

# 수술중 및 봉합 직후에 사용하는 V-Heal Laser

**세계 최초!**  
**Class 4**  
**무선 3파장**



스페인 Anicura Marina Baixa hospital veterinario에서 수술중 및 봉합 직후에 사용하는 V-Heal 핸드레이저 치료 사례



**V-Heal Laser를 수술중이나 봉합 직후 조사하면 부작용 및 염증, 통증이 현저히 감소되고 빠른 회복에 도움이 됩니다.**

수술명칭	수술중	봉합직후
절단(다리, 꼬리, 발 등)		✓
관절경		✓
관절절개술	✓	✓
귀혈종(안구혈종)		✓
단두증 증후군	✓	✓
꼬리 절제술		✓
개복술		✓
교정적 골절술(TTA, TPLO, TPO 등)	✓	✓
방광 절개술	✓	✓
등쪽 반측절제술	✓	✓
장 절제술	✓	✓
장절개술	✓	✓
백출술		✓

수술명칭	수술중	봉합직후
외음성형술		✓
대퇴골두 절제술	✓	✓
위 확장 및 고임	✓	✓
위절개술	✓	✓
복강경 검사		✓
고환절제술		✓
골유합술(골결정경화)	✓	
난소(자궁적출술)		✓
2차 재환 촉진	✓	✓
흉강경 검사		✓
등부절개술	✓	✓
외이도 전절제술	✓	✓
전체 고관절 인공관절	✓	✓
요도 절개술(회음부 또는 음낭)	✓	✓

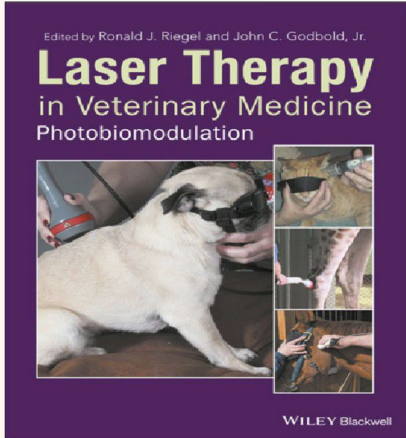


수술 후 염증 합병증의 심각성을 줄이는데 있어서 즉각적 광생물학적 조절 요법과 지연된 광생물학적 조절 요법의 효과에 대한 비교 연구

# 혁신적인 변화, 세계최초!

## “무선” Class 4 핸드레이저 치료기

수술중 & 봉합 직후에 사용하는 핸드레이저 치료기



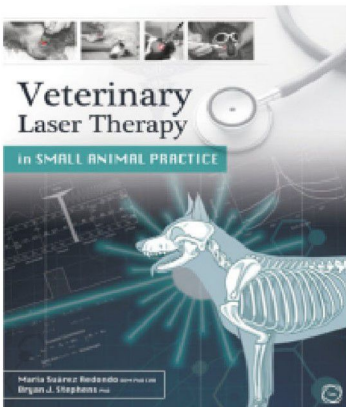
스페인 AniCura Marina Baixa hospital veterinario에서  
수술중 및 봉합 직후에 사용하는 V-Heal 핸드레이저 치료 사례



수술 후 염증 합병증의 심각성을 줄이는데 있어서 즉각적 광생물학적 조절 요법과 지연된 광생물학적 조절 요법의 효과에 대한 비교 연구 :

결과: 임상적 통계적 결과에 따르면 즉각적인 PBM (레이저)치료 그룹은 지연된 PBM (레이저)치료 그룹과 비교하여 통증, 삼두근 통증, 부기가 유의하게 적었습니다.

결론: 즉각적인 PBM(레이저) 치료는 지연된 PBM (레이저)치료보다 하악 제3대구치 절제술과 관련된 합병증을 최소화하는데 더 효과적이다.



## 수술중 & 봉합직후 레이저 조사를 사용하는 이유와 원인은 무엇입니까?

### 결론: 연구 결과

1. 수술중과 봉합직후 레이저조사를 사용함으로써 환자의 편안함과 수술 후 회복 속도 및 기능 복귀 속도 그리고 수술성공율을 크게 향상시키며 이제는수술의 필수적인 부분이 되었다.
2. 수술중 레이저조사시 병변위치가 더욱 정확하게 조사가되고 피하표면 조직에 직접 레이저가 전달이되어 수술후 회복속도를 높여주고 부작용,염증,통증등을 많이 감소시켜 준다.

# 수술중 & 봉합 직후 레이저 조사 가능한 수술범위

수술명칭	수술 중	봉합 직후
절단(다리, 꼬리, 발 등)		✓
관절경		✓
관절절개술	✓	✓
귀혈종(안구혈종)		✓
단두증 증후군	✓	✓
꼬리 절제술		✓
개복술		✓
교정적 골절술(TTA, TPLO, TPO 등)	✓	✓
방광 절개술	✓	✓
등쪽 반측절제술	✓	✓
장 절제술	✓	✓
장절개술	✓	✓
핵출술		✓

수술명칭	수술 중	봉합 직후
외음성형술		✓
대퇴골두 절제술	✓	✓
위 확장 및 꼬임	✓	✓
위절개술	✓	✓
복강경 검사		✓
고환절제술		✓
골유합술(골절안정화)	✓	
난소(자궁적출술)		✓
2차 재할 축진	✓	✓
흉강경 검사		✓
흉부절개술	✓	✓
외이도 전절제술	✓	✓
전체 고관절 인공관절	✓	✓
요도 절개술(회음부 또는 음낭)	✓	✓

## "무선" 핸드레이저 치료기 장점

1. 광파이버가 없어서 수술시 사용이 매우 편리하고 치료 시간이 짧으며 간단한 스위치 조작으로 레이저를 조사할 수 있습니다.
2. 무선 핸드레이저로서 휴대성이 좋고 제품의 소독과 관리가 편리합니다.
3. 수술 후 수술실에 보관하다가 다음에 바로 사용하거나 수술실 밖으로 나오더라도 쉽게 소독하여 사용할 수 있습니다.
4. 소모품이 없어서 유지비용과 A/S 비용 부담이 적습니다.
5. 기존 고가의 레이저보다 가격대비 성능이 높고 효율성이 매우 뛰어납니다.
6. 뛰어난 가성비로 수술실이나 물리치료실 등 다양한 공간에 1대씩 배치하고 사용할 수 있습니다.