



PRESERIS⁺



Medical Treatment Care

(주)엠티씨 주요연역



- 2012년 5월 (주) 오션 설립, 기술연구소 설립
- 2013년 1월 PRESER-S 개발완료(통증,튼살,비만 치료기)
- 2013년 5월 제조허가 및 품목승인(통증완화장치)
- 2013년 11월 상해피부미용 전시회 참가
- 2013년 12월 벤처기업인증
- 2014년 8월 대한비만미용치료학회 참가
- 2015년 1월 (주) 엠티씨 상호명 변경
- 2015년 1월 특허등록(레이저피부미용장치)
- 2015년 3월 PRESER-S Plus 개발완료
- 2015년 4월 ISO1348 인증
- 2015년 4월 베트남 엑스포 참가(하노이)
- 2015년 5월 뷰티월드재팬 전시회 참가(도쿄)
- 2015년 5월 KGMP 인증 및 공장등록(춘천시)
- 2015년 7월 CE LVD 인증
- 2015년 10월 홈케어용 프리저에스 개발완료

Body, Probe Spec



Body Spec

1. Body Probe : 4set
2. Chin Probe : 2set
3. Lymph Probe : 2set
4. 10.4inch Touch TFT-LCD
5. Size : 300 x 585 x 790(mm)

Probe Spec

1. 200mW × 60ea
2. 50mW × 84ea
3. Micro Controller Unit,
Temperature Sensor Applied
4. Size : 81 × 157 × 31 (mm)

레이저 강도와 의학적용도



Low Level - 적색 [658nm/50mW]	Middle Level - 적외선 [808nm/200mW]
* 세포레벨의 생리 활성화 효과 * 세포의 생리기능 자극, 재생촉진, 대사촉진 등 세포 생리적 우호 기능	* 통증억제, 염증제거 부종제거 등의 물리치료 효과 * 지방세포의 액화
* 주로 생리효과 (기능자극, 대사 및 재생 촉진) * 침투깊이는 2~3cm로 그다지 깊지 않다. * 주로 표부의 피부, 피하지방, 정맥혈에 적용. 프리저에 4가지 기능적용	* 주로 온혈효과(진통, 소염) * 침투력이 뛰어나 심부조직 치료에 유용. * 주로 심부의 근골에 적용.

Probe 차별성(타제품대비)



타사 제품



자사 제품



1. 레이저 강도 및 출력의 균일성 유지(사용자 매뉴얼, 운영방식 프로그램으로 조정)
2. 프로브 단일화(50mW, 200mW 한곳에 집약)하여 효과를 극대화 시키도록 개발

특허 출원

2013년 2월 - 기기 전반적

2013년 11월 - 운용방식

PRESER-S 경쟁 우의



※ 틴살은 치료시기가 성패를 좌우함

	PRESER-S	RF(고주파), IPL, Legato
통 증	전혀 없음(무해함)	고통이 심하다(마취크림사용) - 출산직후 수유 기간 중 사용 불가
치료 기간	최장 35일	통상 1년 이상 경과 후(6개월 소요)
치료 시점	출산 후 즉시 (조리원 부터 사용)	1년 경과 후
치료 비용	조리원 비용과 연동	1회 30만원 이상 소요
전담 인력	필요 없음(자동셋팅)	전문인력 필요

조리원 부터 사용



◆ 조리원 부터 시술을 받아야 하는 이유

피부의 튜살은 사람의 체질과 관리방법에 따라서 가는 튜살, 굵은 튜살이 나타나기도 하고 전혀 트지 않는 경우가 있습니다.

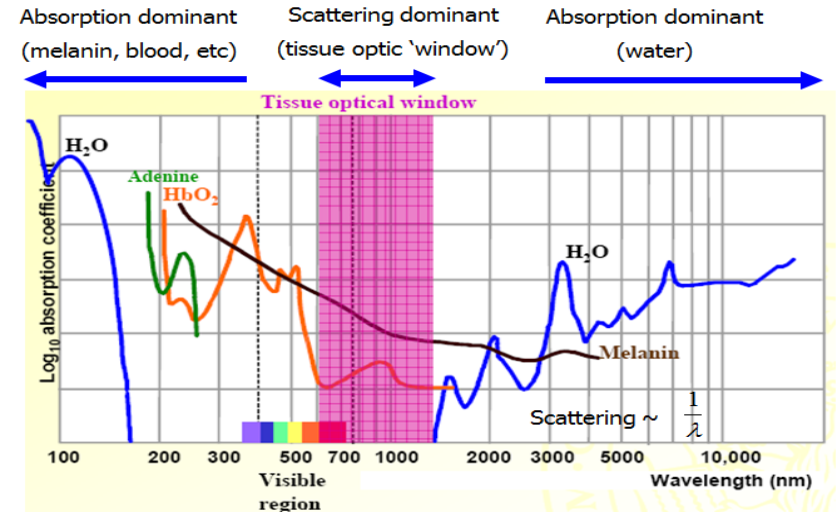
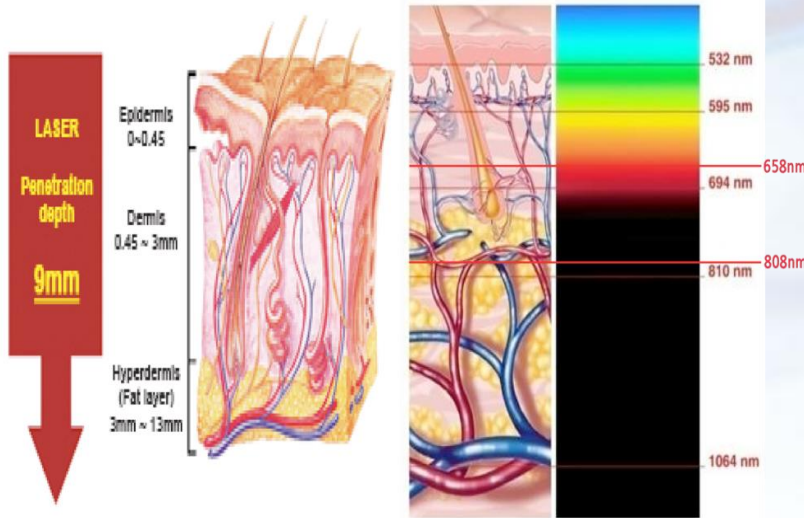
그러나 튜살 유무에 관계없이 몸속은 지방층, 진피층이 대부분 찢어져 임신전의 건강한 몸으로 회복되는데 보통 6개월 정도가 소요됩니다.

조리원에서 프리저를 체험하게 되면 진피층을 빛으로 자극하여 피부세포 재생을 촉진시켜 피부톤과 피부결을 향상시켜 주고 셀로라이트는 감소되며 몸의 붓기는 혈류개선과 산소 공급이 증가됨으로 인하여 독소가 줄어들어 빠르게 회복 됩니다.

또한 튜살이 있는 경우는 피부 탄력을 도와 빠른 회복을 볼 수 있으며 통증 감소에도 탁월한 효과를 나타냅니다.

※인체에 무해하기 때문에 조리기간 중 매일 사용하셔도 전혀 문제되지 않습니다.

의학적 용도



레이저를 이용해 피부의 진피층을 빛으로 자극함으로써 피부세포 재생을 촉진해 피부톤과 피부결을 향상시키고 진피층 섬유아세포를 자극해 콜라겐과 엘라스틴 생성을 증가시키는 원리를 적용한 제품입니다. 피부 겉으로 드러난 트러블 치료 차원이 아니라 피부의 혈류 자체를 개선해 산소 공급을 증가시킴으로써 피부독소를 제거하기 때문에 피부의 혈기가 근본적으로 되살아나며, 이러한 원리로 피부 주름 및 Stretch Marks의 개선과 피부톤, 피부결 향상은 물론 노화 방지에 도움이 됩니다.

※ 뜸살치료는 진피층의 재생이 수반되어야 합니다.

테스트 결과

30대 둘째 출산 1년 후. 주2회, 4주



30대 쌍둥이 출산 6개월 후. 주2회, 4주



테스트 결과

10대 주2회, 2주

①



②



③



④



테스트 결과

30대 둘째 출산 5개월 후. 주2회, 3주



30대 출산 직후(조리원). 총 3회



테스트 결과

30대 둘째 출산 1년 후. 주2회 3주



테스트 결과

30대 출산 2년 후. 주2회, 3주

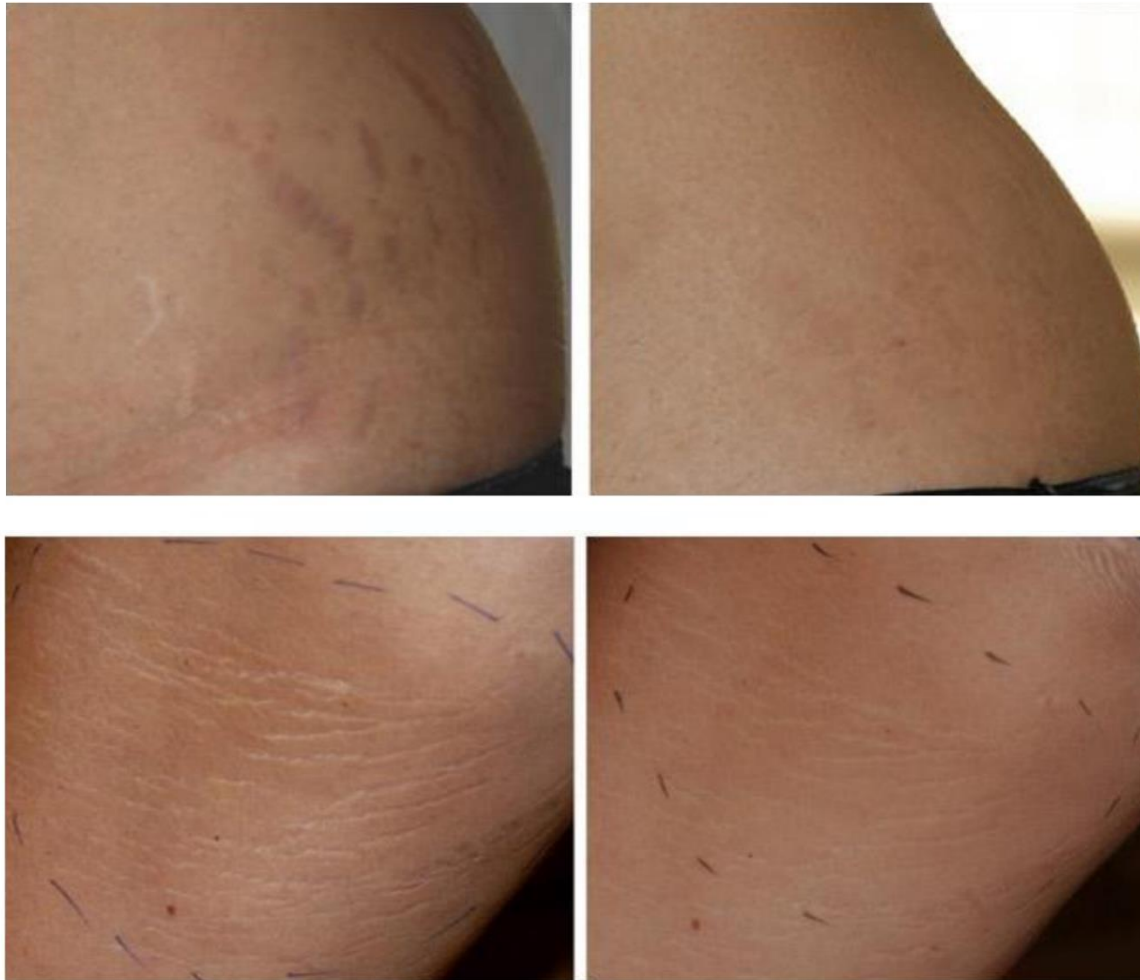


30대 출산 10년 후. 총 2회



테스트 결과

30대 출산 6개월 후. 주2회, 3주



테스트 결과

30대 주5회, 1주



테스트 결과(미국)



30대 출산 1년 후. 주2회, 3주

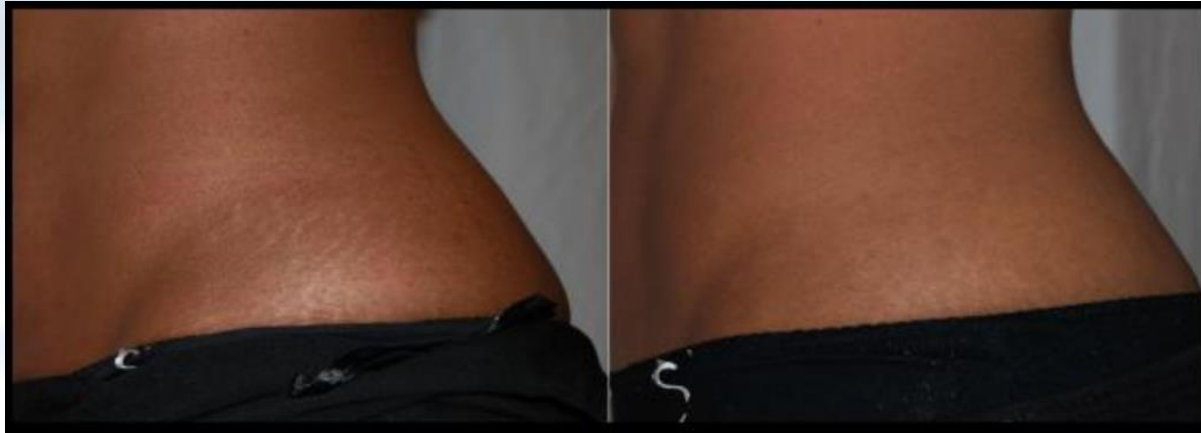


30대 출산 1년 후. 주2회, 3주



테스트 결과(미국)

30대 출산 2년 후. 주2회, 4주



30대 출산 9개월 후. 주2회, 4주



테스트 결과(미국)

60대. 주2회, 4주



40대. 주2회, 4주

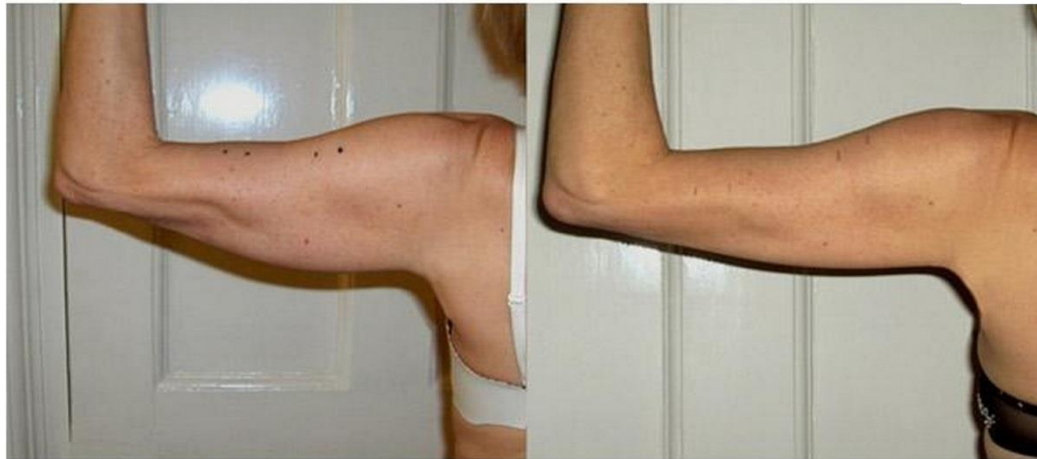


테스트 결과(미국)

40대. 주2회, 4주



30대. 주2회, 4주



60대. 주2회, 4주

[운동 및 식이요법 적극 병행]

테스트 결과(미국)

주2회, 6주(운동 및 식이요법 적극 병행)



테스트 결과(미국)

주2회, 6주(운동 및 식이요법 적극 병행)



테스트 결과



PRESER-S의 원리



50mW Low Label(658nm) 레이저는 세포의 생리활성화 및 자극, 재생촉진, 대사촉진 역할을 하며 침투 깊이는 대략 2~3cm 정도입니다.

200mW Middle Label(808nm) 레이저는 적외선 파장대로 침투력이 뛰어나 지방세포의 액화 및 온열효과를 주어 통증억제, 염증제거, 부종제거 등 물리치료 효과까지 동시에 치료를 할 수 있습니다.

LED를 이용한 비만치료 장비는 가격이 저렴한 장점이 있으나 빛의 산란으로 인하여 효과가 현저히 떨어지는 반면에 반도체 다이오드는 빛의 산란이 거의 없어 피부에 침투가 뛰어나 셀룰라이트 용해와 진피층 자극이 보다 획기적이기에 원하는 효과를 볼 수 있습니다.

아울러 제품수명과 일정한 출력값 부품의 안정성을 위하여 소자가 갖고 있는 최대 출력값의 70% 정도만 사용하고 있습니다.

2가지에 다른 파장대와 출력값으로 기존 단파장, 저출력의 레이저 다이오드 방식에 비해 비만치료는 물론 탄살 및 주름 개선 효과를 볼 수 있습니다.

PRESER-S는 인체에 무해한 의료기기로서 콜라겐세포와 엘라스틴 세포를 활성화 시켜 탄살과 주름을 치료하고 지방(셀룰라이트)을 분해시켜 아름다운 체형을 만드는데 도움을 주는 신개념의 의료기기입니다.

본 제품의 특징은 기존 침습식 제품에서 나타났던 통증이 전혀 없이 반도체다이오드를 이용하여 자외선 및 적외선 빛을 이용하여 치료를 하는 장비로 인체에 무해하며 침습식에 비하여 치료기간이 상대적으로 아주 짧은 것이 특징입니다.

감사합니다



Medical Treatment Care