

중증 파노라마센터: 찢찢한 방사선 병소 실제로 보기

안 재 명/ 삼성서울병원 구강악안면외과

권 익 재 / 서울대학교 치과대학 구강악안면외과

치과용 파노라마 영상은 상악과 하악의 구조를 포함한 구강 및 악안면 영역을 하나의 연속된 방사선 사진으로 보여주는 진단 도구로, 다양한 병소를 식별하는 데 중요한 역할을 합니다. 파노라마에서 치근단의 백악질골이형성증을 치근단염으로 잘 못 진단한다든지, 단순골낭을 법랑아세포종으로 잘못 진단한다든지 하는 경험을 가진 분들이 많으실 겁니다. 또한 더 나아가 구강암을 치주염 또는 골수염으로 오인하는 경우는 많은 임상가들을 당황시킬 수 있습니다. 본 강의에서는 상악과 하악에서 나타날 수 있는 병소를 파노라마 영상을 중심으로 살펴보고, 각 부위별로 나타날 수 있는 주요 질환 및 오해하거나 놓칠 수 있는 질환들을 분류하고 논의하여 많은 임상가들이 파노라마에서 병소를 놓치거나 오진하지 않도록 도움을 드리려 합니다. 또한 해당 병소를 어떻게 치료하는지 수술 중 병소의 내부 모습은 어떻게 보이는지 여러분의 궁금증을 풀어드리고자 합니다.

상악에서 관찰되는 병소

상악에서는 주로 상악동과 관련된 병소가 발견됩니다. 상악동 하연의 상태는 염증성 질환, 낭종, 양성종양 또는 구강암(악성종양)과 같은 병변을 진단하는 데 중요합니다. 또한 매복치, 과잉치, 선천적 결손치와 같은 치아 이상 및 골절이 파노라마 영상에서 확인될 수 있습니다. 상악골의 흡수나 골경화증도 흔히 관찰되며, 이는 치주질환이나 외상에 의해 발생할 수 있습니다.

하악에서 관찰되는 병소

하악에서는 하악과두와 측두하악관절의 상태 평가가 중요합니다. 하악골 설측 함요, 낭종, 양성종양, 구강암(악성종양) 또는 악골 골절 등이 파노라마 영상에서 확인될 수 있으며, 특히 턱관절 장애와 관련된 병변은 특수 촬영으로 더욱 정밀하게 진단됩니다. 또한 치근단염, 치주염 등 염증성 질환이나 단순 골낭이 하악에서 자주 관찰됩니다.

질환별 분류

파노라마 영상에서 식별 가능한 주요 질환은 다음과 같습니다:

염증성 병소: 치근단염, 치주염 등.

낭종 및 종양: 단순 골낭, 낭종, 양성종양, 구강암(악성종양).

구조적 이상: 매복치, 과잉치, 선천적 결손치.

외상 관련 병변: 악골 및 안면 골절.

기타: 섬유골성병소, 연조직 석회화 등.

파노라마 영상은 전체적인 구강 상태를 한눈에 평가할 수 있는 유용한 도구이며, 초기 단계에서 잠재적인 문제를 식별하여 조기 치료를 가능하게 합니다. 그러나 영상 왜곡이나 해부학적 구조물의 중첩으로 인해 정상 구조물이 병소로 오인될 수 있거나 혹은 그 반대로 병소를 놓치게 될 가능성이 있으므로 신중한 판독이 필요합니다. 본 강의를 통해 파노라마 영상의 활용도를 높이고, 다양한 병소를 정확히 이해하여 실무에서 환자 관리의 질을 향상시킬 수 있기를 기대합니다.

학력 및 경력

안재명

- * 부산대학교 치의학전문대학원 석사
- * 성균관대학교 대학원 의학과 박사
- * 부산대학교치과병원 인턴
- * 삼성서울병원 치과 구강악안면외과 전공의

- * 구강악안면외과 전문의
- * 대한악안면성형재건외과학회 인정의
- * 국제구강악안면외과 전문의(IBCSOMS) 자격 취득
- * 삼성서울병원 치과 구강악안면외과 임상강사, 임상조교수
- * 현, 삼성서울병원 치과 구강악안면외과 진료부교수

권익재

- * 서울대학교 치의학대학원 석사, 박사
- * 서울대학교치과병원 인턴, 구강악안면외과 전공의
- * 구강악안면외과 전문의
- * 대한악안면성형재건외과학회 인정의
- * 순천향대학교 부천병원 치과 구강악안면외과 임상조교수
- * 서울대학교치과병원 구강악안면외과 임상강사, 진료전문의, 진료교수
- * 현, 서울대학교 구강악안면외과 조교수