



하이드로콜로이드 밴드

요약

하이드로콜로이드 밴드는 상처를 밀폐하여 습윤상태를 유지시키는 습윤밴드의 일종이다. 상처를 보호하고 치유를 촉진한다. 상처 발생 2시간 이내에 사용하며 습윤 환경이 유지될 수 있도록 너무 자주 교체하지 않는다.

외국어 표기

hydrocolloid dressing(영어)

동의어:

유의어·관련어: 상처치료밴드, 습윤밴드, 습윤드레싱, wet dressing, 테가솅, Tegisorb, 듀오덤, DuoDerm

상처의 치료

상처가 생기면 먼저 주위 혈관이 수축하고, 혈소판이 응집해 응고반응이 진행되어 지혈된다. 이후 주위의 혈구 세포들(혈소판, 백혈구, 대식세포 등)이 모여들어 상처 파편을 제거하고 감염을 방지하는 염증반응이 일어난다. 상처가 낫을 때는 흐르는 물이나 식염수로 상처 부위를 충분히 세척한다. 출혈이 있는 경우 깨끗한 거즈나 손수건으로 상처를 눌러주어 지혈하고 소독 후 상처를 보호하기 위해 밴드 또는 거즈 등으로 상처를 덮어주어 드레싱 한다. 상처 초기에 적절한 드레싱을 할 경우 상처 치유를 촉진하고 피부의 흉터를 최소화하는 데 큰 도움이 된다. 드레싱 방법에는 거즈를 사용하여 상처 부위를 덮는 전통적 방법인 거즈드레싱과 상처 부위를 밀폐하여 습윤환경을 유지하는 습윤드레싱이 있다.

작용원리

상처에 생긴 삼출물(진물)은 혈구세포(백혈구, 대식세포 등)들과 단백분해효소, 세포성장인자 등을 함유하고 있어 상처 치유를 촉진해 준다. 습윤드레싱은 상처 부위를 밀폐하여 외부에서 이물질이 침범하지 못하도록 하고 수분과 삼출물이 적절히 유지되는 습윤한 환경을 조성하여 상처를 보호하고 치유를 촉진한다. 하이드로콜로이드 밴드는 습윤드레싱의 목적으로 사용하는 밴드의 일종으로, 보호층과 하이드로콜로이드 점착층으로 이루어져 있다. 하이드로콜로이드 점착층은 젤라틴, 카르복시메틸셀룰로오스, 펙틴으로 형성되어 있으며 삼출물과 결합되어 콜로이드 겔을 형성한다. 표면이 투명하여 상처를 관찰할 수 있으며 삼출물이 적거나 중간 정도인 상처에 효과적이다.

사용목적

찰과상(거친 표면에 긁혀 생긴 상처), 단순 열상(피부가 찢어져 생긴 상처), 1도 및 2도 화상 등에 사용한다. 의약외품*으로 테가습®, 의료기기†로 듀오텡® 등의 제품이 있다.

* 의약외품: 질병을 치료하거나 예방하기 위해 쓰는 의약품보다는 인체에 대한 작용이 경미한 물품에 대해 보건복지부가 따로 정한 분류 기준에 의한 약품을 말한다. 사람이나 동물의 질병 치료나 예방에 쓰이는 섬유, 고무 제품, 살균, 살충제 등이 포함된다.

† 의료기기: 질병을 예방하거나 치료할 목적 혹은 구조나 기능, 임신 등을 검사할 목적 등으로 사용되는 기구, 기계, 장치, 재료 등을 말한다.

용법

상처 부위를 깨끗이 씻은 후 물기를 잘 닦아 내고 밴드를 붙인다. 접착을 위해 상처의 크기보다 큰 것을 선택하고 잘라 붙이는 경우에도 상처보다 충분히 크게 잘라 붙인다. 초기에는 삼출물의 양에 따라 1~2일 간격으로 교체하다가 상태에 따라 2~7일에 한 번씩 교체한다. 재사용하지 않는다.

그 외 자세한 사항은 제품설명서 또는 제품별 허가정보에서 확인할 수 있다.

부작용

부작용의 발생 가능성은 적으나 붙인 자리가 빨갛게 부어오르거나, 발진, 가려움증 등의 과민 반응이 나타나는 경우 사용을 중지한다. 부작용이 발생하면 의사, 약사 등 전문가에게 알려 적절한 조치를 취할 수 있도록 한다.

주의사항

- 상처가 넓고 깊거나 감염의 우려가 있는 경우 전문가의 진찰을 받고 적절한 드레싱을 선택한다.
- 습윤밴드는 상처 발생 2시간 이내에 사용해야 하며 습윤한 환경이 유지되도록 자주 교체하지 않아야 한다.
- 감염된 상처에는 사용하지 않는다. 염증이 있는 상태에서 부착할 경우 혐기성 균(산소가 없는 환경에서 생육하는 세균)을 활성화 시켜서 감염 상태를 악화시킬 수 있다.
- 하이드로콜로이드 소재의 밴드는 콜로이드가 삼출물과 작용하여 생긴 겔이 점착층으로 완전히 옮겨가지 않으면 제거 시 점착면에 의해 새로 생긴 피부 조직이 함께 떨어져 나갈 수 있으므로 주의한다.