



## 한국의료영상품질관리원 운영위원

운영위원 현 20인

- 품질관리원 8인 (원장, 사무운영국장, 감사부장, 교육부장, 연구부장, 감사위원 유방, CT, MR 담당)
- 대한영상의학회 3인
- 대한의사협회 1인
- 대한병원협회 1인
- 대한자기공명영상학회 2인
- 한국의학물리학회 1인
- 대한유방검진학회 1인
- 보건복지부 1인
- 식품의약품안전청 1인
- 건강보험심사평가원 1인

## 한국의료영상품질관리원 임직원

- 이사장: 김기환
- 원장: 김승협
- 감사위원단
  - Mammo팀장: 손은주
  - CT팀장: 용환석
  - MR팀장: 황지영
- 감사부: 정승은
- 교육부: 서보경
- 연구부: 도경현

• 관리원 상근 직원

- 연구원: 20인
- 행정직: 3인

• 검사위원단

- 유방 100인
- CT 80인
- MR 20인

www.kiami.or.kr



## KIAM의 중요기능

- 가. 의료영상 품질관리검사 사업
  - 서류검사, 정밀검사, 재검사
- 나. 의료영상 품질관리에 관한 교육 사업
  - 검사위원 교육, 장비 관리자 교육
- 다. 의료영상 품질관리에 관한 연구 사업
  - 품질관리체계 개선을 위한 정책 연구
  - 영상검사의 표준검사지침 개발
  - 영상검사의 표준안전관리지침 개발
  - 신규 도입 의료영상장비의 품질관리방안 개발

## 의료영상 품질관리의 기대효과

- 가. 체계적 품질관리를 통한 의료장비 및 영상검사의 질 확보
- 나. 지속적 의료영상 품질관리에 의한 의료 수준의 향상
- 다. 부적절한 장비, 불필요한 검사에 의한 방사선 피폭 감소
- 라. 적정 설치를 확보하여 장비의 효율적 활용
- 마. 이를 통한 국민건강권 확보 및 국민의료비 절감

## 품질관리 검사부

1. MRI, CT, 유방촬영용장치의 서류검사, 정밀검사, 재검사에 관한 사항
2. 검사결과의 이의신청 처리
3. 의료영상품질관리검사에 대한 민원처리
4. 보충자료 요청에 관한 사항
5. 검사의 적합, 부적합 판정에 관한 사항
6. 기타 의료영상품질관리검사에 관한 사항

### 품질관리 교육부

1. 감사위원에 대한 교육 계획 및 실시
2. 의료영상품질관리에 관한 홍보물 및 자료 개발, 간행
3. 기타 의료영상품질관리에 관한 교육 업무
4. 장비관리자에 대한 교육실시

### 품질관리 연구부

1. 의료영상품질관리검사의 기획 및 조정
2. 의료영상품질관리 제도 개발
3. 의료영상품질관리검사의 항목, 기준치 개발
4. 의료영상품질관리에 관련된 연구사업 수행
5. 의료영상품질관리에 관련된 정보 수집, 분석

### 행정지원팀

1. 일반사무에 관한 사항
2. 감사일정 통보 및 확인에 관한 사항
3. 감사의뢰, 접수, 반송 등에 관한 사항
4. 감사 이의신청 접수에 관한 사항
5. 감사결과 통보에 관한 사항
6. 부적합처리의 행정적 사항
7. 적합증명서 관리에 관한 사항
8. Homepage 운영에 관한 사항
9. DB자료 전산처리에 관한 사항
10. 기타 타부서에 속하지 아니한 사항

### 품질관리검사사업 현황

- 전국 특수의료장비 분포 현황 (2007.12.31)

| Mammo | CT    | MRI |
|-------|-------|-----|
| 2,164 | 1,567 | 704 |

| 의료기관 | 유방촬영장치 | CT  | MRI |
|------|--------|-----|-----|
| 총합병원 | 383    | 456 | 310 |
| 병원   | 570    | 412 | 268 |
| 의원   | 1,211  | 924 | 126 |

### 국내 품질관리검사사업의 문제점

- 국내 의료기관의 의료영상품질관리 실행기반 취약
  - 품질관리실행 전문지식, 경험 부족 (의사, 방사선사)
  - 영상의학과 전문의의 실질적 역할 부족 (중소병원, 개원의)
- 품질관리검사 사업의 긍정적 참여 부족
  - 의료기관의 긍정적 참여 부족 (경제적 이해관계, 보수적 인식)
  - 영상의학과 전문의의 적극적 인식 및 참여 부족
  - 방사선사들의 부정적 인식

### 품질관리체계 확립을 위한 과제 (1)

- 의료영상품질관리 실행기반 확립
  - 품질관리실행 전문성 강화 (의사, 방사선사)
  - 품질관리실행 주체들의 적극적 참여 유도
  - 품질관리검사사업의 효율화 추진
  - 법적 기반 확립 (재정건전화 특별법 이후)

## 품질관리체계 확립을 위한 과제 (2)

- 영상의학 전문가의 인식 전환 및 적극적 역할 강화
  - 품질관리를 영상의학 전문성의 핵심 영역으로 재인식
  - 개별 의료기관에서 품질관리실행 담당 전문의의 확립 및 실질적 방사선사 지도 역할 강화
  - 품질관리 전문성 강화를 위한 실행 체계 대폭 강화
    - 영상의학전문가의 품질관리교육을 위한 상설적, 실질적 재교육 체계 마련
    - 품질관리교육에 대한 전공의 수련체계 강화 및 현실화
    - 의료영상품질관리 연구 강화

## 한국의료영상품질관리원의 사업 추진 방향

- 품질관리검사의 효율화, 전문화 추진
- 의료영상품질관리 교육 사업
  - 실질적 품질관리실행 중심의 연수 교육 (4월 예정)
- 의료영상품질관리 연구사업 강화 및 확대
  - MR 팬텀검사 체계 연구, CR 및 DR 유방촬영기 품질관리 적정성 연구 용역 사업 진행
  - 외국 품질관리체계 연구 진행
  - 국내 표준영상영상검사지침 개발연구 추진 계획
- 품질관리검사 관련 법 개선 연구 추진 계획

