



질병관리본부



수신 수신자 참조
(경유)

제목 '진단참고수준 가이드라인(일반촬영, 유방촬영, 치과촬영)' 및 '일반촬영 방사선 피폭선량 평가프로그램(ALARA-GR)' 활용 요청

1. 귀 기관의 무궁한 발전을 기원합니다.
2. 우리 본부에서는 환자 의료방사선 피폭선량을 저감을 위한 의료방사선 피폭선량 관리 기반 마련의 일환으로 촬영 종류별 진단참고수준을 지속적으로 마련하고 있으며,

* 진단참고수준(Diagnostic Reference Level, DRL): 방사선 영상의학 검사 시 환자가 받게되는 **피폭선량 분포 중 삼사분위(75%) 수준으로 설정·권고**하는 값
3. 의료기관에서 피폭량을 확인하여 진단참고수준의 활용성을 높이고자 촬영 종류별 환자 피폭선량 프로그램(ALARA)를 마련하고 있습니다.

* ALARA: 방사선 피폭을 합리적으로 달성 가능한 **가장 낮은 수준(As Low As Reasonably Achievable)**으로 유지해야 한다는 **방어원칙**(국제방사선방어위원회, ICRP)
4. '17년~'18년 정책연구사업의 결과로, 진단참고수준 가이드라인 3종(일반촬영, 유방촬영, 치과촬영)과 일반촬영 시 환자 피폭선량 평가프로그램(ALARA-GR)이 마련되었음을 알려드리니, 적극 활용해주시기 바랍니다.
5. 상기 가이드라인과 프로그램 설치파일은 질병관리본부 홈페이지(<http://www.cdc.go.kr> → 정책정보 → 의료방사선게시판 → 분류: 교육 및 가이드라인)에서 확인하실 수 있습니다. 끝.

질병관리본부장



수신자 보건복지부장관(의료자원정책과장), 국립병원장(진단용방사선안전관리책임자), 전국 보건소, 의료기관장, 방사선학과 대학교, 학·협회 등 관련 기관

선임공무직 **김현지A** 보건연구사 **이정은** 과장 전결 2019.9.20. **이현구**
 협조자
 시행 의료방사선과-3045 (2019.09.20) 접수
 우 28160 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 질병관리본부 본부중축동 3층 의료방사선과 / <http://cdc.go.kr>
 전화번호 043-719-7520 팩스번호 043-719-7519 / hjkim0319@korea.kr / 대국민 공개