



# 질병관리청



수신 수신자 참조  
(경유)

제목 투시촬영 및 중재시술 방사선 피폭선량 선량평가 프로그램 개발 알림

1. 우리청에서 2020년 정책연구용역을 통해 투시촬영 및 중재시술시 환자선량을 확인할 수 있는 선량평가 프로그램(ALARA-F)을 마련하여 알려드립니다.
2. 이번에 개발한 프로그램은 위장조영검사, 대장 조영 검사 등 8개 투시촬영과 간동맥 화학색전술, 뇌동맥류 코일 색전술 등 15개 중재시술에 대하여 성별에 따라 영상검사 조건(촬영방향, 관전압, 관전류, 조사시간, 필터두께 등)을 입력하여 피폭선량을 평가할 수 있도록 개발하였습니다.
3. 의료기관을 이용하는 환자의 피폭선량 감소를 유도할 수 있도록 귀 기관의 회원들에게 홍보하여 주시기 바랍니다.
4. 투시촬영 및 중재시술 선량평가 프로그램(ALARA-F) 및 설명서는 질병관리청 누리집에서 확인할 수 있습니다.

<http://www.kcda.go.kr> → 정책정보 → 의료방사선안전관리 → 의료방사선게시판 → 교육 및 가이드라인. 끝.

## 질병관리청장



수신자 대한영상의학회, 대한영상치의학회, 대한방사선사협회, 대한의사협회, 대한병원협회, 대한치과의사협회, 대한개원의협의회, 대한치과위생사협회, 한국방사선의학재단

보건연구사 **길종원** ★공업연구관 **출장** 의료방사선과 전결 2021. 4. 12. 장 **이현구**

협조자

시행 의료방사선과-1107 (2021. 4. 12.) 접수

우 28161 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명로 210 오송스퀘어4층 / <http://kdca.go.kr>  
의료방사선과

전화번호 043-719-7512 팩스번호 043-719-7519 / [yaeun@korea.kr](mailto:yaeun@korea.kr) / 대국민 공개