

STERILE EO

Medical II Grade Device

Wound & Scar Protection Hydrogel

엑스카 GEL

Wound care & Scar management

- Sodium Hyaluronate
- Oligopeptide-1
- Glutathione
- Silica

MODA HEALTHCARE⁺

2 Single
Use
Only

1회용의료기기

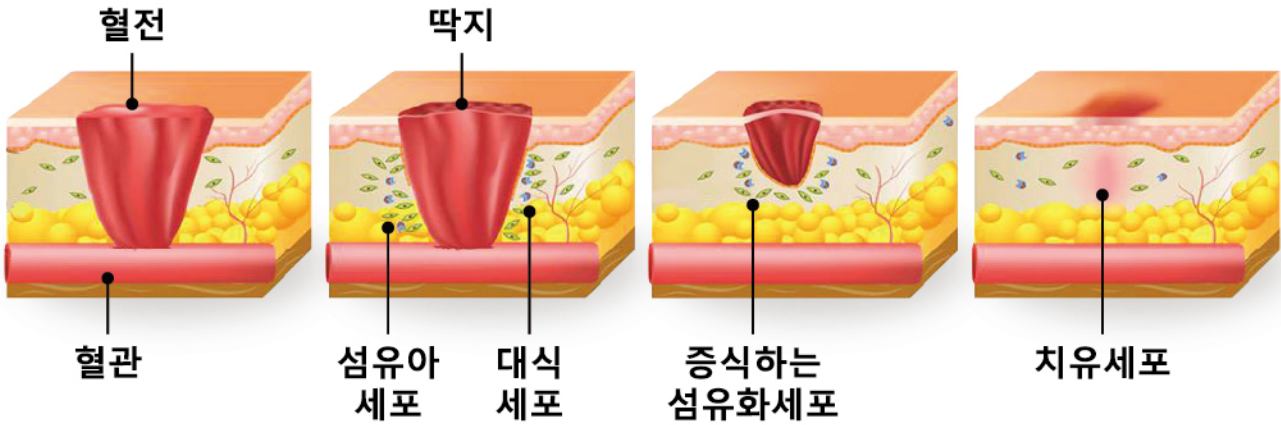
01 상처가 치유되는 과정

지혈

염증

증식

성숙



지혈단계

1

손상된 혈관이 수축되어 혈전 기전을 활성화하여 출혈이 멎게 됩니다.

염증 및 증식

2

상처내 이물질 및 과사를 제거하고 지혈단계와 염증단계를 거쳐 섬유 세포 및 세포 외 기질이 증식하게 됩니다.

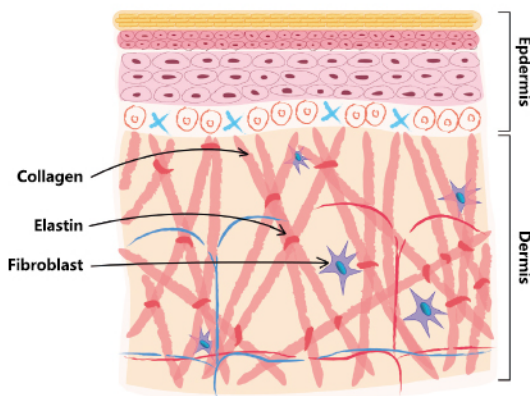
성숙단계

3

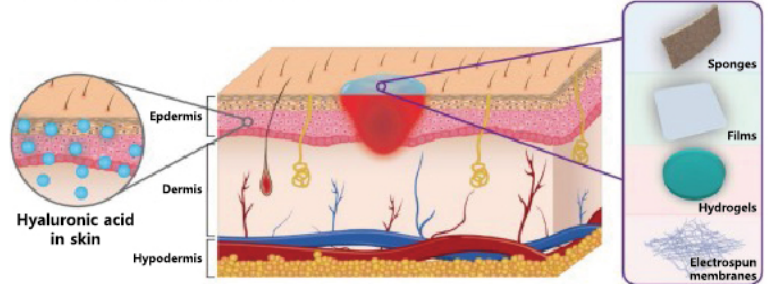
염증세포가 제거되어 치유된 진피와 상처가 기존 피부조직에 따라 성숙하게 됩니다.

02 상처치유가 지연 되는 이유

■ 단백질 분해 효소 촉진 과다 ■ 상처내 세균 증식 ■ 피부내 건조 상태 지속



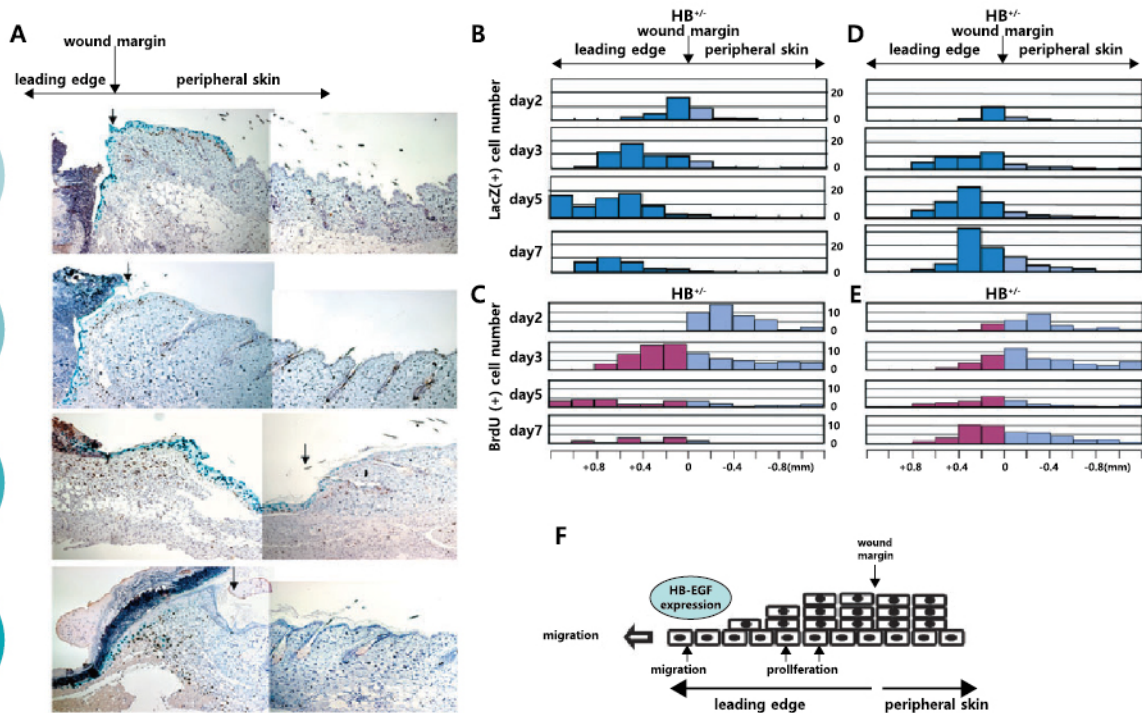
Hyaluronic acid-based wound dressings



엑스카 겔은 정상세포가 증식할 수 있도록 펩타이드구조 단백질과 망상형구조 다당류가 세포조직 형태의 결정 및 정상 기능을 할 수 있는 환경을 제공한다.

03 피부보호 기전

2일차
3일차
5일차
7일차



A

엑스카 겔에 함유된 올리고펩타이드, 실리카 등의 유효성분이 피부상처에 적용되어 단백질 분해 세균, 각질, 죽은 세포가 축적된 상처 주위로 분포하여 2~4일차 시간이 진행될수록 상처 가장자리에 분포한다.

B~E

2일차부터 7일차까지 함유된 유효성분인자가 각질 세포 및 죽은 세포를 감소 시킨다.

F

엑스카 겔이 손상된 상처 가장자리에 자리잡아 각질세포의 증식 없이 통증을 감소시켜 상처에 분포된 유효인자가 Clean wound를 형성한다.

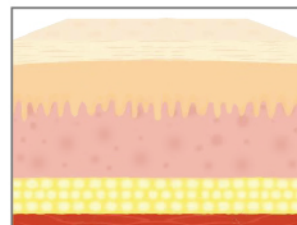
04 상처 치유를 위한 XWF(X-car Wound Factor)역할



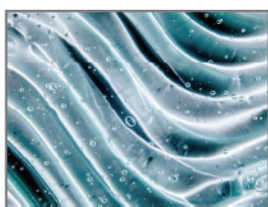
올리고펩타이드-1



소듐 하일루로네이트



치유된 상처



실리카

엑스카 겔의 XWF(올리고펩타이드-1, 소듐 하일루로네이트, 실리카) 유효성분이 피부의 작용하여 상처 치유의 도움을 준다.

품목명

국소하이드로겔 창상피복재

사내교육용

제품명

엑스카

비급여 코드

BM5001FT

규격

1g, 2g

품목허가번호

제인 22-4265호

사용목적

삼출물이 적은 창상 보호를 통해 창상의 보호 및 흉터관리

사용방법

별도 기재

사용시 주의사항

별도 기재

저장 및 보관방법

실온 보관

사용기한

제조일로부터 3년



참고문헌

1. Heparin-binding EGF-like growth factor accelerates keratinocyte migration and skin wound healing, 2005, Jun 1;118(Pt 11):2363-70
2. Role of Hyaluronic Acid Treatment in the Prevention of Keloid Scarring 2012 Jun;4(2):23-31
3. Biochemical and physical actions of hyaluronic acid delivered by intradermal jet injection route, J Cosmet Dermatol, 16 August 2020
4. Healing Efficacy of and EGF Impregnated Triple Gel Based Wound Dressing: In Vitro and In Vivo Studies, Hindawai, 3 May 2014, Wound Healing and Repair. Medscape.
5. Skin tissue regeneration for burn injury. Anastasia Shpichka Stem Cell research& Therapy, 2019 Mar 15;10(1):94
6. The Benefits of Moist Wound Healing, WoundSource Editions, April 21st, 2016

제조원 : MODA HEALTHCARE⁺

Tel: 031 707 0673 - Fax: 02 6959 6672 주 소: 서울시 송파구 백제고분로 36길 4 1층

Made in korea