

## 안외상(안와골절)

### 개요

• 등록일자 : 2020-03-18    • 업데이트 : 2023-06-08    • 조회 : 4655    • 정보신청 : 97

### 개요

안구는 주변의 얇은 뼈에 의해 둘러싸여 보호되고 있으며 안구와 주변의 뼈 사이에는 지방조직 등에 있어 안구를 보호하는 완충 작용을 합니다. 그러나 이 뼈는 매우 얇아 외상에 의해 골절이 잘 일어납니다. 심한 경우 눈이 들어가 보이거나 안구 운동 장애 등이 동반되는 경우도 있지만, 대개 출혈과 부종이 동반되는 경우가 많아 안와 CT 촬영을 해야 정확한 진단을 할 수 있습니다.

### 증상

외상으로 인하여 눈꺼풀이 붓고, 피하출혈이나 **검맥** 출혈로 눈이 빨강게 되고, 골절 부위를 통하여 눈 뒤쪽으로 공기가 들어가서 대부분의 환자는 일시적으로 눈이 돌출되어 보입니다. 하지만, 시간이 지나면 대부분 눈이 꺼지는 안구 함몰이 발생하게 됩니다. 그 외에도 안구 운동 장애, 안구 운동시 통증, 눈꺼풀 아래 얼굴의 감각이상, 코피 등이 나타날 수 있습니다. 안구 운동 장애가 있다면 물체가 두 개로 보이는 복시 등의 증상을 호소하기도 합니다. 타박상에 의한 안구내 손상도 흔히 동반될 수 있으므로 반드시 안과외과의 진료를 받고 치료해야 합니다.



### 진단 및 검사

#### 1. 문진

외상에 발생한 과정과 힘의 세기, 속도 등에 대하여 자세히 알아야 하며, 복시나 감각 이상 유무도 확인합니다.

#### 2. 안과 검사

CT로 골절 여부를 확인 하는 것이 가장 중요합니다. 이것으로 골절의 위치와 정도, 안와조직의 탈출과 손상 여부를 판정합니다. 안구 운동 장애 여부 및 안구 돌출정도를 측정합니다.

또한 세심한 전안부 및 안저 검사로 동반된 안구내 손상이 있는지도 검사합니다.

### 치료

#### 1. 대증적 치료

부종을 가라앉히기 위해 얼음찜질을 하고, 항생제를 사용하고, 스테로이드를 투여하는 경우도 있습니다. 골절 정도가 경미하고 증상이 없다면 수술하지 않고 경과만 관찰 할 수 있습니다.

#### 2. 수술적 치료

초기에는 부종으로 안구가 돌출되어 보이더라도, 나중에는 함몰되는 경우가 많으니 초기에 안와조직을 복원하는 수술이 필요할 수 있습니다.

안구 근육이 깨어 복시가 생기거나 안와골절이 커져 심한 안구 함몰이 발생할 가능성이 높은 경우에는 반드시 수술해야 합니다. 이러한 경우는 가능하면 10~14일 이내에 수술하는 것이 좋습니다. 또한 안구함몰의 경우 손상받은 지 오래됐더라도 교정 수술로 호전될 수 있는 경우가 있으므로 반드시 안과 의사와 상담하기 바랍니다.

### 합병증

안와골절로 인하여 발생하는 가장 중요한 후유증은 물체가 두 개로 보이는 복시와 눈이 안으로 들어가는 안구함몰입니다.

#### 1. 안구운동장애 및 복시

수술 전과 비교하여 수술 후에 안구 운동 장애와 복시는 대부분 나아지지만, 완전히 회복되는 데에는 일반적으로 2~3개월 이상의 시간이 필요합니다. 그러나 눈을 움직이는 근육과 조직의 손상이 심하여 눈 움직임이 완전히 회복되지 않는 경우도 있을 수 있습니다.

#### 2. 안구함몰

골절이 큰 경우에는 안구함몰이 발생하는데 이를 교정하기 위해 수술합니다. 수술 후 일반적으로 외관상 두 눈이 비슷하게 되지만, 눈 주위 조직의 손상이 심하면 눈 주위 조직이 위축되어 어느 정도의 안구함몰이 남을 수 있습니다.

#### 3. 시력 소실

골절의 위치가 안구 깊은 곳인 경우 수술이 매우 까다로우며, 아주 드물게 시신경 손상으로 시력 소실이 생길 수 있습니다.

#### 4. 감각 이상

안와 아래쪽 뼈가 골절되면 아래 눈꺼풀에서 윗 입술까지 얼굴에 분포하는 신경의 이상으로 감각 이상이 나타납니다. 이는 일차 외상이나 수술 중 손상에 의하여 발생할 수 있으며 수개월에서 1년 정도 경과하면 저절로 회복되지만 심한 경우 감각 이상이 지속하는 경우도 있습니다.

#### ▣ 관련 건강정보

[안외상\(각막이물\)](#) [안외상\(각막찰과상\)](#) [안외상\(각막하상\)](#) [안외상\(외상성 망막박리\)](#) [안외상\(외상성 백내장 및 수정체 이탈\)](#) [안외상\(전방출혈\)](#)  
[안외상\(천공 외상\)](#)



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

☰ 목록

[개인정보처리방침](#)    [개인정보이용안내](#)    [저작권정책 및 웹접근성](#)

[ 28159 ] 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운 내 질병관리청  
문의사항: 02-2030-6602 (평일 9:00-17:00, 12:00-13:00 제외) / 관리자 이메일 : nhis@korea.kr  
COPYRIGHT © 2024 질병관리청. ALL RIGHT RESERVED

해외기관    ^

유관기관    ^

정부기관    ^

※ 본 페이지에서 제공하는 내용은 참고사항일 뿐 게시물에 대한 법적책임은 없음을 밝혀드립니다. 자세한 내용은 전문가와 상담하시기 바랍니다.

