

Probe Type

Infra Red Thermography Diagnosis

-IR Plus 172I- (제허 07-639)



제조원

SD (주)에스디메디텍
SD MEDI-Technology Co., LTD



GMP
인증서
획득

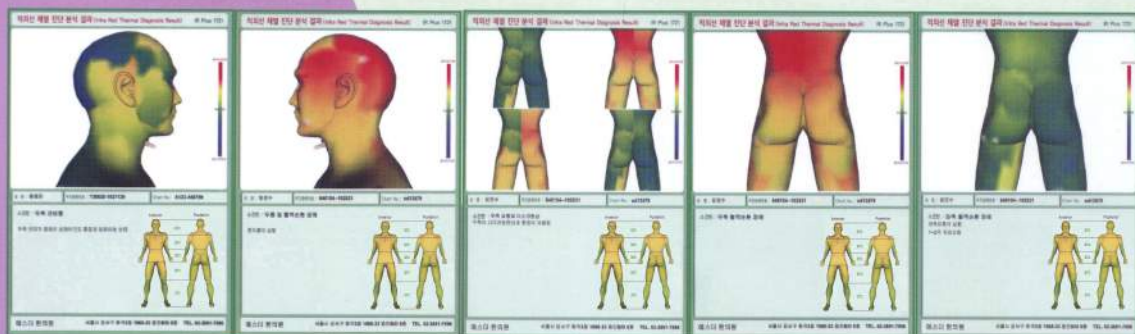
Probe 방식, 통증부위의 최첨단 적외선 체열

■ 적외선 체열 진단기관?

- ▶ 인체에서 방출되는 극미량의 적외선을 감지하여 인체의 통증부위 및 질병부위의 미세한 체열 변화를 컬러 영상으로 나타내 줌으로써, 수신자의 통증유무와 질병여부를 진단하는 첨단 영상 진단장비.

■ 적외선 체열 진단기(IR Plus 1721)의 특징

- ▶ 별도의 촬영실 불필요(진료실에서 진단 가능) - 공간 비용 절감
- ▶ 진료와 동시에 진단하므로 별도의 인력 불필요 - 인건비 절약
- ▶ 실내온도에 영향을 받지 않고 재현성이 정확하다
- ▶ 환부의 미세한 통증부위까지 정밀 진단 가능 - 간단한 탈의로 진단
- ▶ 진단자료의 지속적인 DB관리로 진료 및 치료 전·후 관찰
- ▶ 합리적인 장비 가격(1000만원대)으로 구입 가능
- ▶ 소모품 비용이 거의 없음(칼라프린터 잉크만 소모품)
- ▶ Touch Monitor로 작동이 편리



(출력물)

■ 월 평균치 진단료 (건강보험 심사평가원 비급여 항목 '노776'에 의거)

- ▶ 30,000원 (1회 진단료) × 25명(1일 진단 수) = 750,000원
- ▶ 750,000원 (1일 진단료) × 25일 = 18,750,000원 (월 진단료) (현재 사용중인 K정형외과 활용사례)

동통점을 이용하여 **체열변화를 진단하는** **진단기**

IR Plus 1721 (제허07-639)

■ 적외선 체열진단기의 진단사례 (1,500만명 진단자료 보관 가능)

▶ 허리에 통증이 있는 경우



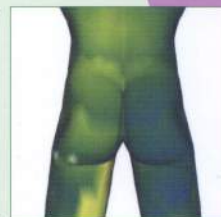
정상인 경우



요통(급성)



요통(만성)



좌골신경통

▶ 오십견으로 통증이 있는 경우 / ▶ 목, 어깨가 아프고 혈액순환 장애가 있는 경우



정상인 경우



오십견통(우측)



혈액순환장애



견비통(급성)

▶ 손발이 저리고 통증이 있는 경우 / ▶ 무릎 관절이 저리고 통증이 있는 경우



정상인 경우



타박상

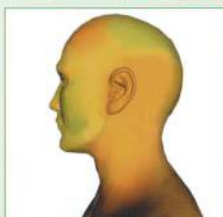


관절염(만성)

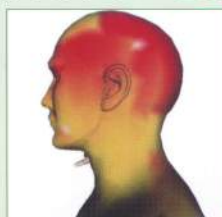


관절염(급성)

▶ 안면마비, 안면 통증이 있는 경우 / ▶ 신경플루 증상(열)이 있는 경우 초기진단



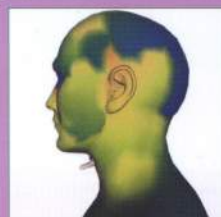
정상인 경우



신경플루 초기증상



편두통



안면마비

제품사양 (Specifications)

Temperature Measurement Range	0℃ ~ 45℃
Temperature Resolution (NETD)	± 0.1℃
Operating Temperature	20℃ ~ 45℃
Perceive Distance	0 ~ 1000 mm
Frame Time	0.1 second
Workstation	IBM-PC Compatible Pentium IV
Main Board	Intel
Mass Memory	2GByte
Video Memory	512MByte
VGA Card	256 MByte
Monitor	17", 19" Touch monitor
Print Device	Laser Printer (OPTIONAL)
Operating System	Microsoft windows XP
Software Functionalities	Flexible CJC, Spectrum Thermography
	- Graphical User Interface
	- Anatomy Picture Includes
DBMS (Database Management System)	
Color Selection	16,384 Colors
Rated Frequency	50Hz ~ 60Hz
Rated Power Consumption	- Monitor 80W
	- Computer 125W
	- Printer 18W
Rated Voltage	AC 220V
Dimension (mm)	880x620x770
Weight	60kg



제조원

(주)에스디메디텍

SD MEDI-Technology Co., LTD.

경기도 부천시 원미부일로233번길 19. 503호 (상동 금강빌딩)

TEL. (032)683-9383, FAX. (032)683-9384

www.sdcare.com e-mail : shindeok1@naver.com

판매원

Probe 방식, 경락을 이용하여 혈액순환 상태 및 통증부위의 체열변화를 진단하는 최첨단 적외선 체열 진단기 -IR Plus 1721-

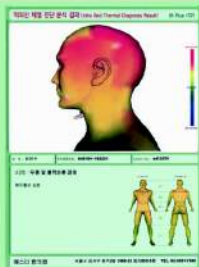


◆ 적외선 체열 진단료

- 1부위 진단료 ⇒ ₩30,000원
(등, 팔, 무릎, 허리, 하지 등등)
- 2부위 진단료 ⇒ ₩40,000원
- 전신 및 3부위 ⇒ ₩50,000원

■ 아래와 같은 증상이 있는 분들은
진단 받으시기 바랍니다.

- ▶ 허리에 통증이 있는 경우
- ▶ 오십견으로 통증이 있는 경우
- ▶ 목이 아프고 혈액순환장애가 있는 경우
- ▶ 손발이 저리고 수족냉증이 있는 경우
- ▶ 무릎 관절이 저리고 통증이 있는 경우
- ▶ 안면마비, 안면 통증이 있는 경우
- ▶ 머리통증 및 편두통이 있는 경우
- ▶ 복통 및 냉대하가 있는 경우



위와 같은 증상이 있으신 분은 원장님과 상의하세요

[별지 제4호서식]

제 07-639 호

의료기기 제조품목허가증

업허가번호 : 제 2655 호
구 분 : 제 조

제품명(품목명 및 형명)	의료용적외선촬영장치 [형명: 기 허가사항과 동일]	분류번호(등급)	A21030[2]
형 상 및 구 조	기 허가사항과 동일		
원 자 재	기 허가사항과 동일		
제 조 방 법	기 허가사항과 동일		
사 용 목 적	기 허가사항과 동일		
사 용 방 법	기 허가사항과 동일		
사 용 시 주 의 사 항	기 허가사항과 동일		
포 장 단 위	기 허가사항과 동일		
저장방법 및유효기간	기 허가사항과 동일		
시 험 규 격	기 허가사항과 동일		
제조원(수입의 경우)	-		
허 가 조 건	의료기기법 제40조의 규정에 의거 당해 품목의 허가에 대한 지위(행정처분 사항 등 포함)는 양수자가 승계·책임질 것.		
비 고	-		

의료기기법 제11조 및 동법시행규칙 제14조제2항의 규정에 따라 위와 같이 허가합니다.

2008년 03월 26일

식품의약품안전청장



심의회 수가 제2009-3호

자동차보험진료수가에관한기준 제3조의2 및 제7조제3항의 규정에 따라 심의회가
정한 진료료를 다음과 같이 공개합니다.

2009년 10월 22일

자동차보험 진료수가분쟁심의회 위원장

심의회가 정한 진료료

심의회는 “건강보험요양급여비용 제1편 제3부 행위 비급여 목록 및 국민건강보험
요양급여의 기준에 관한 규칙의 비급여 대상 중 다음에 대한 수가를 아래와 같이
정하기로 한다.

분류번호	코 드	분 류	금 액
노-732	FZ732	회전검사	상대가치점수 2,444점
노-776	EZ776	체온열검사	종합전문 : 114,800원
			종 합 : 93,500원
			병, 의원 : 90,000원
			부위별 수가는 전신의 60%
조-83	SZ083	추간판내고주파열치료술	자49다. 척추수핵응해술의 125%
초-42	UZ042	교합안정장치	상대가치점수 8,555.92점
허-1	49010	약침술	상대가치점수 97.47점 + 재료대
		추나요법	상대가치점수 149.16점
거-6		경두개혈류초음파	자동차보험진료수가기준 별표2 비고3의 초음파검사 심장(도플러) 준용
		Bobath sling	30,000원
		Shoe strap(foot plate)	22,500원
		Shoe elevation	23,000원

부 칙

이 수가는 2009년 10월 22일부터 시행한다.

▣ 자동차보험수가 실제수령(90% 이상) 청구방법

1. 자동차보험수가 수령 청구방법 (진단시점, 진단조건, 치료기간)

- 진단시점 : 7일 이후 체온열검사. (한의원 방문하여 진료 시)
- 진단조건 : “몇일 치료하였으나 호전이 안되어 부득이 하게
적외선체열진단기로 체온열검사를 하게 되었습니다” 참고란에 기입.
- 치료기간 : 20일(3주) 이상이면 삭감률이 적음.

2. 자동차보험 청구사례 :

① 인제한의원(용인) 황재형 원장 (031-282-8575, 010-7303-3426)

- 2013년 8월 ~ 11월(4개월) 자동차보험환자 월 평균 2~3명 청구 :
10명 일 경우(국소부위 : 54,000원) : ₩540,000원(추정수령금액)

※ 8월 달은 청구방법에 미숙하여 삭감이 있었으나 현재는 거의 삭감률이 없음.

② A한의원

- 2014년 1월 ~ 4월(4개월) 자동차보험환자 월 평균 15명(추정) 청구 :
60명 일 경우(국소부위 : 54,000원) : ₩3,240,000원(추정수령금액)

▣ 적외선체열진단기 1개월 운영비

◆ 비 보험수가 (Code No : 노-776) : (외래, 입원)

【부위별 진단료 : 어깨, 팔, 무릎, 발목, 허리, 하지 ⇒ 10,000원
2부위 진단 ⇒ 20,000원, 전신 및 3부위 ⇒ 30,000원】

☞ 1개월 진단 환자 수(비 급여) : 25명 (1일 : 1명 기준)
× 20,000원 (1회 평균 진단료)

500,000원 (1개월 진단비용)

◆ 자동차보험수가 (Code No : EZ-776) : (국소:54,000원, 전신:90,000원)

☞ 1개월 진단 환자 수(자.보) : 10명
× 54,000원 (1회 평균 진단료)

540,000원 (1개월 진단비용)

☞ 1개월 비 급여 진단 료 : 500,000원

☞ 1개월 자.보 진단 료 : 540,000원

☞ 1개월 체열검사 진단료 : 1,040,000원

☞ 1개월 할부금융 납입금 : 330,000원 (24개월, 연0.516%)

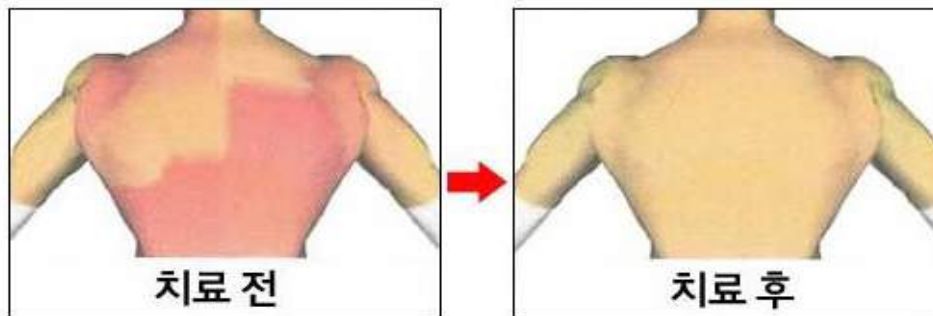
☞ 1개월 체열검사 순 이익 : 710,000원

쭈시고 저리는 교통사고후유증, 적외선체열진단기로 해결?

입력시간 : 2014.03.28 14:45:49



<적외선 체열 진단기 촬영결과>



사고 후 상처가 크지 않다고 해서, 약간씩 느껴지는 통증을 무시할 경우 평생 통증에 시달리는 만성 질환으로 남을 수 있기 때문에 제 때 치료를 받는 것이 중요하다.



교통사고는 흔히 양방에서만 보험 적용이 되는 것으로 인식되어 왔다. 그러나 1999년 자동차손해배상보장법 개정으로 한의원에서도 보험이 적용되어 본인 부담금 없이 침, 뜸, 부항, 한약, 한방 물리치료가 가능하다.

한원에서 진행하는 교통사고 후유증 치료는 다양한 증상을 치료함은 물론 타박으로 인한 어혈을 제거하고 면역력을 회복할 수 있는 면역약 침과 탕약 처방이 가능하여 회복을 도와 사고 후유증을 최대한 예방한다.

최근 교통사고 후유증 치료를 위해 한의원을 찾는 분들이 많아졌다.

실제로 눈에 보이지 않는 통증을 치료하기 위한 방법으로 의정부 자황한의원에서는 적외선 체열 진단기를 도입했다.

이 기기는 붉은색에서 푸른색까지 통증과 염증 정도를 측정할 수 있는데 혈액순환 상태 및 통증 부위의 체열 변화를 진단하고 그에 맞는 맞춤형 치료로 만족도가 높다.

적외선 체열 진단기는 ▲허리에 통증이 있는 경우 ▲오십견으로 통증이 있는 경우 ▲목이 아프고 혈액순환 장애가 있는 경우 ▲손발이 저리고 수족냉증이 있는 경우 ▲무릎 관절이 저리고 통증이 있는 경우 ▲안면 마비, 안면 통증이 있는 경우 ▲머리 통증 및 편두통이 있는 경우 ▲복통 및 냉 대하가 있는 경우 등에 사용된다.

위와 같은 증상이 있는 경우 어느 부위에 통증과 염증이 있는지 알 수 있기 때문에 그에 맞는 맞춤형 한방치료가 이루어져 건강 회복에 도움이 된다.

안면 마비, 안면 통증이 있는 경우 ▲머리 통증 및 편두통이 있는 경우 ▲복통 및 냉 대하가 있는 경우 등에 사용된다.

의정부 자황한의원 안덕근 대표원장은 “한의학에서 교통사고 후유증 치료는 뼈와 근육, 인대 손상뿐만 아니라 어혈의 범주까지 풀어내고 전반적인 기혈 순환을 개선 시킴으로써 보다 빠르게 통증 부위들을 정상으로 돌려 놓게 되는 것”이라고 설명했다.

◆ 적외선 체열 진단기 1개월 운영비 ◆

▶ 1개월 적외선 체열 진단기 운영료

☞ 1개월 진단 환자수 : 75명 (1일 : 3명 기준)
 × 30,000원 (1회 평균 진단료)

₩2,250,000원 (1개월 진단비용)

☞ 1개월 진단 순수이익 : ₩2,250,000원 (추정 순수이익)

◆ 비 보험수가 (Code No : 노-776) : (외래, 입원)

【부위별 진단료 : 어깨, 팔, 무릎, 발목, 허리, 하지 ⇒ ₩30,000원
 2부위 진단시 ⇒ ₩40,000원
 전신 및 3부위 ⇒ ₩50,000원】

◆ 자동차 보험수가 (Code No : EZ-776) : (외래, 입원)

분류번호	코 드	분 류	금 액
노-776 (비 보험급여)	EZ776 (자.보)	체온열검사	총 합 : 93,500원
			병, 의원 : 90,000원
			부위별 수가는 전신의 60% (54,000원)

◆ 경락을 이용한 Probe방식 적외선체열진단기의 특징 ◆

- ☞ 별도의 촬영실이 필요하지 않습니다.
- ☞ 경락을 이용하여 진단하므로 조작이 편리합니다.
- ☞ 정밀진단이 가능하며 재현성이 정확합니다.
- ☞ 저렴한 진단비용으로 환자의 의료비 부담을 줄였습니다.
- ☞ 필요하신 인체해부도 프로그램을 제공합니다.
- ☞ Touch Monitor를 이용하여 조작이 간편하고 효율적입니다.
- ☞ 지속적인 환자 관리가 가능하여 정상자료와 비교하여 지속적으로 진료에 도움을 줍니다.

◆ 국내 당사 보도자료

(17) 10版 第23082號
西紀 1995年 7月 12日 水曜日

“광카드는 21세기 의료혁신의 주역 시장석권 자신”

■ 인터뷰



의료용 광카드 개발 林潮翔 先生

“광(螢)카드에 인생과 생애(生存)를 걸었습니다.”
최근 국내 최초로 의료용 광카드시스템을 개발, 90년 을지병원에 납품한 신대정보시스템 林潮翔 先生 (40·일원수)은 카드로에 달한 광카드시스템을 선택한 것이라며 자신감만만하다. 광카드시스템 구축에 필요한 기본장비는 제외하더라도, 1인당 한장씩 보유하게 될 광카드(1장에 1만~2만원선)의 시장규모만도 수천억원에 이룬다는 계산이다.

재활의학을 전공, 조그만 개인병원을 운영하던 林 先生은 수년전 미국의 한 병원에서 우연히 「광카드」를 발견하고는 눈이 번쩍 띄었다. 보관용소 부위에 분할영입으로 항상 관리를 해주는 진료기록, 차르나 X레이 필름을 보관할 필요가 없다는 희소식이었기 때문이다. 그해부터 林先生은 광카드에 미쳤다는 소리를 들을 정도로 몰두했다.

미국과 일본 병원에 자료요청을 넣고 3년전부터는 직접 광카드 기술을 지난 일본 토니소프, 미국 레이저시스템즈에 등을 짚어 나갔다. 해외방언과 병행도 돈을 달았고, 아예 이일로 「사업에 나섰다」.

미국에선 당뇨병을 진단관찰자들은 광카드에 구멍을 뚫어 항상 측정치와 함께 다니도록 하고 있었다. 얼마전 종래의 병원에서 광카드 도입을 협의, 100만명의 환자에게 광카드를 보급했습니다. 林先生은 이제 의료혁신의 주역이 될 광카드가 국내에선 너무 알려지지 않았다고 안타까워했다.

林先生이 미국 레이저시스템즈와의 광카드시스템을 도입하면서 가장 어려웠던 점은 소프트웨어의 국산화, 기본적으로 도입하는 병원마다 쓰고자 하는 분마다 내용이 달랐던데도, 미국의 林(당)수지-제임스톤 팀 기술 지원하에 국내에 맞게 바꿨기 때문이다. 아울러 국내 의사들이 컴퓨터에 대해 너무 무지한 것도 광카드 도입의 걸림돌이 되고 있었다. 현재, 林先生은 국내 의료계

산업화는 늦었지만 정보화는 앞서자

의료 정보화

광카드시스템

카드 한장에 평생病歴·진료기록 담아

의료정보화 시대를 맞아 의료계에서도 정보화 열풍이刮고 있다. 특히 의료정보화 분야에서는 광카드시스템이 주목받고 있다. 이 시스템은 환자의 진료기록을 광카드에 저장하여, 언제 어디서든 접근할 수 있도록 하는 것이다. 이는 기존의 종이 기록보다 훨씬 효율적이고, 오류를 줄여준다. 또한, 환자의 병력 정보를 한 장의 카드에 담을 수 있어, 진료의 정확성을 높인다. 현재, 국내 의료계에서는 이 시스템을 도입하려는 병원들이 늘고 있다. 이는 의료정보화의 한 걸음으로 평가된다.

노원을지병원

만병원서 중보검사 불필요

고혈압·심장병환자 큰 도움

노원을지병원은 광카드시스템을 도입하여, 환자의 진료기록을 효율적으로 관리하고 있다. 특히, 고혈압과 심장병 환자에게 큰 도움을 주고 있다. 이 시스템을 통해, 환자의 병력 정보를 한 장의 카드에 담을 수 있어, 진료의 정확성을 높인다. 현재, 국내 의료계에서는 이 시스템을 도입하려는 병원들이 늘고 있다. 이는 의료정보화의 한 걸음으로 평가된다.

○국내 최초로 광 카드시스템을 개발한 김용근(김용근)과정이 광 카드 시스템을 도입한 노원 을지병원 가정의학 과 소속된 환자의 X레이 사진을 촬영한 사진

○ 鄭相赫기자

적외선체열진단기 프린트 용지

Infra Red Thermography Diagnosis Result (IR Plus 1721)



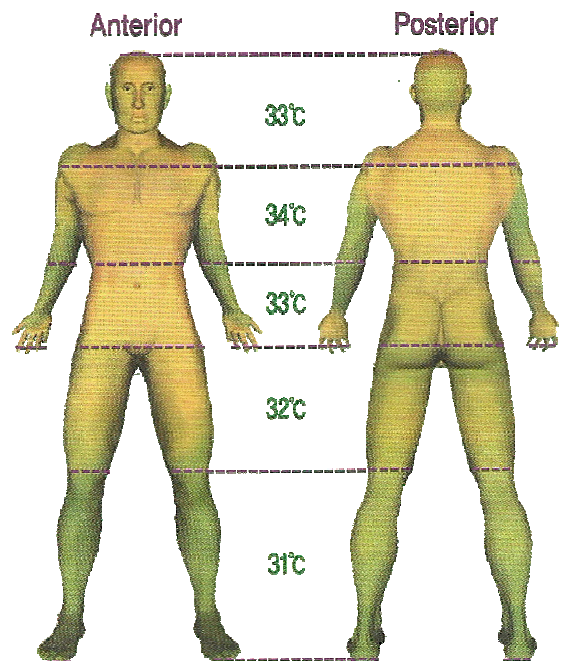
Name : 임연수

ID. No : 640104 - 1111111

Chart No : 12357

Diagnosis : 견비통

Opinion : 4주치료 후
지속적인 운동 요함



에스디한의원

서울시 강남구 역삼동 665-1

02-552-8220