

개요-정의

각막이 파부처럼 열이나 화학물질 등에 의해 화상을 입는 경우를 말합니다.

개요-원인

각막 화상을 일으키는 화학약품의 종류에는 양잿물, 시멘트, 석고가루와 같은 알칼리성 물질, 빙초산, 염산, 황산과 같은 산성용액, 소독약이나 제초제 등이 포함됩니다.

열화상은 폭발화염이나 뜨거운 금속, 담뱃재 등에 의해 발생합니다. 최근에는 뜨거운 물가마나 스키장의 자외선 등에 의하여 화상을 입기도 합니다.

증상

심한 경우 안구 통증, 작열감, 충혈과 눈부심 등을 동반할 수 있으며, 경증인 경우에도 약한 통증 등이 있을 수 있습니다. 손상 직후에 증상이 바로 나타나기도 하지만, 며칠이 지나고 난 후에 증상이 생기는 경우도 있습니다.

진단 및 검사

1. 문진

뜨거운 열이나 화학 물질에 가까이 간적이 있는지, 화학 물질이 눈에 뾰 적이 있는지, 어떤 종류의 화학 물질인지 등을 확인합니다.

2. 전신 증상

피부의 화상이 동반되었는지 확인하며 함께 치료합니다.

3. 안과 검사

화학물질로 인한 각막과 **결막**의 손상 정도와 안압을 측정합니다.

치료

1. 화학 화상

화학약품이 눈에 들어간 경우 치료는 무엇보다도 즉시 생리식염수로 충분히 씻어내는 것입니다. 만약 생리식염수가 없다면 시간을 지체하지 않고 깨끗한 물로 씻어내도 괜찮습니다. 그 후 통증이 심하므로 진통제를 투여하며, 점안 항생제와 인공눈물을 투여합니다. 안압이 올라가면 안압약을 처방하기도 합니다. 과시된 조직은 할 수 있는 한 제거하며, 포도막염이 발생할 수도 있기 때문에 조혈마비제나 산용제를 투여합니다. 점안용 국소마취제는 상처 치유를 지연할 수도 있으므로 사용하지 않고, 스테로이드는 화상 정도에 따라서 사용하기도 합니다.

2. 열화상

각막화상으로 의심되는 증상이 있을 때에는 차가운 물수건 등으로 눈을 마사지 하면서 안과로 가는 것이 좋습니다. 안과에서는 냉빙질, 항생제, 진통 소염제 투여 등을 통해 1차 치료를 하게 되며, 심하면 치료용 콘택트렌즈나 압박 안대를 사용하기도 합니다.

합병증

이차적 세균 감염이 동반될 경우 각막 궤양이 발생 할 수 있습니다. 그리고 각막 화상이 심한 경우 각막 표면의 결막화가 발생하게 되고, 각막의 투명성을 잃게 되어 실명의 원인이 될 수도 있습니다. 이러한 경우 나중에 각막 이식이나 윤부세포 이식술이 필요할 수도 있습니다.

▣ 관련 건강정보

[안외상\(각막이물\)](#) [안외상\(각막찰과상\)](#) [안외상\(안외골절\)](#) [안외상\(외상성 망막박리\)](#) [안외상\(외상성 맥내장 및 수정체 이탈\)](#) [안외상\(전방출혈\)](#)
[안외상\(전공 외상\)](#)



본 공공저작물은 공공누리 "**출처표시+상업적이용금지+변경금지**" 조건에 따라 이용할 수 있습니다.

본 목록

용안내 저작권정책 및 협업근거

오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운 내 질병관리청
[9:00-17:00, 12:00-13:00 제외] / 관리자 이메일 : nhis@korea.kr
RIGHT RESERVED

은 참고사항일 뿐 게시물에 대한 법적책임은 없음을 밝혀드립니다. 자세한 내용은 전문가와 상담하시기 바랍니다.

