

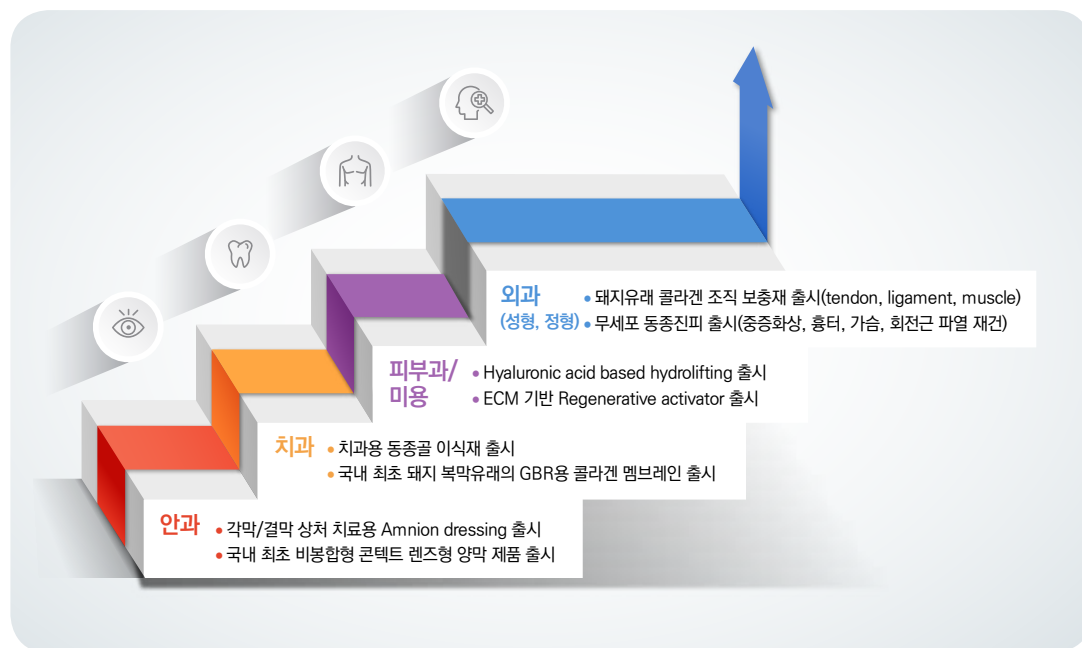
주문정보

제품규격(cm)	면적(cm ²)	보험고시가격	보험코드	비고
5×5	25	93,860	M3080232	
5×8	40	137,180	M3080332	
7×10	70	223,820		
10×10	100	361,000	M3080432	
10×15	150	505,400	M3080532	
10×20	200	649,800	M3080632	
10×25	250	794,200	M3080732	

생물학적 드레싱류
(비급여) →
일시적피부대체
드레싱류
(급여, 22.07.01)

MSBIO, Inc.

의료용 콜라겐과 히알루론산 및 인체조직 등의 생체소재를 기반으로 한 의료제품에 대하여 오랜 기간 연구를 통해 축적
해온 핵심기술과 노하우를 통하여 다양한 파이프라인을 확대해 나가고 있습니다.



MYCUBER™
Acellular Porcine Dermis for Wound Dressing



MYCUBER™

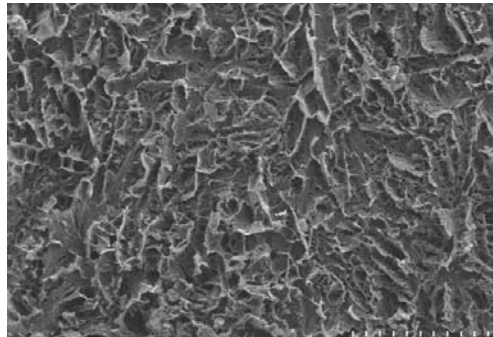
돼지 피부 유래의 ECM(Extracellular Matrix) Wound dressing으로서 화상, 궤양, 욕창, 피부 공여부위 등의 창상 보호에 사용됩니다.



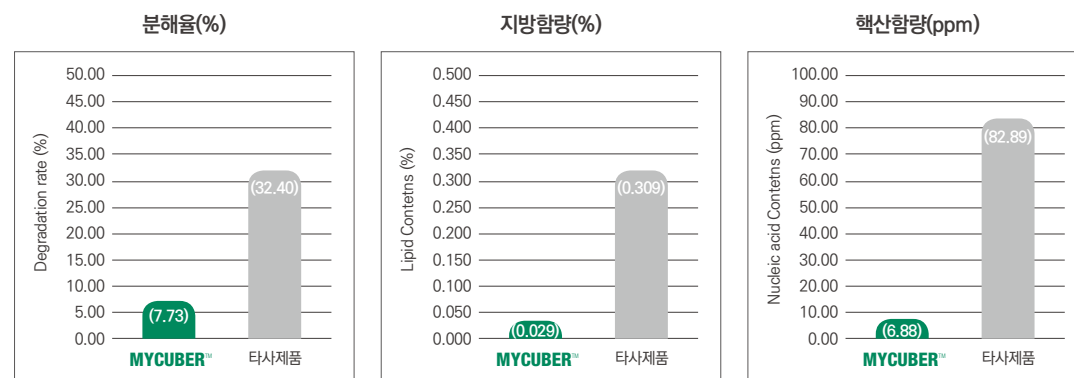
MYCUBER™의 주성분은 Type I 콜라겐으로 구성되어 있으며, 다공성 구조의 ECM wound dressing 입니다.

MYCUBER™는 창상회복을 촉진시켜줍니다.

콜라겐섬유(collagen fiber) 및 탄력섬유(elastic fiber)가 특유의 구조를 이루어 창상에 적용 시 bio-chemical microenvironment을 제공 하여 창상회복을 촉진 시킨다고 알려져 있습니다.



MYCUBER™는 트립신 분해율이 낮고, 지방함량 및 핵산함량이 낮아 염증위험 및 면역반응 위험이 낮습니다.



MYCUBER™는 상피화를 촉진하고, 환자의 통증을 감소시킵니다.

MYCUBER™는 이렇게 사용하시면 편리합니다.

- ▶ 멸균생리식염수로 충분히 수화시킨 후 환부에 적용하는 것을 추천
- ▶ 환부의 습윤환경 유지를 위해 2차 드레싱으로 폼드레싱을 추천
- ▶ 돼지유래에 대한 알러지반응이 있는 환자에 대한 사용 안 됨.



일시적 피부대체드레싱류 급여기준

- 일시적 피부대체 드레싱류는 식약처 허가범위 내에서 사용 시 다음의 경우에 요양급여를 인정함
 - 다 음 -
 - 가. 급여대상
 - 1) 체표면적 30% 이상의 2도 화상
 - 2) 체표면적 10% 이상의 3도 화상
 - 3) 건, 뼈, 신경, 혈관, 관절낭의 노출이 동반된 창상(사지절단면 포함)
 - 나. 급여횟수 : 부위별 1회
 - 다. 급여개수 : 실사용량
- 상기 1.의 급여대상 이외의 경우에 사용한 요양급여비용은 '선별급여 지정 및 실시 등에 관한 기준'에 따라 본인부담률을 80%로 적용함
 - 다 음 -
 - 가. 급여대상
 - 1) 체표면적 20% 이상 30% 미만의 2도 화상
 - 2) 전층 피부결손을 동반한 연부조직 손상
 - 나. 급여횟수 : 부위별 1회
 - 다. 급여개수 : 실사용량
- 상기 1.가.3) 및 2.가.2)에 사용한 요양급여비용 청구 시 Medical photo, 진료기록부(창상의 정도와 넓이 명시) 등을 반드시 첨부하여야 함
- 상기 1. 및 2.에 해당하지 않은 경우 비급여하되, 이때 환자에게 충분히 설명하고 동의를 받아야 함
 - ◆ 신설기준 : 고시 제2021-344호_2021.12.29 (시행 : 2022. 7. 1.)

WITHCOL™

콜라겐 함유 창상치유 촉진 드레싱



MSBIO, Inc.

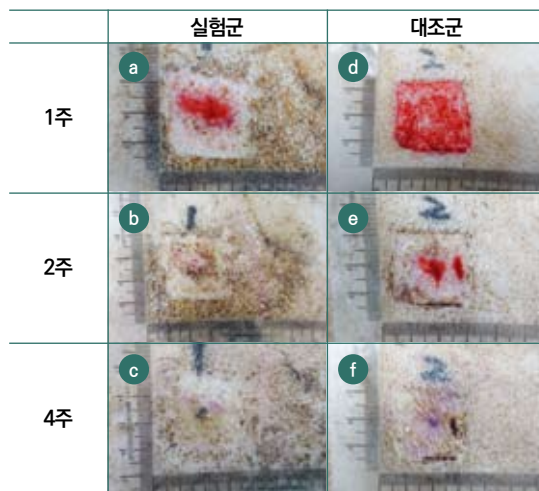
WITHCOL™

WITHCOL™은 type I 콜라겐으로 구성된 액상 형태의 창상피복재로, 프리필드 실린지에 충전되어 있습니다.

액상형태라 조직결손부 또는 외과적 수술 시 상처에 도포하여 상처를 보호하여 치유를 도와주는 데 사용합니다.



WITHCOL™은 상처의 재생피화를 돕습니다.



*실험군 | WITHCOL + 2차 드레싱, 대조군 | 2차 드레싱

수술 후 1주차

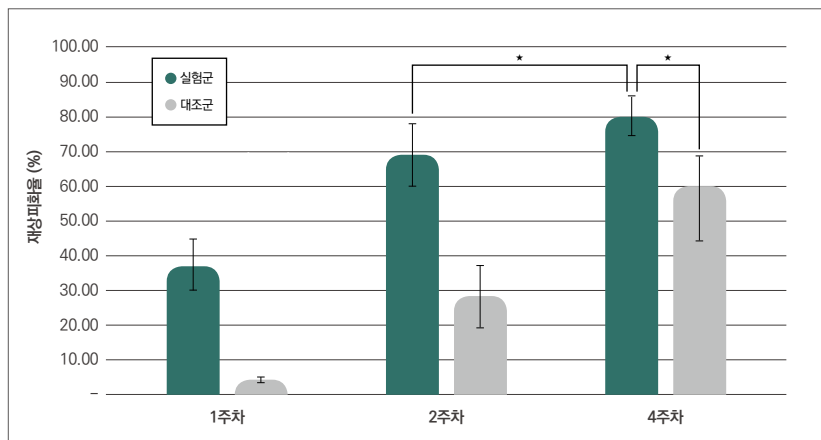
WITHCOL™ 적용 시 결손부 일부 상피화 관찰, 선분홍색의 신생진피 잘 형성되고 있음.

수술 후 2주차

부종 및 염증 등의 이상반응 관찰되지 않으며 전체적으로 좋은 창상 치유 보임.

수술 후 4주차

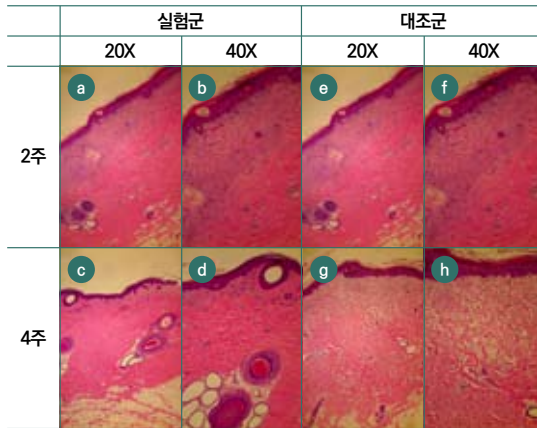
재생피화 완료 및 모낭등 대부분 재건됨.



부분충 피부 결손부 재생피화율 결과 그래프 (p<0.005)

WITHCOL™은 적용 시 대조군 대비하여 치유과정 초기에 빠른 콜라겐 합성이 진행되어 창상치유를 빠르게 함.

WITHCOL™ 적용 시 신생혈관 형성과 섬유모세포 증식을 돕습니다.



조직학적 분석 시 대조군은 콜라겐 배열이 치밀하지 못함데 비해 WITHCOL™ 적용군에서는 신생혈관과 섬유모세포가 충분히 증식하여 콜라겐 배열이 치밀한 것을 확인함.

콜라겐의 wound에서의 역할

- ▶ 낮은 항원성, 지혈효과, 세포부착능력이 우수합니다.
- ▶ 염증세포의 단백질 분해효소로 분해된 콜라겐 펩타이드가 주변 fibroblast와 endothelial cells의 이동 및 증식을 촉진하여 증식기로의 진행을 유도합니다.
- ▶ 손상된 진피 내에서 혈관형성 및 콜라겐 합성을 촉진시켜 신속하게 상처를 회복시킬 수 있어 재생피화 효과를 높일 수 있습니다.
- ▶ 콜라겐 합성과 분해가 반복되는 단계로 콜라겐분해효소 활성을 조절하여 과도한 콜라겐 합성을 억제합니다.

콜라겐함유 창상치유촉진드레싱류 급여기준

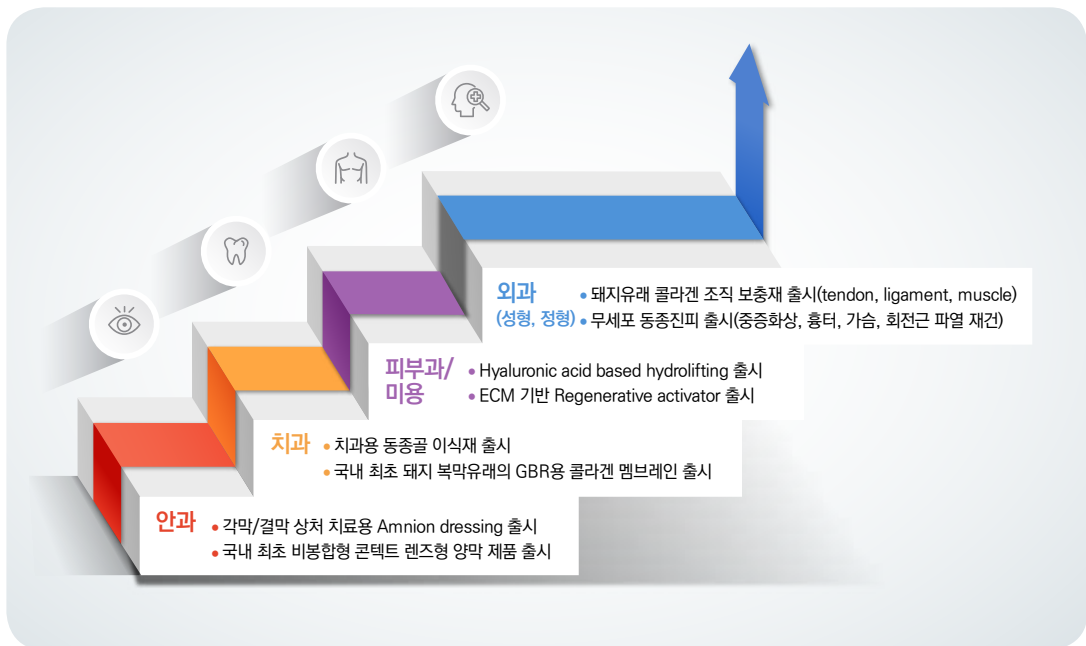
1. 콜라겐함유 창상치유촉진 드레싱류는 식약처 허가범위 내에서 사용 시 다음의 경우에 요양급여하며, '선별 급여 지정 및 실시 등에 관한 기준'에 따라 본인부담률을 80%로 적용함
 - 다음 -
 - 가. 급여대상
 - 1) 심부 2도 이상의 화상
 - 2) 당뇨병성 족부궤양
 - 나. 급여횟수 : 2회/주, 3주간 2. 상기 1.에 해당하지 않은 경우 비급여하되, 이때 환자에게 충분히 설명하고 동의를 받아야 함
- ◆ 신설기준 : 고시 제2021- 344호_2021.12.29. (시행 : 2022.7.1.)

주문정보

주문코드	규격	보험고시 규격	보험코드	보험고시가격 (원, VAT포함)	비고
MSCW3005	3% 콜라겐, 0.5cc	2ml 이하	M3304279	71,180	콜라겐함유 창상치유 촉진 드레싱류 (급여 전환 본인부담율 80%, 22.07.01 기준)
MSCW3010	3%콜라겐, 1cc				
MSCW3030	3%콜라겐, 3cc	2ml 초과 - 5ml 이하	M3304179	157,990	

MSBIO, Inc.

의료용 콜라겐과 히알루론산 및 인체조직 등의 생체소재를 기반으로 한 의료제품에 대하여 오랜 기간 연구를 통해 축적
해온 핵심기술과 노하우를 통하여 다양한 파이프라인을 확대해 나가고 있습니다.



MSBIO, Inc.

www.msbio.co.kr

(주)엠에스바이오 Tel. 070-4943-8339, 8330 Fax. 031-776-3381 E-mail. ms@msbio.co.kr

본사 및 연구소 | 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 테크동 1413호, 1414호

1공장 | 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 테크동 1401-1403호

2공장 | 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124, SKn테크노파크 테크동 1013호