

의료방사선

안전관리를 위한 최적화



진단참고수준(DRL)은
최적화를 위한 유용한 도구입니다.

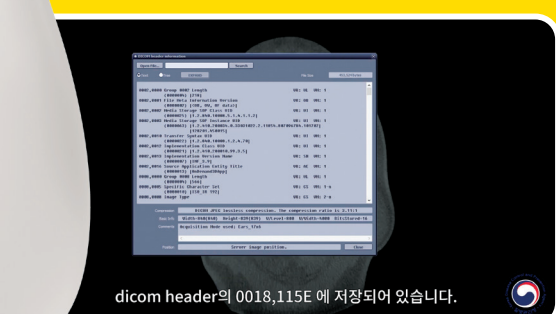
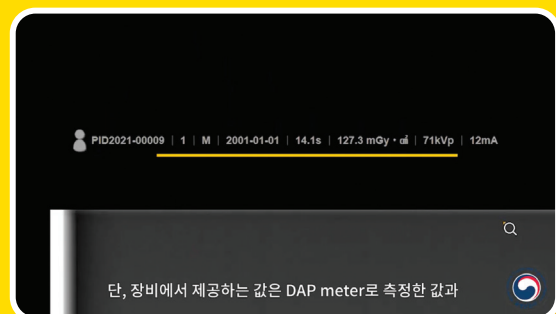
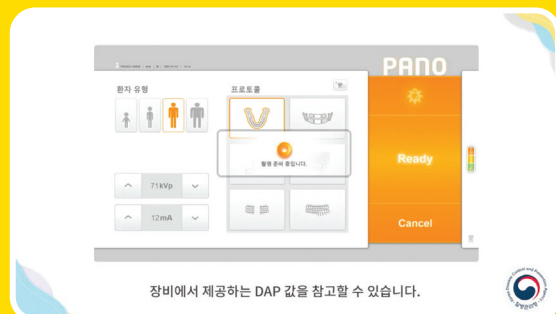


Step 1

치과촬영 진단참고수준(national DRLs)을 확인합니다.

Step 2

우리병원의 평균 방사선량(대한영상치의학회 공식유튜브 참조)을 확인합니다.



Step 3

우리병원의 평균 방사선량이 진단참고수준과 비교하여 초과하거나, 혹은 매우 낮은 경우.

- 노출조건 (kVp, mA, sec, mAs)을 조정합니다. 단, 이때 진단가능한 영상의 품질을 확보해야 하므로 화질평가와 함께 진행합니다.
- 화질평가는 화질관리표(대한영상치의학회 홈페이지 참조)를 참고하여 진행하십시오.



Step 4

특히, 소아 촬영 시 다음의 지침에 따라 최적화를 시행합니다.

- 노출시간(촬영시간)을 최소화 합니다.
- CBCT 촬영 시 가능한 한 작은 범위의 FOV를 선택합니다.

