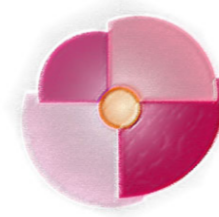




**Hospital
General**
UNIVERSITARI DE VALENCIA



**Unidad funcional
de mama**

Nueva clasificación BI-RADS para microcalcificaciones: Más no siempre es mejor

Authors:

Vucetic J, Ortega Millán M, Rivera Mata J, Palao Errando J,
Barber Hueso C, García García R

CALCIFICACION

Bi-RADS – 4 (2003)

Benigno

- Piel
- Vascular
- Round/punctate
- Grande
- abastonado
- Calcification en anillo
- anillo
- Palomita de maiz
- Necrosis grasa
- Distrofia
- Calcio lácteo
- Sutura

~~Intermedio~~

- Amorphous
- Heterogeneo Grueso

High probability of malignancy

- Pleomorfico fino
- Linear fino
- Ramificaciones lineales finas

Bi-RADS – 5 (2013)

Benigno

- Piel
- Vascular
- Round/punctate
- Grande
- abastonado
- Calcification en anillo
- Palomita de maiz
- Necrosis grasa
- Distrofica
- Calcio lacteo
- Sutura

Morfologia sospechosa

- Amorfo 4B
- Heterogeneo grueso 4B
- Pleomorfico fino 4B
- Linear fino 4C
- Ramificaciones lineales finas 4C

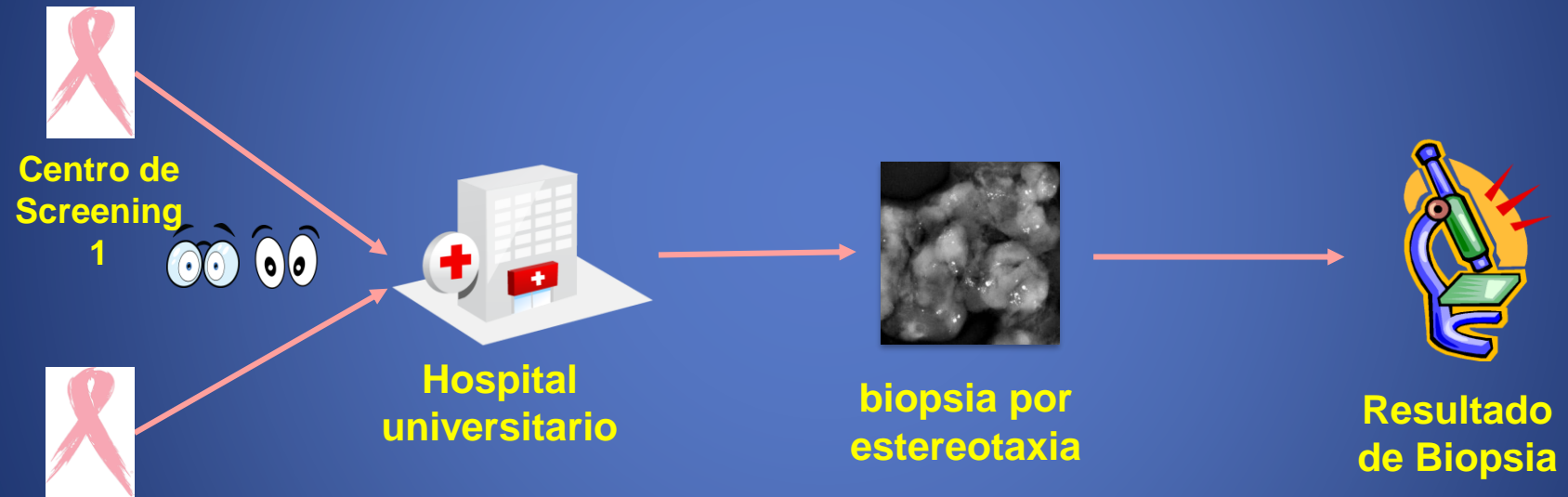
BIOPSIA

El objetivo del estudio fue analizar todas las microcalcificaciones biopsiadas después de la implementación de la última clasificación del sistema BI-RADS y comparar con su antiguo manejo.

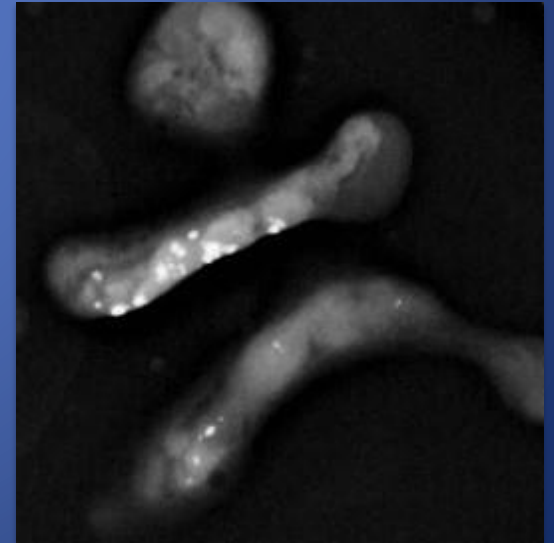
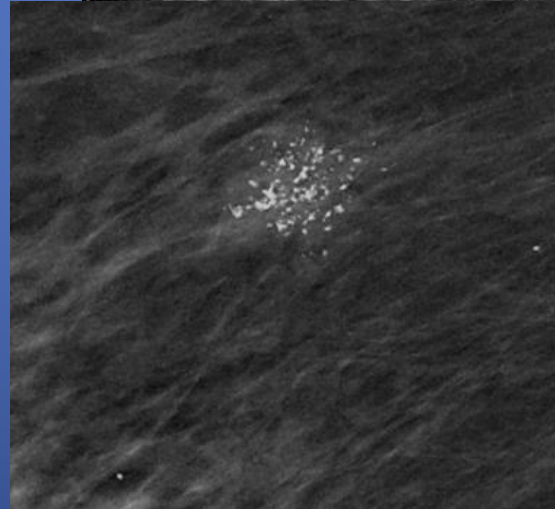
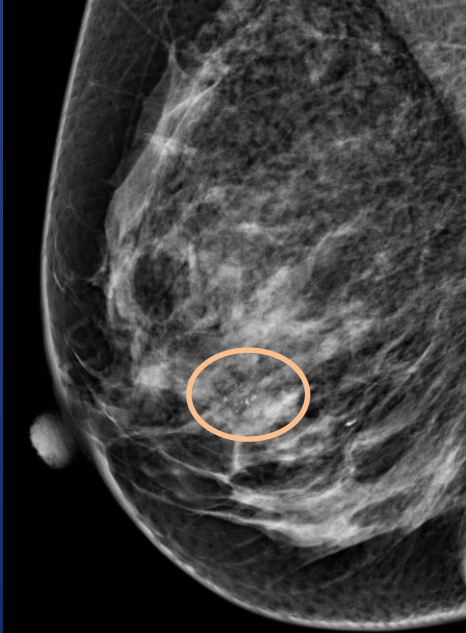
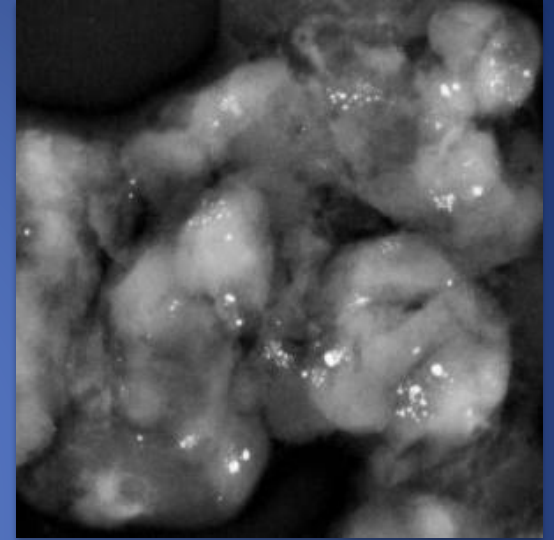
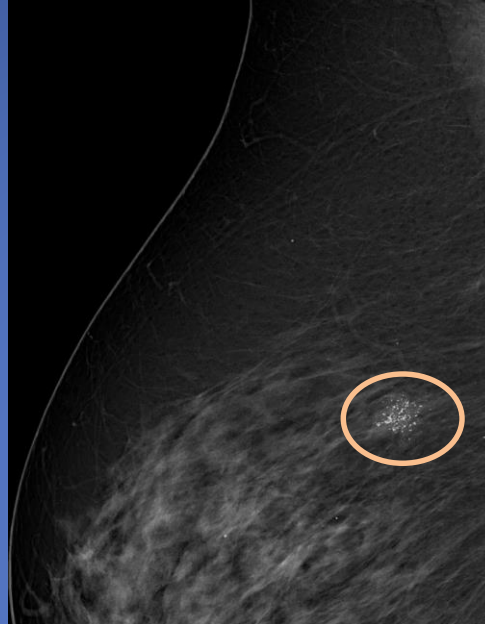
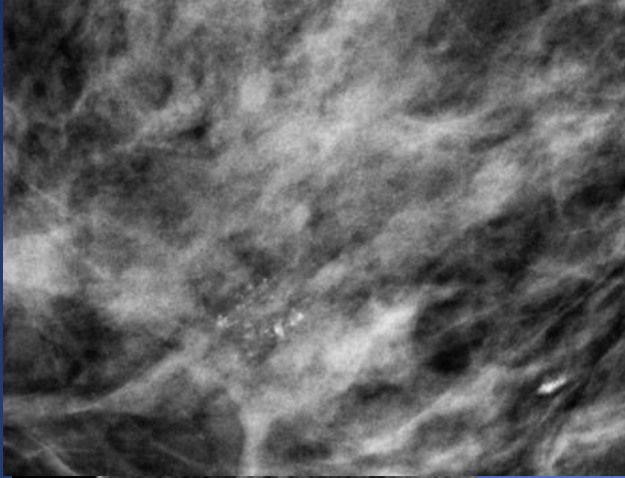
Junio
2013Mayo
2017

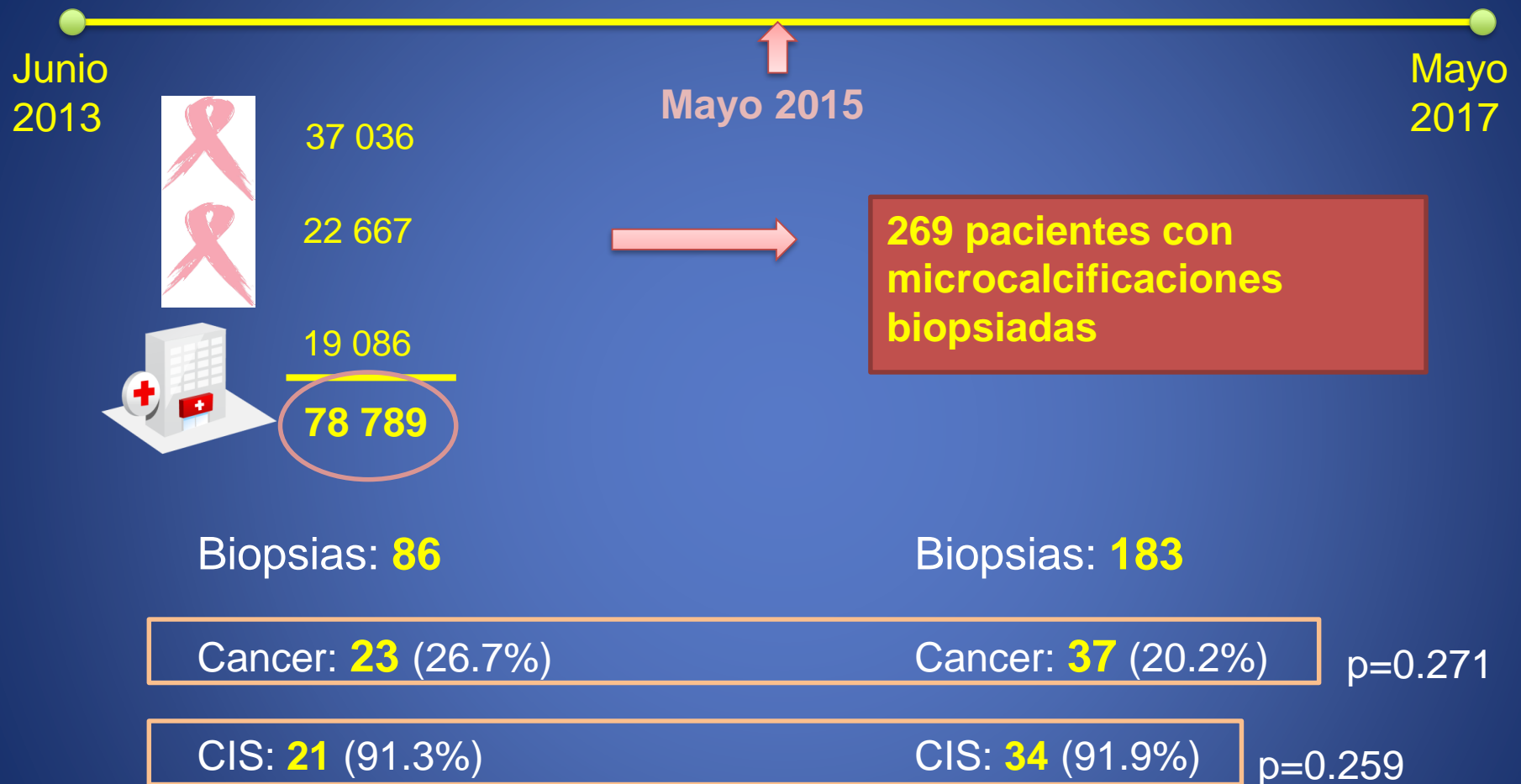
Mayo 2015

Implementación del Nuevo BI-RADS



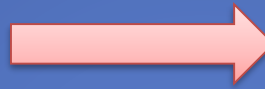
Número de biopsias realizadas
Número de cancer
diagnosticados







17 200 €



91 500 €

Biopsias: **86**

Biopsias: **183**

Cancer: **23** (26.7%)

Cancer: **37** (20.2%)

p=0.271

CIS: **21** (91.3%)

CIS: **34** (91.9%)

p=0.259

Se duplicaron las biopsias tras la implimentacion del Nuevo Sistema Bi-RADS

No existio un incremento significativo en el diagnostic de cancer ($p=0.27$).

El costo se incremento cinco veces respecto al manejo previo.

¿Que hacer?:

- a) Saltarnos un diagnostico de certeza temprano a pesar de una baja probabilidad de cancer
- b) Realizar biopsia en muchos pacientes para diagnosticar todos los canceres precozmente.

Nuestra experiencia con la nueva clasificación:

1. Mayor satisfacción del paciente.
2. Mayor aceptación del paciente.
3. Elevación de número de biopsias realizados y el costo del procedimiento

¿Que hacer?

¿Uso descriptivo de la morfología y dsitribucion?

¿Estudio costo-efectividad? – **reduction of global cost**

€ 17 200



€ 91 500

+€100 000 cirugía

Limitaciones del estudio

- Estudio retrospectivo – Sesgo de selección.
- Dos métodos de biopsia distintos(CNB - VABB)
- Seguimiento