

언어구분 KOR

논문구분 원저/구연

논문분야 골절

논문제목 골반환 골절의 수술적 치료 결과 및 합병증에 대한 단기 추시 보고

영문제목 **Surgical treatment of pelvic bone fracture - Short term result and complication**

발 표 자 조원태

책임저자 오종건

저 자 윤용철,오창욱*,오종건, 조원태

기 관 명 고대구로병원 정형외과학 교실, 경북대병원 정형외과학 교실*

서론 : 골반환 골절로 수술적 치료를 시행한 환자들의 단기 추시 후 결과 및 합병증에 대하여 보고하고자 한다.

재료 및 방법 : 골반환 골절로 수술적 치료를 시행한 환자들의 단기 추시 후 결과 및 합병증에 대하여 보고하고자 한다.

결과 : 추시 기간 중 골절 유합을 보인 경우는 23례(82%)였으며, 불유합이 1례 있었다. 골반환의 안정성은 후방 골반환의 골유합으로 회복되었으나 치골지 골절 중 일부에 증상 없는 불유합이 4례 있었고 더 이상의 수술적 치료를 필요로 하지 않았다. 합병증으로 나사못 이완(Screw loosening) 10례, 술부 표재성 및 심부 감염이 5례, 나사못 파손(Screw breakage) 2례, 금속판 자극증상 1례, 정복 소실 1례, 방광 파열 1례, 외측대퇴피신경 손상 1례 등이 있었다. 나사못 이완 및 파손이 치골 결합부 금속판 고정술 시행한 15례 중 7례(47%)에서 발생하였고, 후방 골반환에 대해 한 개의 경피적 장천골 나사못 고정술을 시행한 경우에 나사못 이완이 4례 중 2례(50%)에서 발생하였다. 또한 2개 이상의 나사못 고정술을 시행한 14례에서는 추시 기간 중 상기 합병증 소견을 보이지 않았다.

결론 : 골반환 손상의 수술적 치료 후 나사못 이완과 파손이 가장 흔한 합병증으로 발생하였다. 경피적 장천골 나사못 고정술 시 2개 이상의 나사못이 필요하겠으며, Full threaded screw와 partial threaded screw의 조합이 견고한 고정을 하는데 도움이 될 것으로 생각된다.

acknowledgment :

골반환 골절, 골반환 골절의 수술적 치료, 골반환 골절의 합병증