

건강정보

- 건강문제
- 치료방법
- 검사방법
- 생활습관 관리

심뇌혈관질환정보

약품/식품정보

장애/재활정보

희귀질환정보

암정보

응급상황정보

해외감염병정보

정신건강정보

안외상(안와골절)

개요

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

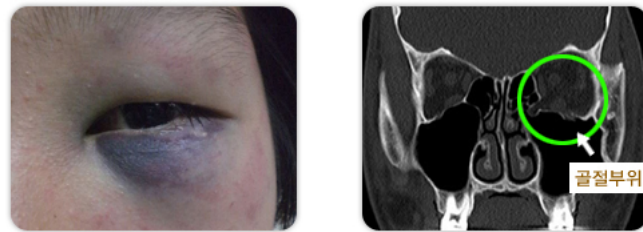
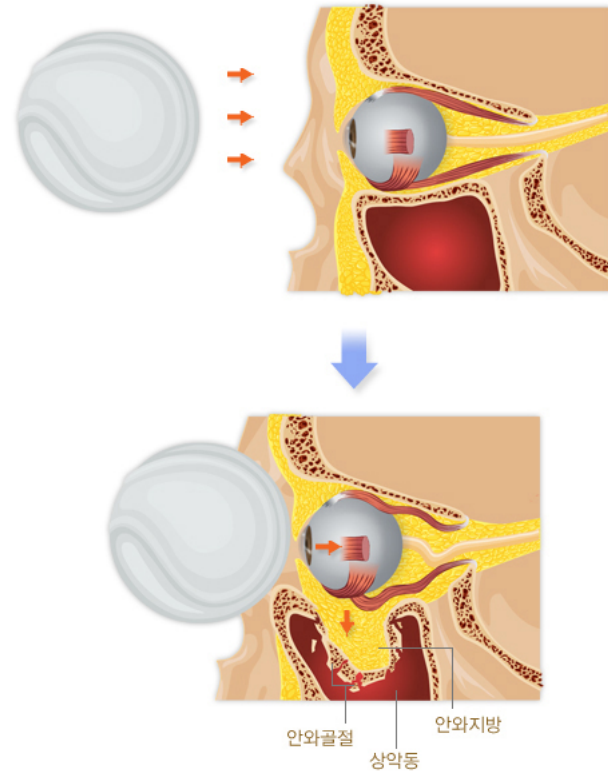
개요

안구는 주변의 얇은 뼈에 의해 둘러싸여 보호되고 있으며 안구와 주변의 뼈 사이에는 지방조직 등이 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 **결막** 출혈로 눈이 빨갛게 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 안과의사의 진료를 받고 치료해야 합니다.

〈그림. 안와골절〉



진단 및 검사

1. 문진

외상이 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.

