



에코셀 (ECHOCELL)

Ultrasound technology
for non invasive fat reduction and body contouring

쏘렉스메디피아

캐비테이션(Cavitation) 이란?

CAVITATION 이란?

압력의 차이로 액체의 기화현상 발생

---> 캐비테이션 버블이 형성

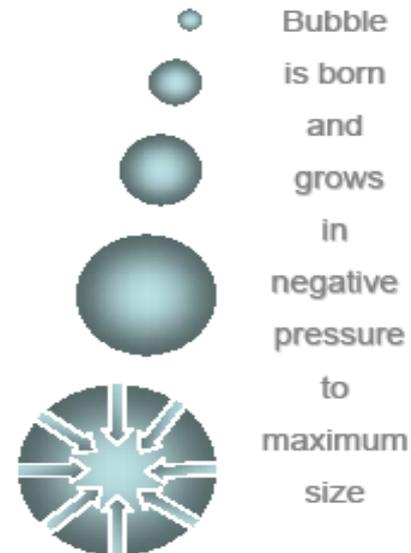
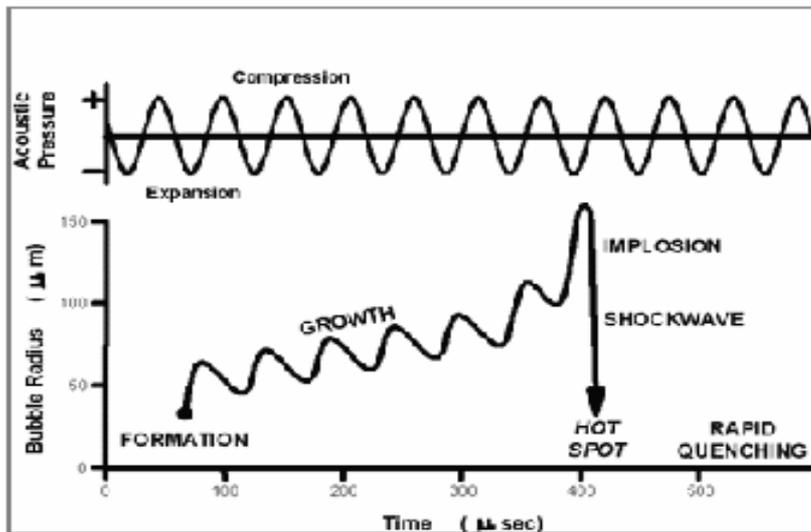


높은 압력에 도달

---> 급격히 부피가 줄어들면서 엄청난 파워의 내파 (IMPLOSION) 발생. 즉, 에너지 분사



강력한 파워의 내파를 이용한 지방 세포 분해 효과



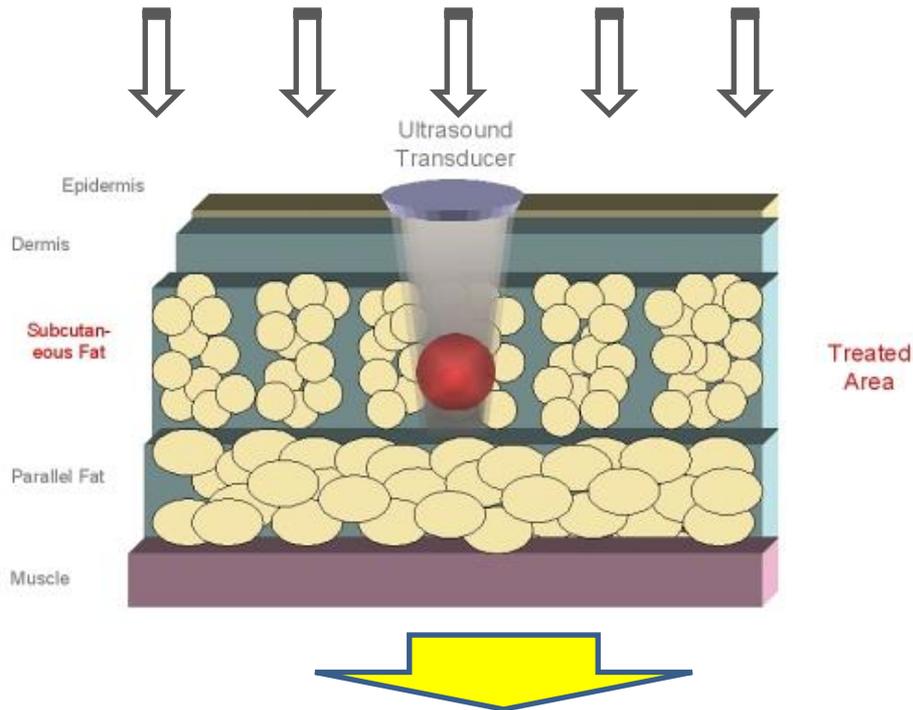
Bubble collapses in compression

A new bubble is born & cycle repeats itself

울트라 캐비테이션 (Ultra Cavitation Technology) 이란?

: 저출력 초음파를 이용하여 셀룰라이트 및 지방 세포의 캐비테이션(공동현상)을 일으켜 세포 분해, 파괴를 일으키는 작용

안정적이고, 컨트롤 된 저출력 초음파 (Stable Cavitation)



지방세포와 지방간질 활성화

지방세포와 세포막 파괴 및 분산

에코셀(ECHOCELL) 이란?



ECHO

진동이나 공명현상을 의미



CELL

세포'CELL' 또는 셀룰라이트'CELLULITE'



ECHOCELL[에코셀]

세포나 셀룰라이트에 진동을 가하여 슬리밍 효과를 준다는 의미

에코셀의 효과

▶ Fat reduction & Cellulite decrease

No
anesthesia

- **캐비테이션 효과 (Cavitations' Effect)**
- 지방 세포와 세포간질 사이에 지방분해효과
- **대사 효과 (Metabolic Effect)**
- 초음파 진동으로 세포 내 압력을 증가→ 세포
- **섬유 연결 조직 효과 (Fibrosis Effect)**
- 캐비테이션 초음파로 섬유 및 셀룰라이트 형성 감소 효과

No
Pain

No
surgical
procedure

No
risks or
scars

매 관리시마다,
눈이 띄는 바디라인 향상

에코셀 특징

- 28Khz 낮은 저출력 초음파로 지방 분해 및 셀룰라이트 감소 효과 극대화
- 안정적 출력 조절로 부위별 관리 용이화
- 6.0 인치 LCD & 포터블 사이즈
- 편리한 유저 인터페이스
- 관리 시, 잡기 편한 핸드 피스 디자인



Mode type

	Pause	Electric current
PULSE 1:	0.4S	1.8S
PULSE 2:	0.3S	1S
PULSE 3:	0.4S	0.7S
PULSE 4:	0.3S/0.7S	0.5S/1.2S

에코셀 + 주사요법

주사요법의 필수 Supporter – 에코셀 충격파(IMPLOSION)

Step 1 지방 분해 주사 용법

PPC – 콩이나 두부 등에서 추출한 단백질의 레시틴

PPC 가 체내에 알갱이 형태로 남아 지방 분해의 제 역할을 못하게 될 경우를 방지하기 위해 충격파의 진동으로 활성화 및 이중 지방 분해 효과를 시키도록 함

HPL – 저장성 용액 + 지방 분해 약물

피하지방층의 삼투압으로 지방분해 부풀어 깨어짐

뭉쳐있는 지방간질 내, 지방 분해 및 지방 세포막 파괴의 이중 효과

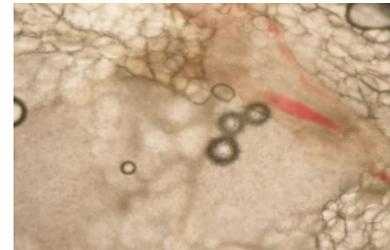
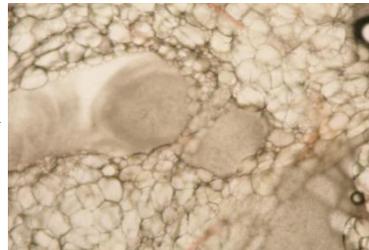
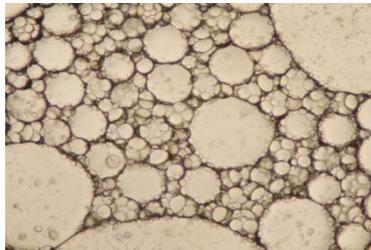
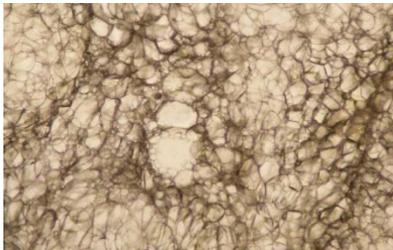
체형 교정
효과 극대화

- 지방 조직 및 분해
- 지방 세포막 파괴
- 지방 용해 촉진

Step 2 에코셀 충격파

지방 분해 주사 조직 파괴 - 용해 촉진

지방 세포 파괴 및 유화 작용



SPECIFICATION

MODEL NAME : ECHOCELL (CM 5300)

DIMENSIONS : 440 * 350 * 130 mm

WEIGHT : 10kg

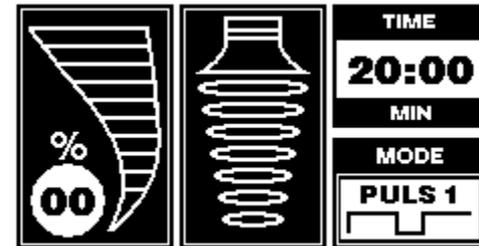
Output Frequency : 28khz~42khz

Power input : 100~110V, 50/60khz

Consumption power : 100 Watt

Output power : 40 Watt

User interface : 6.0 Inch Monographic / Button type & Channel controller



CLINICAL DATA

일주일 관리 후 임상사진



Before

After

