

11:40-12:10

국가 암 검진에서 유방암 결과서식지 개정안 및 활용방안

국립암센터 암조기검진과

전 재 관

국가 암조기검진사업
연도별 추진 내용

사업 년도	사업 대상		검진대상 암 종	비고
	의료급여	건강보험		
1999	0	-	위, 유방, 자궁경부	-
2000	0	-	위, 유방, 자궁경부	-
2001	0	-	위, 유방, 자궁경부	-
2002	0	하위 20%	위, 유방, 자궁경부	대상자 확대
2003	0	하위 30%	위, 유방, 자궁경부, 간암	대상자 확대 간암 추가
2004	0	하위 30%	위, 유방, 자궁경부, 간암, 대장암	대장암 추가
2005	0	하위 50%	위, 유방, 자궁경부, 간암, 대장암	대상자 확대

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

2

국가 암조기검진사업
검진 대상 및 주기

대상암종	검진대상	검진방법	검진주기*
위 암	40세 이상 남녀	위장조영촬영술 또는 위내시경검사	2년
간 암	40세 이상 남녀로 간경변증이나 B형 간염바이러스 항원 또는 C형 간염바이러스 항체 양성으로 확인된 자	간초음파검사 + 혈청알파태아단백검사	6개월
대장암	50세 이상 남녀	분변잠혈반응검사 결과 이상 소견시 대장내시경검사 또는 이중조영배장검사	1년
유방암	30세 이상 여성 40세 이상 여성	유방자기검진 유방촬영술 + 유방 임상진찰 권장	매월 2년
자궁 경부암	30세 이상 여성	자궁경부세포검사	2년

* 건강보험 대상자 중 비사무직인 경우 1년에 1회, 사무직과 지역가입자 및 피부양자는
2년에 1회 검진 가능

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

3

국가 암조기검진사업 연도별 현황
유방암 검진[단위 :
명, %]

사업년도	검진대상자	검진목표량	수검자	목표달성률	수검률
2002	1,984,588	523,135	292,088	55.8	14.7
2003	2,327,095	318,828	385,064	120.8	16.5
2004	1,952,890	314,970	355,996	113.0	18.2
2005	3,021,494	556,929	729,086	130.9	24.1
2006	3,573,231	818,933	945,778	115.5	26.5
2007	3,517,937	1,008,000	1,064,073	105.6	30.2

1. 검진대상자: 만40세 이상 여성의 의료급여, 건강보험가입자 중에서 보험료 기준으로 하위 20%
(102, 30% (33~04), 50% (05~)인 여성)
2. 목표달성률: [(수검자) ÷ (검진목표량)] × 100
3. 수검률: [(수검자) ÷ (검진대상자)] × 100

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

4

암 검진 문진표: 여성 관련 문항



문진 항목	2002~2004년	2005년	2006년	2007~2008년	2009년 (안)
초경 연령	○	과중	Open question	과중	과중
상리 주기	—	—	—, days / 규칙성	—	과중
폐경 여부	○	○	Open question	과중	과중
폐경 나이	○	○	과중 사유	과중 사유 기재	과중
여성호르몬 사용 여부	○	○	Open question - HRT 여부, 형태 치료 여부, 및 지 속기간	과중	과중
여성호르몬 시작 연령	○	○	과중 사유 - Oral pill 복용 여 부, 시작연령, 복 용기간	과중	과중
여성호르몬 사용 기간	○	○	과중	과중	과중
결혼 여부	—	○	—	—	—
임신·출산 여부	○ (출산)	○ (출산)	—	—	—
출산 횟수	○	○	임신 및 출산력	출산 자녀 수	과중
초산 연령	○	○	Open question	—	—
수유 기간	○	○	Open question	—	—
기타	—	과중 사유 - 이상출혈 여부 - 질 분비물 양, 냄새	과중	과거 유방의 양성 질환 여부	과중

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

5

2009년 개정 문진표: 여성 문항



8. 월경을 언제 시작하십니까? ① 만 ____ 세 ② 초경이 없었음
9. 현재 월경의 상태는 어떠십니까?
① 아직 월경이 있음 ② 자궁작술을 하였음 ③ 폐경되었음(폐경연령: 만 세)
10. 폐경 후 증상을 완화하기 위해서 호르몬 제제를 복용하고 계시거나 과거에 복용하신 적이 있습니까?
① 호르몬 제제를 복용한 적 없음 ② 2년 미만 복용
③ 2년 이상~5년 미만 복용 ④ 5년 이상 복용 ⑤ 모르겠음
11. 자녀를 몇 명 출산하십니까? ① 1명 ② 2명 이상 ③ 출산한 적 없음
12. 모유 수유 여부 및 총 수유기간은? ① 6개월 미만 ② 6개월~1년 미만 ③ 1년 이상 ④ 수유한 적 없음
13. 과거에 유방에 양성 종양으로 진단받은 적이 있습니까?
(양성 종양이란 악성종양인 암이 아닌 기타 물혹, 덩어리 등을 말합니다) ① 예 ② 아니오 ③ 모르겠음
14. 피임약을 복용하고 계시거나 과거에 복용하신 적이 있습니까?
① 피임약을 복용한 적 없음 ② 1년 미만 복용 ③ 1년 이상 복용 ④ 모르겠음

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

6

유방암 검진 결과기록지 (현행)



구분	검사항목	결 과	판 정
유방암	유방초음영	1. 정상 2. 양성 3. 유방암 의심 4. 유방암 5. 추가검사요함	1. 정상 2. 추적검사필요 3. 암의심 정밀검사 필요 4. 기타질환 () 5. 기 암환자
	부위	1. 좌상외 2. 좌상내 3. 좌하외 4. 좌하내 5. 좌유륜 6. 좌12시 7. 좌3시 8. 좌6시 9. 좌9시 10. 우상외 11. 우상내 12. 우하외 13. 우하내 14. 우유륜 15. 우12시 16. 우3시 17. 우6시 18. 우9시 19. 기타 ()	☐ 출장 ☐ 내원 검진일 판정일 판정의사 (인) (전문인) 면허번호 결과통보일
	소견 및 조치사항		

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

7

유방암 검진 결과기록지
유방암검진 소위원회 개정안

구분	검사항목	검 사 결 과
유방암	유방실질 분포양	1. 25% 미만 2. 25-50% 3. 51-75% 4. 76-100%
	판독소견	1. 정상 2. 종괴 3. 석회화 4. 종괴+석회화 5. 구조 왜곡 6. 비대칭 7. 피부 이상 8. 임파선 비후 9. 직접기암 ()
	병변위치	
	판 정	1. 정상 2. 양성질환 3. 양성질환 추정 4. 유방암 의심 5. 유방암 6. 추가 검사 필요함 ☐ 기존 유방암 환자
	권 고 사 항	판정의사 (인) (전문인) 면허번호 결과통보일

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

8

유방암 검진 결과기록지
보건복지가족부 개정고시 안 (2008.11월 현재)

구분	검사항목	검 사 결 과
유방암	유방실질 분포양	1. 25% 미만 2. 25-50% 3. 51-75% 4. 76-100%
	판독소견	1. 정상 2. 종괴 3. 양성 석회화 4. 미세 석회화 5. 구조 왜곡 6. 비대칭 7. 피부 이상 8. 임파선 비후 9. 판정근관 10. 직접기암 ()
	병변위치	
	판 정	1. 정상 2. 양성질환 3. 양성질환 추정 4. 유방암 의심 5. 유방암 6. 판정유보 ☐ 기존 유방암 환자
	권 고 사 항	판정의사 (인) (전문인) 면허번호 결과통보일

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

9

유방암 검진 결과 판정기준
2009년 개정안

양종	판정기준	판 정 기 준
유방암	정상	검사결과 이상소견이 없는 경우 (※ 단순 치밀유방일 경우 해당)
	양성질환	암과 관련이 없는 양성병변 및 기타질환으로 더 이상 검사가 필요 없는 경우 (※ 암검진 기록지의 검사결과 판독소견 외 기타 소견이 있을 경우 그대로 기입)
	양성질환 추정	양성병변일 가능성이 높으나 2% 미만의 악성일 가능성을 배제할 수 없어 6개월 후 추적검사가 필요한 경우
	유방암 의심	유방암이 의심되어 즉시 정밀검사가 필요한 경우
	유방암 확실	유방촬영술 결과 신규 또는 재발이 확실한 유방암환자로 즉시 치료가 필요한 경우
	판정유보	유방촬영술 결과로 판정할 수 없는 상태(판정근관)로 추가검사, 이전 사진 비교 또는 관찰이 필요한 경우 (※ 단순 치밀유방일 경우는 해당 없음)
	☐ 기존 유방암 환자	유방암 환자로 치료 중이거나 재발하지 아니한 경우

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

10

Thank you

Jae Kwan Jun, M.D., Ph.D.
+82-31-920-2184

jkjun@ncc.re.kr

Early Detection Branch, Division of Cancer prevention
National Cancer Control Research Institute
National Cancer Center, Korea

2008-11-08

대한유방검진학회 추계학술대회

11