

제품 사양서

품명	박동성 초음파 자극기	모델명	BH-1
EDI CODE	SZ088 (신의료기술 치료행위비급여)	보험분류번호 : 조88	
행위명	골절치유 촉진을 위한 저강도 박동성 초음파 기술 (Low Intensity Pulsed Ultrasound to promote fracture Healing)		
용도 & 목적	초음파 프로브를 통하여 초음파 에너지를 두개골과 척추를 제외한 골절을 가진 환자의 골절치유촉진을 위하여 물리적으로 열을 발생하지 않을 정도의 저강도 박동성 초음파자극을 짧은 시간동안 간헐적으로 환부에 조사하는 비침습적 방법으로 골절환자의 골유합 촉진에 사용된다		
사용대상	1. 두개골과 척추 제외 장골(경골, 요골등) 및 주상골 부위에 발생한 신생골절 환자로 비수술적 치료를 시행하는 경우 2. 장골 등의 부위에 골절이 발생한 환자로 고정실패에 의한 불안정이 아닌 생물학적 원인에 의한 불유합 3. 환자의 수술 거부 및 수술을 시행할 수 없는 경우의 불유합의 경우		
제조사	ORYX		
제조국	대한민국		
제품 사진			
특 장 점	· 통증이 없음 · 과학적인 어플리케이션 설계로 사용이 편리함 · 환자의 일상생활의 회복을 빠르게 함 · 4인 동시치료 가능 · 성인 소아의 다양한 부위의 골절에 적용 · 골절부위의 골유합을 빠르게 하여 치료시간을 단축 · 골절 치료시간이 정상보다 늦어지는 환자에 탁월함 · 뼈가 비정상적으로 유합되는 경우에도 사용가능 · 골절치료가 더 이상 진행되지 않고 멈춘 환자에게 사용가능함 · 작동시 치료음이 발생함		
사용 방법	· 초음파프로브를 연결구에 접속한다 · 헤드면에 초음파젤을 바른다 · 초음파프로브 고정밴드를 이용하여 환부에 고정시킨다 1) 전원을 켜다 2) 채널을 선택한다 3) 시간을 5분단위로 설정한다(20분권장) 4) 스타트버튼을 눌러 작동시킨다 5) Intensity 상, 하 버튼으로 강도를 조절한다(최대1) 1) 의사의 처방 및 지도하에 사용하십시오 2) 두개골과 척추에는 절대로 사용하지 마십시오 3) 눈,생식선,심장,뇌,척수,미성숙영역,임신기간의 하복부, 성형부위, 머리부위, 심자음로 흐르는 큰 대동맥 부위등의 민감한 부분에는 사용하지 마십시오. 4) 체내에 페이스메이커와 같은 전자의료장치가 이식된 경우 사용을 권하지 않습니다		

