

| | | | | | |
|------|---|------|-------|------|----|
| 언어구분 | KOR | 논문구분 | 원저/구연 | 논문분야 | 척추 |
| 논문제목 | 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상간의 방사선학적 비교 | | | | |
| 영문제목 | Radiographic comparison between cervical spine lateral and whole spine lateral standing radiographs | | | | |
| 발표자 | 강화준 | 책임저자 | 박문수 | | |
| 저자 | 박문수, 강화준, 김석우, 김용찬, 송경원, 이진영, 장호근, 김영우, 정국진, 신재혁, 서은민, 김인성 | | | | |
| 기관명 | 한림대학교 의과대학 | | | | |

서론 : 경추의 시상면 정렬의 평가 방법으로 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상이 흔히 사용되나, 두 영상간의 방사선학적 측정값을 비교한 보고는 없었다. 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상간의 측정값의 방사선학적 비교를 통하여 두 영상간의 방사선학적 차이점을 평가하고자 하였다.

재료 및 방법 : 경추의 시상면 정렬의 평가 방법으로 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상이 흔히 사용되나, 두 영상간의 방사선학적 측정값을 비교한 보고는 없었다. 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상간의 측정값의 방사선학적 비교를 통하여 두 영상간의 방사선학적 차이점을 평가하고자 하였다.

결과 : 상부 경추각, 제 4경추 전후방 직경, 흉골 경사각은 두 촬영 영상에서 동일하였으나, 하부 경추각, 제 7흉추-흉골각, 제 2경추-제 7경추 수선간 거리, 제 1흉추 경사각은 두 촬영 영상에서 일치하지 않았다.

결론 : 경추 측면 방사선 영상과 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상에서는 각각 좌위와 기립위의 다른 촬영자세로 인하여 일부 방사선학적 측정값에서는 일치하지 않은 결과가 나왔으며 시상면 정렬을 평가할 시에 이런 차이점을 고려하여야 할 것으로 사료된다.

acknowledgment :

방사선학적 비교, 경추 측면 방사선 영상, 척추 전장 측면 기립위 방사선 영상