

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 골절

논문제목 척추 및 골반환 손상에 따른 천골 골절의 치료

영문제목 **Treatment of sacral fractures according to the spinal or pelvic ring injury**

발 표 자 김홍식

책임저자 박예수

저 자 김홍식, 백승욱, 박기철, 박예수

기 관 명 한양대학교 의과대학 구리병원 정형외과학교실

**서론 :** 천골 골절 환자에서 척추 및 골반환 손상의 동반 여부에 따른 치료 및 그에 따른 임상적, 방사선학적 결과에 대해 확인하고자 하였다.

**재료 및 방법 :** 천골 골절 환자에서 척추 및 골반환 손상의 동반 여부에 따른 치료 및 그에 따른 임상적, 방사선학적 결과에 대해 확인하고자 하였다.

**결과 :** 천골 단독 골절 7례, 척추 손상이 동반된 천골 골절 3례, 골반환 손상이 동반된 천골 골절 34례, 그리고, 척추 및 골반환 손상이 모두 동반된 경우는 27례였으며, 이중 신경학적 손상이 동반된 경우는 11례였다. 총 26예의 수술적 치료의 적응 대상 중 수술적 치료가 가능했던 23예의 환자에서는 모두 골유합을 얻었고, 임상적으로 양호한 결과를 나타내었으나, 수술이 불가능했던 3예의 환자 중 2예에서 불유합이 발생하였고, 신경학적 증상을 포함한 임상적 결과에서 불량한 결과를 나타내었다.

**결론 :** 천골 골절은 단독 골절보다는 척추 및 골반환 손상을 동반하는 경우가 많으므로 치료에 있어서 이를 항상 염두에 두어야 하며, 척추-골반 이행부위의 해리 여부를 기준으로 해리가 동반된 경우에는 척추-골반 고정술을, 동반되지 않은 경우에는 경피적 장-천골 나사못 고정술을 시행하는 것이 좋을 것으로 사료된다.

#### **acknowledgment :**

천골 골절, 척추-골반 고정술, 경피적 장천골 나사못 고정술, 장골 나사