고 빠른 치료를 위해
1주일/5회 시술을 권장합니다.



주의사항

아래의 경우 시술을 삼가는 것을 권장합니다.

- 만 15세 이하
- 임산부 또는 수유부
- 이미 신경이 손상된 경우 효과가 미흡함
- 마약성 약물 복용 환자들의 경우
- 척추 전기 자극기 (scs)
- 전기 자극 피부 알레르기
- 약물전달시스템 사용 중
- 심한 부정맥 또는 심전도에 이상이 있는 환자
- 고무 알레르기가 있는 환자
- 심박동조율기 시술 환자
- 동맥류, 대정맥 클립, 두개골 판 금속 부위
- 통증 부위에 상처가 있거나 피부 염증이 있는 경우

Technical Specification

Name of Model : MPC-4100	Name of Product : 경피성 통증 완화 전기 자극장치
Number of Channel : 8채널 (UI구분으로 4채널/4채널 독립 사용 가능)	
Time Setting : 1~30분	Rated Power : 220V, 60Hz, 40VA
Dimensions(mm) : W400*D404*H159	Weight : 12kg, 1set

행위 인정비급여 수가 코드
보건복지부 고시 제 2014-77호

분류 코드 : MZ012

기존통증 치료로 호전되지않는 만성통증, 암성 통증, 난치성 통증환자에게 실시한 경우 산정한다.



경피성 통증 완화 전기 자극장치

PAIN CONTROLLER

최첨단 뉴로사이언스 의료기술

인정비급여 MZ012 · 8채널 (4채널/4채널)



행위 인정비급여 수가코드

[보건복지부 고시 제 2014-77호] *분류번호 : 소-12 / 분류코드 MZ012

기존 통증 치료로 호전되지 않는 만성통증, 암성통증, 난치성 통증 환자에게 실시한 경우 산정한다.





안전한 최첨단
뉴로사이언스 의료 기술
NEURO-SCIENCE TECHNOLOGY

01

PAIN CONTROLLER란?

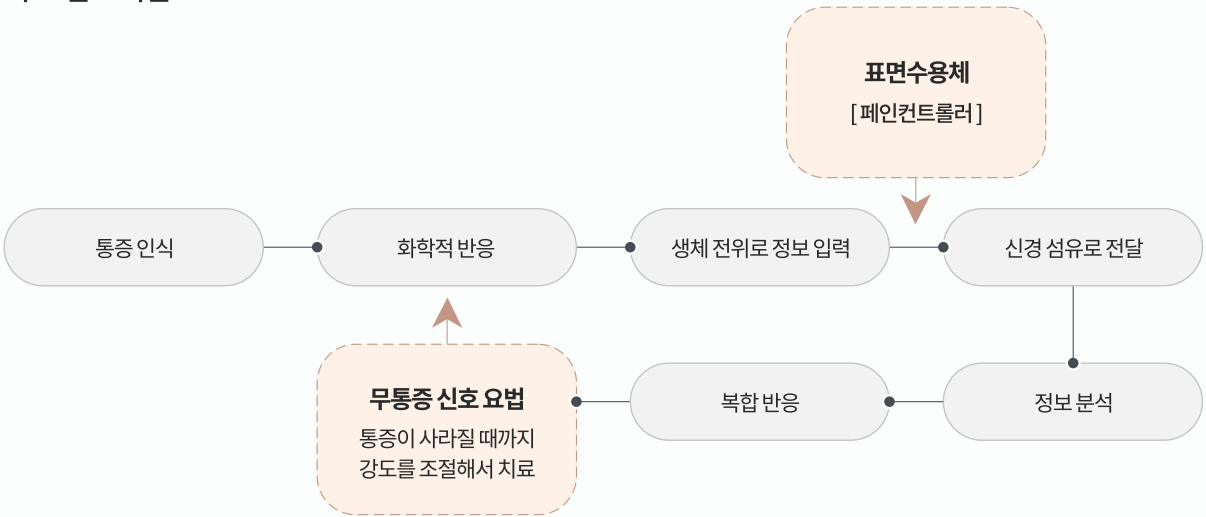
기존에는 일반적으로 통증 치료에 약물, 수술, 물리치료, 전기치료 등으로 치료를 하였지만 호전되지 않는 만성통증, 암성통증 및 난치성 통증 등에 비침습적 무통증 신호 요법을 사용하여 통증을 치료하는 장비입니다.
인공 무통 신경정보를 경피성 전극을 통해 무통 신호를 뇌로 전달하여 통증을 완화하는 기술로서, 주사나 약물 없이 치료가 가능한 비침습적이라는 장점이 있습니다.

02

PAIN CONTROLLER의 원리



Ⅰ 치료 알고리즘



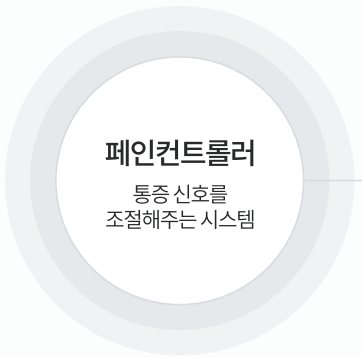
03

PAIN CONTROLLER의 특징

- 신개념/신기술로 기존 제품의 모든 것을 보완하여 최적화한 장비
- 국내 다수의 병원/치료사 등의 의견을 적극 수렴한 후 의료기관과 연계하여 기존 제품들의 단점을 보완한 장비
- 타 병원 대비 수가 경쟁력 높음

8채널 사용으로 좁은 공간에서 여러 부위 시술 가능
뇌의 좌/우 구분과 1/2/3/4 채널의 케이블 컬러의 구분으로 시술 시 채널을 빠르게 파악하기 용이함
4채널/4채널 독립 사용으로 한 장비로 두 대 구입하여 사용하는 효과

Ⅰ 치료 시 유의사항



- ▶ 01 통증 위치 찾기 ※ 환자의 통증 부위를 정확히 인지하여 치료 위치 파악
- ▶ 02 전극 부착 위치 파악 ※ 시간이 지나 불편할 때는 위치 변경
※ 통증 부위에서 2~3인치 떨어진 곳에 부착 권장
- ▶ 03 안전한 시술 ※ 전극을 정확한 위치에 부착하였을 경우 환자의 통증이 감소됨
※ 주 5회, 최대 10~12회 권장 (5회 치료 후 3일 간격 시술 권장)

