

15:30-15:50

지역대표의료기관에서 1년간 시행한 국가암(유방암)검진

순천향대학교 부천병원 영상의학과

이 은 혜

Materials

- 2005.1.1 ~ 2005.12.31
- 순천향대학교 부천병원 일반검진센터
- 국가암검진사업
- 의무기록실
- PACS & OCS
- BIRADS

Patients

- 3,653명
- 38~84 yrs (49.8)
- Range

~44	n=1192
45~49	n=913
50~54	n=659
55~59	n=363
60~64	n=273
65~69	n=147
70~74	n=84
75~	n=22

BIRADS

- | | |
|-------------------|------------|
| • Original report | • Modified |
| C0: n=2179 | C0: n=556 |
| C1: n=1219 | C1: n=2735 |
| C2: n=142 | C2: n=249 |
| C3: n=110 | C3: n=110 |
| C4: n=1 | C4: n=1 |
| C5: n=2 | C5: n=2 |

Breast composition

- Grade 1: n=15 (0.4%)
- Grade 2: n=896 (24.5%)
- Grade 3: n=2684 (73.5%)
- Grade 4: n=56 (1.5%)

Recall rates

- by original categorization:
 $2179+1+2/3653 = 59.7\%$
- by modified categorization:
 $556+1+2/3653 = 15.3\%$

Cancer detection rates

- Total No. of cancer for 2 yrs: n=10
TP: n=9
TN (interval cancer): n=1
- Cancer detection rates
 $9/3653 = 0.0025$
2.5/1000명

Positive predictive value

- PPV1
 $9/2179+1+2 = 0.41\%$
 $9/556+1+2 = 1.61\%$
- PPV2
 $3/1+2 = 100\%$

Patient summary

No 1	ductal ca	16 mm	n?	m?
No 2	IDC	26 mm	n0	m0
No 3	IDC	15 mm	n0	m0
No 4	mixed IDC&ILC	23 mm	n0	m0
No 5	papillary DCIS	13 mm		
No 6	IDC	15 mm	n1	m0
No 7	IDC	27 mm	n0	m0
No 8	IDC	32 mm	n1	m0
No 9	IDC	27 mm	n1	m0
No 10	IDC	18 mm	n?	m?

Stages

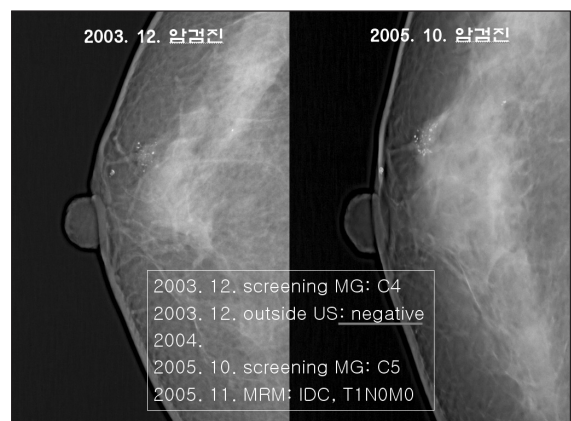
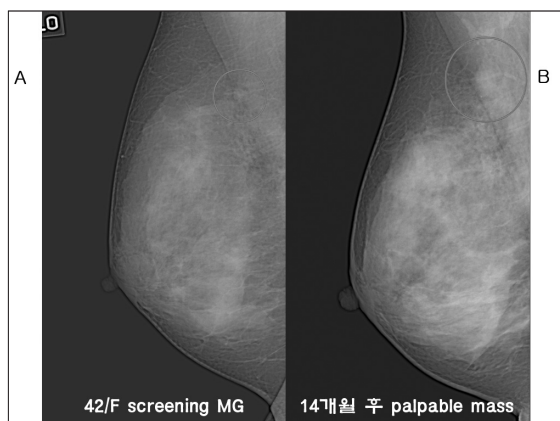
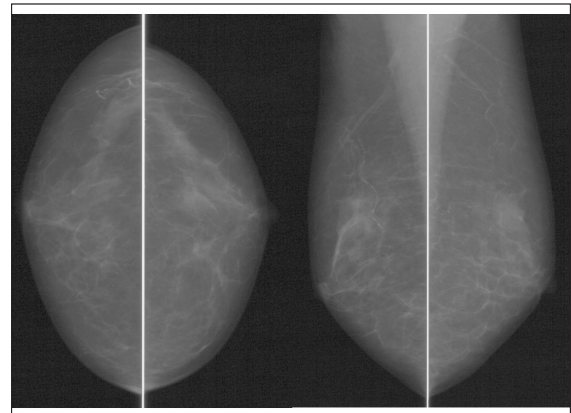
- Average tumor size: 21.2 mm
- Stage 0: 1 (10%)
1: 1 (10%)
2: 6 (60%)
unknown: 2 (20%)
- Early cancer: 1/8 (12.5%)
- Node(-): 4/7 (57.1%)

Return & loss rates

- Return to screening MG: 1197/3653 (32.8%)
Return to FC 992/3653 (27.2%)
Return to HC or OPD 205/3653 (5.6%)
- Loss for F/U: 2456/3653 (67.2%)
Complete loss 1572/3653 (43.0%)
Incomplete loss 884/3653 (24.2%)

국가유방암검진의 문제점

- 품질관리
- 판독자 교육
- 결과지 보완
- 유방초음파

[illegible]

제10차 대한유방검진의학회 추계학술대회 및 총회

암검진 결과지(현재)				
유방암	병 령		1.정상 2.양성 3.유방암 의심 4.유방암 5. 추가검사요함	1.정상 2.의심()개월 후 재검대상 3.암치료대상 4.기타질환() 치료대상
	부 위		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.우3 시 17.우6시 18.우9시 19.기타()	
	조직검사실시 여부		1. 실시 2. 미실시	
	조직검사결과		1.양성변면 2.비정상세포 발견 3.유방 암 의심 4.유방암 5.기타()	*출장 *내원
진찰 및 종합소견				

암검진 결과지(제안)				
유방암	병형		1.정상 2.유방암 의심 3.미판정	<pre>graph LR C1[C1] --> 1[1. 정기검진] C2[C2] --> 1 C4[C4] --> 2[2. 추가검사] C5[C5] --> 2 C0[C0] --> 3[3. 조직검사]</pre>
	부위		1.좌상외 2.좌상내 3.좌하외 4.좌 하내 5.좌유륜 6.좌3시 7.좌6시 8. 좌9시 9.좌12시 10.우상외 11.우 상내 12.우하외 13.우하내 14.우 유륜 15.우3시 16.우6시 17.우9시 18.우12시 19.기타()	
	종합소견			*출장 *내원