



VIII Jornada - 16 de novembre de 2016

del Programa de detecció precoç del càncer de mama
de Tarragona – Terres de l'Ebre

Formació i acreditació dels radiòlegs i tècnics de radiologia del Programa de detecció precoç de càncer de mama de Catalunya

Josep A Espinàs
Coordinador Oficina de cribratge de càncer
Pla director d'oncologia

Amposta, 16 de novembre de 2016



Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Pla Director
d'Oncologia

Índex

1. El debat sobre el cribratge del càncer de mama : necessitat de qualitat
2. Estratègia de millora: formació i acreditació radiòlegs i tècnics radiologia



**El cribatge de càncer de mama:
revisió dels beneficis i efectes
adversos**

Informe de la Comissió Assesora de Cribatge
del Pla director d'oncologia.

Departament de Salut

Maig 2013

Autors de la revisió:

Josep A Espinàs
Xavier Castells
Andreu Segura

Membres de la Comissió Assesora de
Cribatge:

Josep M Argimon
Xavier Bonfill
Carme Borrell
Josep M Busquets
Montse Casamitjana
Xavier Castells (president)
Josep A Espinàs
Jaume Galceran
Carlos Alberto González
Francesc Macià
Rafael Marcos
Josep Rebull
Sílvia de San Jose
Andreu Segura
Josep M Segura



Conclusió i Recomanacions

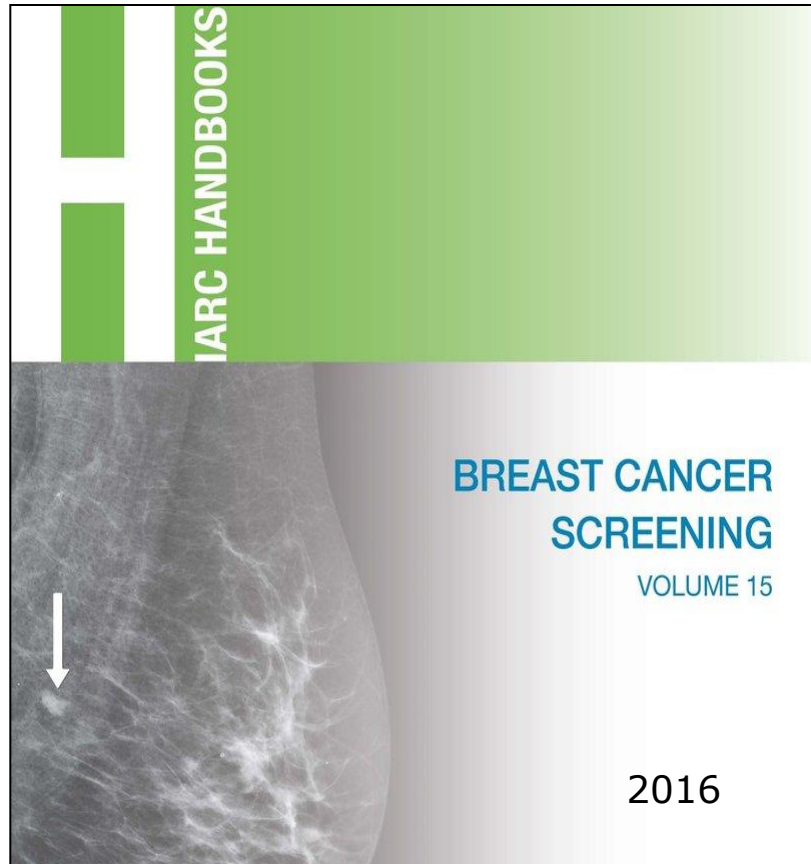
CONCLUSIÓ

- El cribratge de càncer de mama té beneficis en reducció de la mortalitat per càncer de mama però també té efectes adversos (falsos positius, sobrediagnòstic)

RECOMANACIONS

- la **continuïtat del Programa** de detecció precoç de càncer de mama de Catalunya. El benefici del cribratge i el balanç favorable entre benefici i efectes adversos justifica continuar oferint el programa de detecció precoç a la població.
- El programa ha **d'oferir a les dones informació sobre els beneficis i efectes adversos del cribratge**, de manera entenedora, amb diferents nivell profunditat, de de manera que **permeti fer una decisió de participació informada de la dona**.
- oferir un programa de detecció precoç que **garanteixi la qualitat i s'avalui periòdicament**. El programa ha d'oferir una nivell mínim de qualitat, amb l'assoliment dels estàndards establerts pel programa, en tot el territori i per a totes les unitats. L'avaluació periòdica permet mesurar l'assoliment dels estàndards i identificar àrees de millora, en el seu.





Has a net benefit for women 50–69 yr of age who are invited to attend organized mammographic screening programs

Sufficient

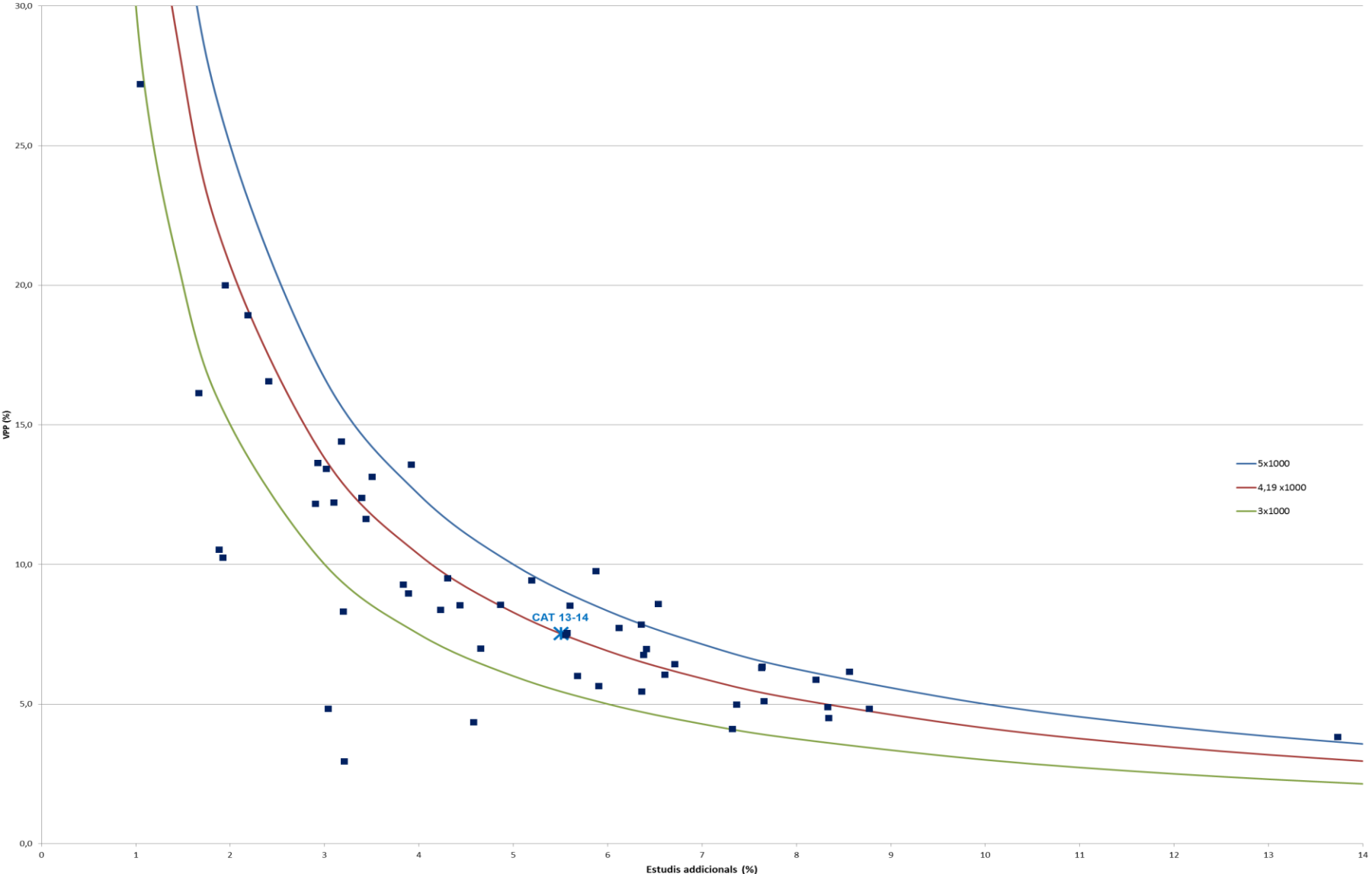


Resultats del Programa de detecció precoç de càncer de mama

Resultats globals	Catalunya				
	2011	2012	2013	2014	2015
Dones Convidades	386.514	395.492	405.927	407.182	410.346
Participació programa					
n	252.521	263.949	270.823	271.960	275.394
%	65,3	66,7	66,7	66,8	67,1
Cobertura cribratge,	74,8	77,4	75,2	75,6	75,4
Dones reconvoques per estudis addicionals					
n	13.950	15.575	14.734	15.133	14.778
%	5,5	5,9	5,4	5,6	5,4
% procediments no invasius	5,3	5,7	5,2	5,4	5,2
% citologies / Core-biòpsies	0,95	1,00	0,97	1,03	1,04
% biòpsies quirúrgiques	0,06	0,04	0,06	0,06	0,05
Recomanació control intermedi					
n	5.776	6.260	5.332	4.653	3.787
%	2,3	2,4	2,0	1,7	1,4
MX%	49,6	49,5	45,5	43,0	0,0
Càncers detectats					
n	980	1.143	1.099	1.148	1.226
taxa per 1000 dones cribades	3,88	4,33	4,06	4,22	4,45
taxa in situ per 1000 dones cribades	0,52	0,64	0,72	0,68	0,64
taxa invasiu per 1000 dones cribades	2,88	3,25	3,09	3,19	3,32
% in situ	15,4	16,4	18,8	17,7	16,1
% invasius ≤ 10 mm	32,0	28,4	33,4	30,0	30,6
Estadi II+ (n)	160	216	216	357	373
% Estadi II+			30,7	31,3	30,4
Valor predictiu de la reconvoctòria	7,0	7,3	7,5	7,6	8,3
TNM no informat (% sobre total càncers)	12,4	10,3	6,1	8,3	11,3



Cribratge UR global, 2013-14





ESTRATÈGIA DE MILLORA DE LA QUALITAT DEL PROGRAMA DE DETECCIÓ PRECOÇ DEL CÀNCER DE MAMA¹

Comissió Assessora de Cribratge

Proposta revisada i consensuada
per la Societat Catalana de Radiologia i la de Salut Pública



Justificació

- Necessitat **maximitzar balanç beneficis / efectes adversos**
- **Elevada dispersió dels recursos:** 16 oficines de cribratge, 58 unitats radiològiques, 149 (+4) radiòlegs, 199 TER
- L'avaluació anual: mostra un **acceptable grau d'acompliment global** si bé:
 - es detecten algunes àrees de millora
 - s'observa una **variabilitat** important en els indicadors de procés i resultats entre diferents unitats de cribratge
 - s'observa notable **estabilitat** en els resultats globals sense que s'observin una tendència marcada de millora.



Mammography

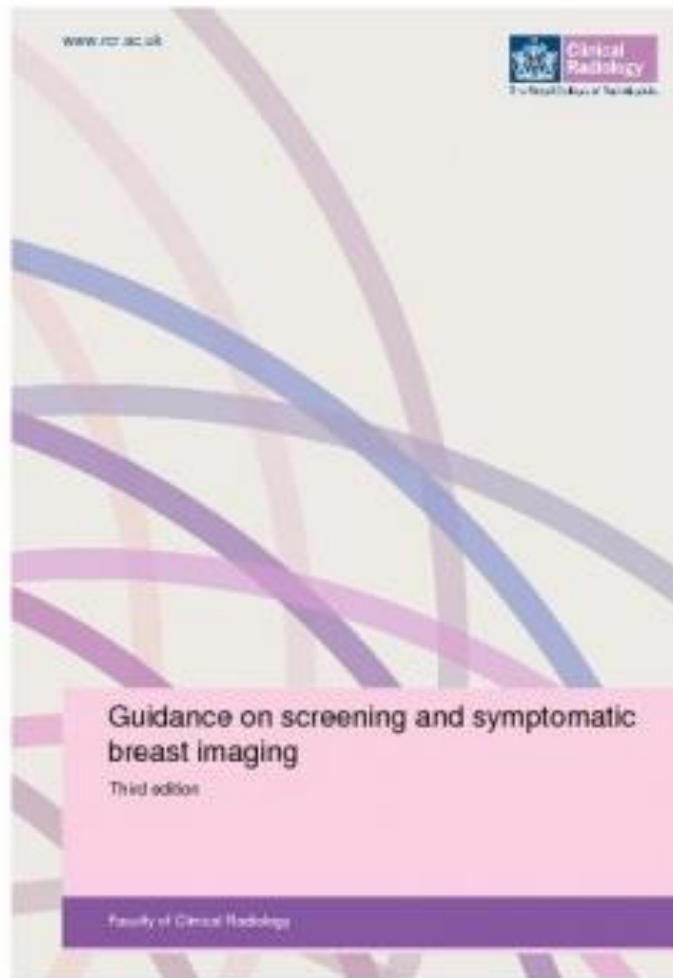
- OVERVIEW
- PERSONNEL QUALIFICATION
 - INTERPRETING PHYSICIAN
 - RADIOLOGIC TECHNOLOGIST
 - MEDICAL PHYSICIST
- EQUIPMENT
- QUALITY CONTROL
 - MAMMOGRAPHY EQUIPMENT
 - ANNUAL MEDICAL PHYSICIST
 - RADIOLOGIC TECHNOLOGIST
- QUALITY ASSURANCE
- REPORTING
- RECORD KEEPING
- CONSUMER COMPLAINTS
- FACILITY CLOSURE
- APPLYING FOR ACCREDITATION
 - NEW FACILITIES
 - NEW UNITS
 - MOBILE MAMMOGRAPHY
- ACCREDITATION TESTS
 - CLINICAL IMAGES
 - MAMMOGRAPHIC IMAGE
 - PHANTOM IMAGE
- FINAL REPORTS
- ACCREDITATION RENEWAL
- ACCREDITATION FEES
- ANNUAL UPDATES
- VALIDATION
- FILM CHECKS
- ON-SITE SURVEYS
- FOR ADDITIONAL INFORMATION
- ACR PRACTICE GUIDELINES
- REFERENCES

This document is copyright protected by

50MammographyMAP ENTRY-GENERAL APP PAGE

BreastScreen Aotearoa Policy and Standards 2013

National Screening
Ministry of Health



Aspectes contemplats en el document

1. Establiment **requisits mínims d'estructura, organització i funcionament** de les unitats OCC, OCT, UR i **d'experiència i de formació inicial i continuada** dels professionals
2. **Avaluació - aprofundir en l'avaluació** del programa **identificació àrees de millora** i definició i **l'establiment del procés de millora**



Requisits-criteris (ii)

- **Unitats radiològiques de cribratge**

Generals:

- Monitoritzar els seus resultats mitjançant la OTC i assolir els resultats mínims acceptables del Programa.
- **Garantir el procés del cribratge:** mx inicial i tests posteriors (radiològics i AP o altres)
- Garantir els professionals i equipament adequats en tot el procés
- Garantir les dades per l'avaluació (individual per dona i radiòleg) i **participar del procés d'avaluació i assoliment dels estàndards del Programa**

Físico-tècnics

- Equipament...



Requisits-criteris: Radiòlegs (i)

A. FORMACIÓ INICIAL I CONTINUADA

Nous lectors

- Curs formació teòrica-pràctic nous lectors (en disseny)
- Pràctica tutoritzada, Plataformes autoavaluació,..

Lectors actuals

- Formació continuada, cada 4 anys
 - Acreditació assistència a cursos, jornades, etc.
 - Participació plataformes autoavaluació



Requisits-criteris: Radiòlegs (ii)

B. PRÀCTICA ASSSITENCIAL

- **lectura d'un mínim de 2.000 mamografies a l'any** en un programa.
- **Participar en comitès multidisciplinaris patologia mamai** de revisió de casos amb altres responsables del diagnòstic i tractament de càncer de mama.
- Dedicació assistència mama >30/50% (recomanció)

C. MONITORATGE RESULTATS

- nivell unitat radiologia i radiòleg



Requisits-criteris: Professionals Tècnics (i)

A. FORMACIÓ INICIAL I CONTINUADA

Nous professionals tècnics

- Curs formació teòrica-pràctic nous lectors (en disseny)
- Realitzar 50 mamografies compleixin criteris qualitat PGMI

Professionals tècnics actuals

- Formació continuada, cada 4 anys
 - Curs d'un dia actualització (en disseny)
 - Acreditació assistència a cursos, jornades, etc.



Requisits-criteris: Professionals Tècnics (ii)

B. PRÀCTICA ASSSITENCIAL

- Dedicació mínima 2 dies / setmana
- mínim de 1.000 mamografies anual
- Participar en reunions periòdiques de l'Oficina cribratge

C. MONITORATGE RESULTATS

- Avaluació periòdica:
 - Anual (criteris PGMI)
 - repeticions



Avaluació

Aprofundir en l'avaluació del programa identificació àrees de millora i definició i l'establiment del procés de millor

Es dotarà a l'OCC de capacitat d'intervenció per a garantir els resultats mínims establerts.

Actors: OCC, CA-PDMCM, OTC (+UR),

Aquest monitoratge suposa diferents activitats:

- **Definició dels estàndards.** Ja definits: seguint la Guia Europea de garantia de qualitat en cribratge mamogràfic.
- **Elaboració dels resultats** per àmbit territorial i funcional (Oficina tècnica territorial de cribratge, Unitat de Cribratge/radiològica).
- **Identificació d'àrees de millora** en aquells àmbits en el que no s'assoleixen els estàndards
- **Identificació dels motius** de no assoliment dels estàndards
- Elaboració **proposta de millora** i posada en pràctica
- **Monitoratge de la millora**



Moltes gràcies