

파노라마방사선영상의 체계적 판독: 부위별 체크포인트

최 순 철 / 서울대학교 치과대학 영상치의학과 명예교수

파노라마방사선영상을 잘못 판독하여 적절한 치료를 하지 못하거나, 필요한 치료를 하지 않는 의료과실은 크게 두 가지 원인에 기인한다. 하나는 판독자가 영상에서 이상 소견을 발견했다라도 그 이상 소견을 야기한 질환을 잘못 진단하는 경우이며, 다른 하나는 판독자가 아예 이상 소견을 발견하지조차 못하는 경우이다. 후자의 경우는 판독자가 이상 소견을 보았더라도 그것이 이상 소견이라는 것을 알지 못해 지나치거나, 판독자가 주소와 관련된 특정 부위만 보고 영상의 나머지 부위를 보지 않기 때문이다. 따라서 환자에게 이미 발생한 질환을 놓치지 않고 조기에 적절하게 치료하기 위해서는 파노라마방사선영상을 체계적으로 판독하여 자칫 놓칠 수 있는 쉬운 이상 소견을 조기에 인지하여야 한다.

이를 위한 체계적인 판독방법으로 파노라마방사선영상을 몇 구역으로 나누고 각 구역별로 유념해야 할 체크포인트를 소개하고자 한다.

- 구역 1: 양측 상악동, 상악 전치부, 경구개 - 상악동의 방사선투과성, 상악동벽, 비구개관과 경구개 변화
- 구역 2: 하악 외형, 하악 피질골 두께 - 근돌기를 포함한 외형 변화와 피질골 두께 감소 여부
- 구역 3: 하악 해면골과 피질골 - 해면골의 방사선투과성 변화, 피질골의 비박, 팽창 등
- 구역 4: 하악체와 하악각 하방의 연조직 부위 - 타석, 경동맥석회화죽종 등
- 구역 5: 치열과 치조골

학력 및 경력

- * 서울대학교 치과대학 졸업
- * 서울대학교 치의학대학원 대학원장
- * 대한영상치의학회 회장
- * 세계영상치의학회 회장
- * 현, 서울대학교 치과대학, 치의학대학원 교수