

9:20 - 9:40

유방촬영술 판독의 실태조사

연세의대 영상의학과

김 은 경

2006년 9월 - 10월에 걸쳐 건강검진 유방촬영술의 인력 및 판독에 관한 설문조사를 실시하였다. 영상의학 전문의 회원명부 및 검진기관에 연락하여 담당 영상의학 전문의를 조사후 메일과 우편으로 설문지를 발송하여 수거하는 방식으로 조사하였다. 총 84개 검진기관에 설문지를 발송하였으며 40개 병원에서 수거하여 설문응답율은 47.6%였다.

설문의 내용과 응답을 정리하면 다음과 같다.

- 월별 건강검진 수진자 수는?
 - 100명 이하 9
 - 100명 - 500명 13
 - 500명 - 1000명 18
 - 1000 명 이상 18
- 월별 귀 센터에서 시행하는 유방촬영술 건 수는?
 - 50건 이하 4
 - 50 - 200건 18
 - 200 - 500건 17
 - 500건 이상 1
- 귀 센터에서 시행하는 유방촬영술에 대한 연령제한이 있습니까? 있다면, 몇 세 이상의 연령의 여성에서 시행하십니까?
 - 연령제한 없다. 9
 - 20세 이상 3
 - 30세 이상 18
 - 40세 이상 2
 - 기타 () 7 (35세 혹은 33세 이상) 무응답 1
- 유방촬영술은 양측 유방 각각 몇 장을 시행하십니까?
 - 양측 MLO view만 40
 - 양측 CC view만
 - 각각 2장씩 (MLO and CC view)
 - 기타
- 유방촬영술 전 환자로 부터 유방관련 설문지를 작성하게 합니까?
 - 예 18
 - 아니오 18
 - 기타 () 3: 방사선사가 check 한다 무응답 1
- 증상이 있는 경우 (만져지는 혹이 있는 경우) BB-marker를 대고 촬영하십니까?
 - 예 16
 - 아니오 22
 - 기타 () 2 방사선사가 설문지에 표시만
- 귀 센터에서 유방 확대촬영술, 국소압박술 등의 부가적인 유방촬영술을 시행하십니까?
 - 예 29
 - 아니오 21
- 귀 센터에서 유방 초음파 검사 및 조직검사를 시행하십니까?
 - 시행하지 않습니다. 12
 - 유방 초음파 검사만 시행하고 조직 및 세포 검사는 시행치 않습니다. 15
 - 유방 초음파 검사와 세포검사를 시행합니다.

제6차 대한유방검진학회 추계학술대회 및 총회

- D. 유방 초음파 검사와 조직검사를 시행합니다. 10
E. 기타 ()
무응답 3
9. 귀 센터의 유방촬영술은 film, CR, DR 중 어느 장비를 사용하십니까?
A. Film mammography 21
B. CR mammography 4
C. DR mammography 15
10. 귀 센터의 유방촬영술 장비 quality control은 누가 전담하여 시행합니까? (중복 선택가능)
A. 아무도 안 한다. 11
B. Quality control 담당 업체 23
C. 방사선사 22
D. 유방 판독 전문의 10
11. 귀 센터에서 시행하는 유방촬영술을 전담하여 판독하는 영상의학과 전문의가 있습니까? 있으면, 몇 명 있습니까?
A. 없다, 없으면 어떤 방법으로 판독하시나요? 5
B. 1명 22
C. 2명 8
D. 3명 이상 (명) 5
12. 있으면, full time 혹은 part time이십니까?
A. Full time (명) 32
B. Part time (명) 8
13. 유방촬영을 판독하는 전문의는 유방판독만 합니까? (중복 선택가능)
A. 예 2
B. 아니오 (UGI등 건강검진의 모든 영상 검사를 판독) 19
C. 아니오 (다른 specialized part와 함께) 5
D. 아니오 (본 병원의 환자들의 영상 검사 판독도 함께, 검진 촬영 판독은 추가적으로) 14
E. 여러 사람이 돌아가면서 한다. 3
무응답 1
14. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 유방촬영을 판독한 경력이 몇 년입니까?
A. 2년 이하 2
B. 2년 - 5년 18
C. 5년 - 10년 6
D. 11년 이상 10
무응답 4
15. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 진단방사선과 전문의 취득후 판독 경력이 몇 년입니까? (전반적)
A. 2년 이하 1
B. 2 - 5년 13
C. 5 - 10년 6
D. 10년 - 15년 9
E. 15년 이상 8
무응답 3
16. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 유방에 대한 전임의를 수료하였습니까? 수료하셨다면, 기간은 표시해 주시기 바랍니다.
A. 전임의를 밟지 않았습니다. 24
B. 전임의 - 6개월 이하 3
C. 7개월 - 1년 5
D. 13개월 - 2년 3
E. 2년 이상 2
무응답 3
17. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 전공의 수련 시 유방 영상에 대한 교육을 1개월 이상 받은 바 있습니까? 있다면, 4년간 몇 개월 정도 수련 하셨습니까?
A. 수련 받은 바 없다 13
B. 1개월 미만 7
C. 2개월 7
D. 3개월 이상 10
무응답 3
18. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 최근 3년간 유방영상진단에 관한 연수강좌 등에 참여하신 바 있습니까? 있다면, 몇시간 정도 교육을 받으신 바 있습니까?
A. 8시간 미만 4
B. 8 - 15시간 3
C. 15 - 21시간 3
D. 21시간 이상 8
무응답 3

19. 유방촬영 전담 영상의학과 전문의는 최근 5년 동안 유방촬영술 장비의 quality control에 관한 교육은 받은 바가 있습니까?
- A. 아니요 11
B. 예, 약 1시간 이내 2
C. 예, 약 2시간 이상 23
무응답 4
20. 유방 촬영 전담 방사선사가 있습니까?
- A. 예 34
B. 아니요 3
무응답 3
21. 유방촬영 판독 시 유방 조직 패턴에 대해 거론 하십니까? 거론 하신다면 몇 단계로 나누어 분류하십니까?
- A. 거론 하지 않는다. 1
B. 2단계: Fatty breast vs dense breast 4
C. 4단계: entirely fatty, scattered fibroglandular tissue, heterogeneously dense breast or extremely dense breast 33
무응답 3
22. 유방촬영 판독 시 impression은 BI-RADS final assessment에 따라 판독하십니까?
- A. 예 33
B. 아니요 5
무응답 2
23. 23문항에서 예라고 한 경우 final assessment를 어떻게 하십니까?
- A. Category 0부터 5까지 준다 28
B. Category 0,1,2만 준다. 5
무응답 2
24. density가 높은 유방이지만 특이소견이 관찰되지 않는 경우 category는 어떻게 하십니까?
- A. Negative이므로 category 1을 준다. 20
B. 불충분하므로 category 0를 준다 16
무응답 4
25. 치밀 유방의 경우 management는?
- A. 특이 소견없으므로 1년후 유방촬영술 권한다. 1
B. 불충분하므로 초음파를 권한다. 23
C. 만져지는 병변이 있을 때만 초음파를 권한다. 12
D. 기타 2
무응답 2
26. 귀 센터에서 시행하는 유방촬영술 및 초음파 검사의 판독 결과에 대한 audit 을 정기적으로 check 하십니까?
- A. 아니요 32
B. 예 6
무응답 2