

La Unidad de Diagnóstico de la Mama Hospital CIMA

Descripción y líneas de trabajo



PARTE DE **Bupa**

Invitación

El **Hospital CIMA** tiene el placer de invitarte a la **Jornada Científica:**

*Diagnóstico e Intervencionismo
Mamario con Tomosíntesis,
Imagen Sintetizada y Mesa Prona*



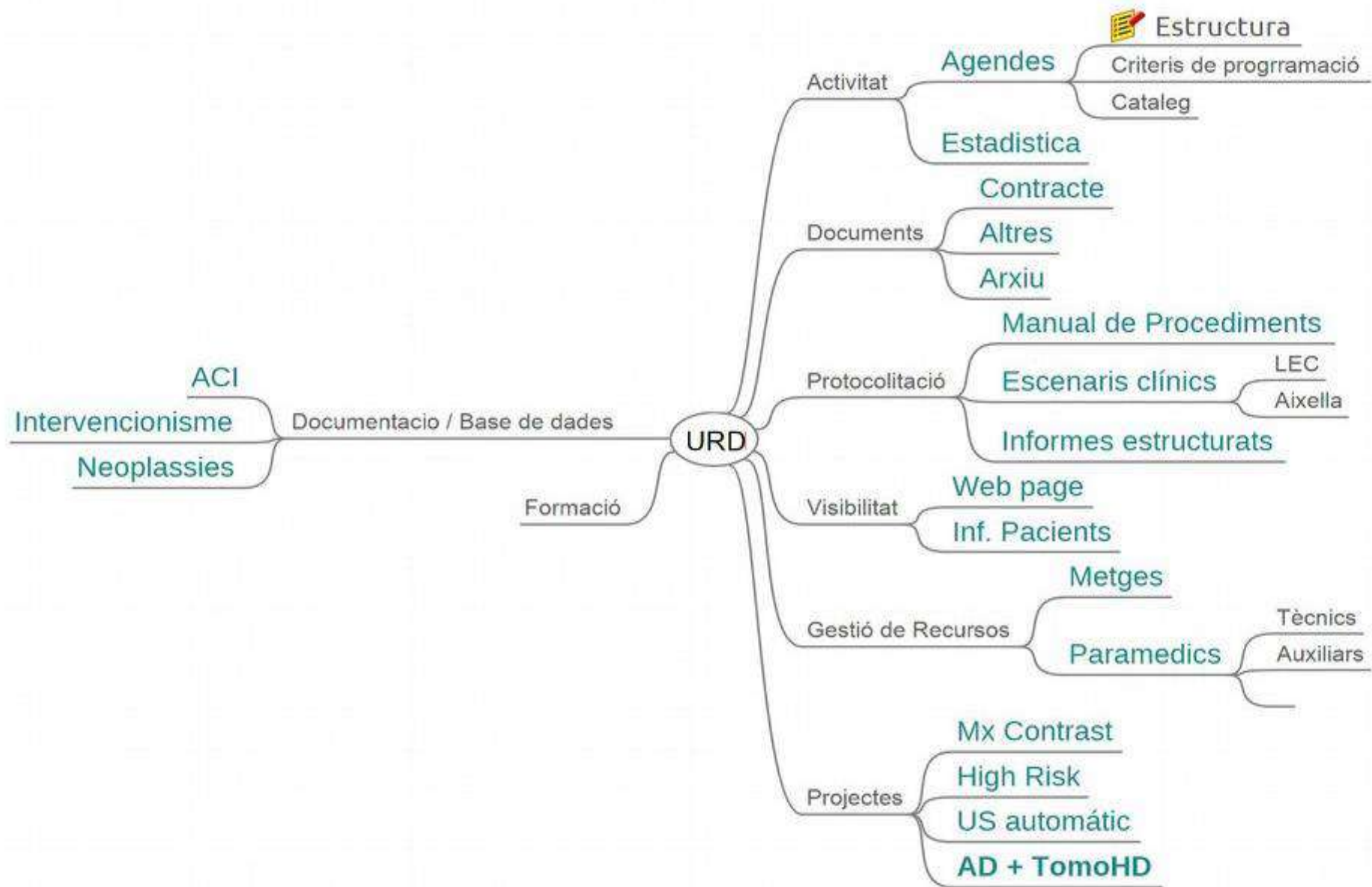
En colaboración con:



Con el auspicio de:



**Sociedad Española
de Senología y Patología Mamaria**



Dispositivos

- **Hosp CIMA**

- RM 1,5 T
- Tomosintesis HD
 - Intelligent Cview
 - Mx Contraste
 - Confort Pad
- Affirm prone table
 - Brevera
- Ecografo HR Esaote
- Est Revisión RAIM
- Viewer

- **CD Eixample**

- RM 1,5 T
- Mamografo CR
- Ecografo Supersonics
- Est. Revisión GE



¿Quién somos?



Tomo HD



40% menos dosis Mx2D
Tomo HD 70 microns
Compresión curva
Alto flujo de pacientes









Modelo profesional basado en la comunicación

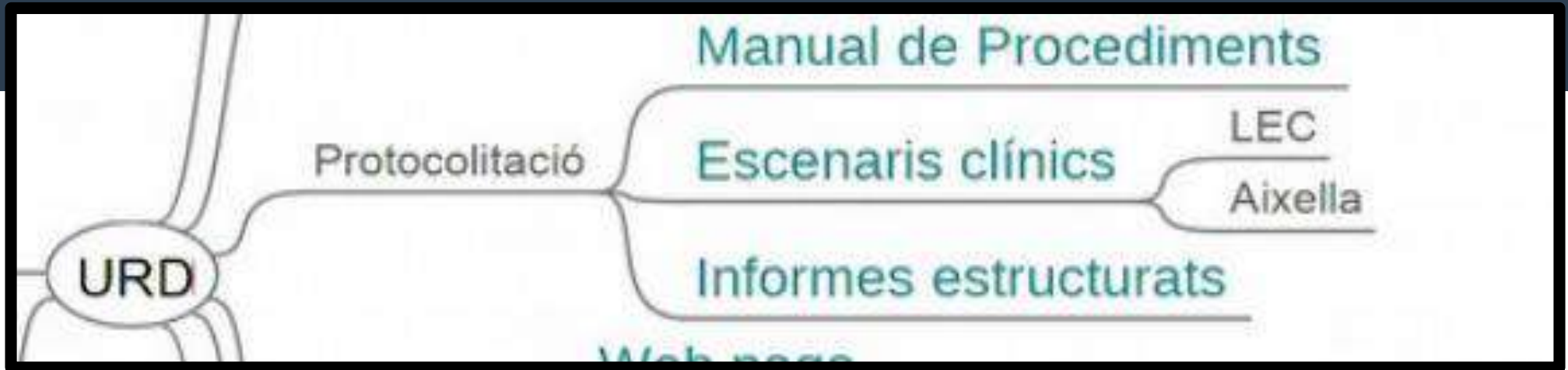
- **Contacto** con los profesionales de referencia
- **Soporte** al procedimiento diagnóstico
 - **Implicación** NO recomendación
- **Grupo de patólogos especializados en Pat. de la Mujer.**
- **Apoyo** en el Comité de Patología Mamaria y Ginecológica
- **Feed back** con los resultados



Apuesta por la exceléncia técnica

- Formación específica tecnólogos
- Implicación en el proceso diagnóstico
- Modelo de atención orientado a la paciente
 - **«no todo es alta tecnología»**
- **Sabemos que podemos mejorar**





- **Manual de procedimientos**

- Sistemática de todas las exploraciones del área
- Facilita la incorporación de nuevos recursos
- Homogeneiza la calidad

- **Informes estructurados**



Inf. Estructurado

BI-RADS 1. Se aconsejan controles periódicos en función del contexto clínico de la paciente.

Clasificación BI-RADS de densidad:

Tipo a: Mamas completamente adiposas.

Tipo b: Mamas con áreas dispersas de tejido fibroglandular.

Tipo c: Mamas heterogéneamente densas.

Tipo d: Mamas extremadamente densas.

Categorías BI-RADS:

BI-RADS 0: Se precisan exploraciones complementarias o comparación con previas

BI-RADS 1: Normal.

BI-RADS 2: Benigna.

BI-RADS 3: Probablemente benigna.

BI-RADS 4: Sospechosa de malignidad.

BI-RADS 5: Altamente sugestiva de malignidad.

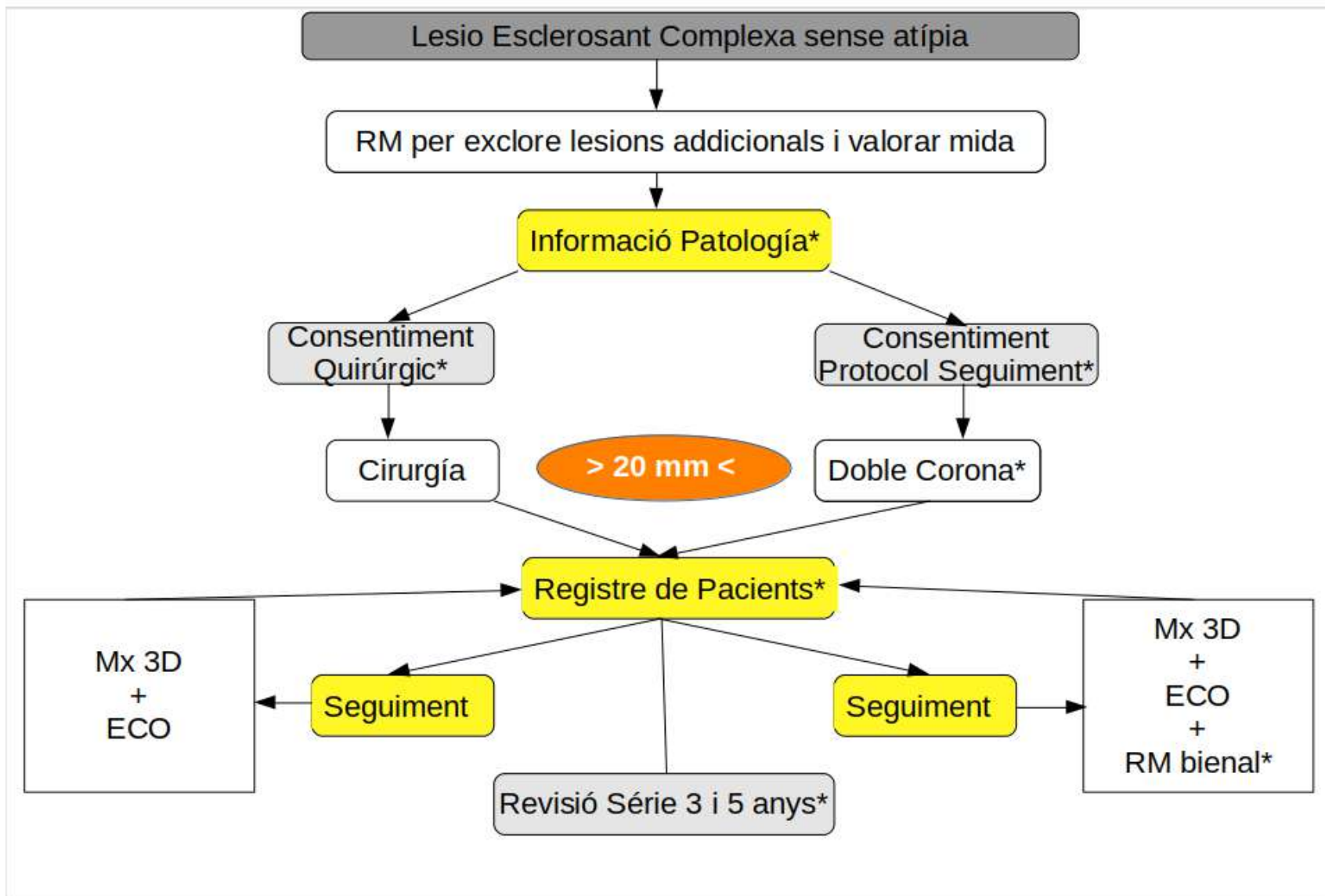
Advertencia: Cumpliendo con nuestro compromiso de calidad y respeto medioambiental, el presente informe se ha realizado analizando las imágenes obtenidas por el médico responsable en una estación de trabajo con resolución de 5 Mpx y con capacidad para realizar informes radiológicos. El CD contiene las imágenes nativas.



Escenarios Clínicos

- **Densidades C y D**
- **Manejo Axilar**
 - Post QP
 - ACOSOG
- **Lesiones Esclerosantes Complejas**





Proyectos



Mx Contrastada

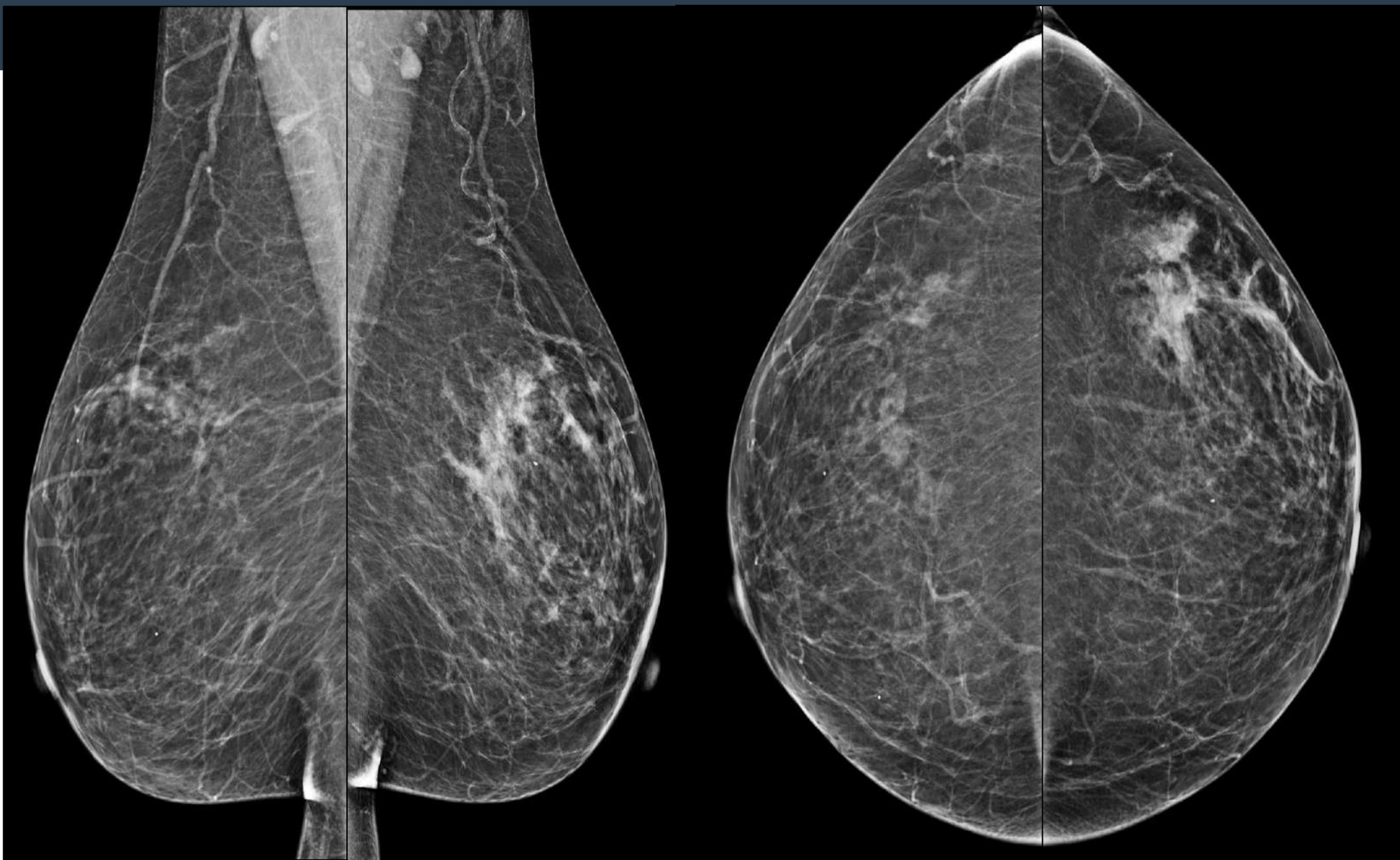
Amplia expectación en el entorno profesional.

Nuestra aproximación:

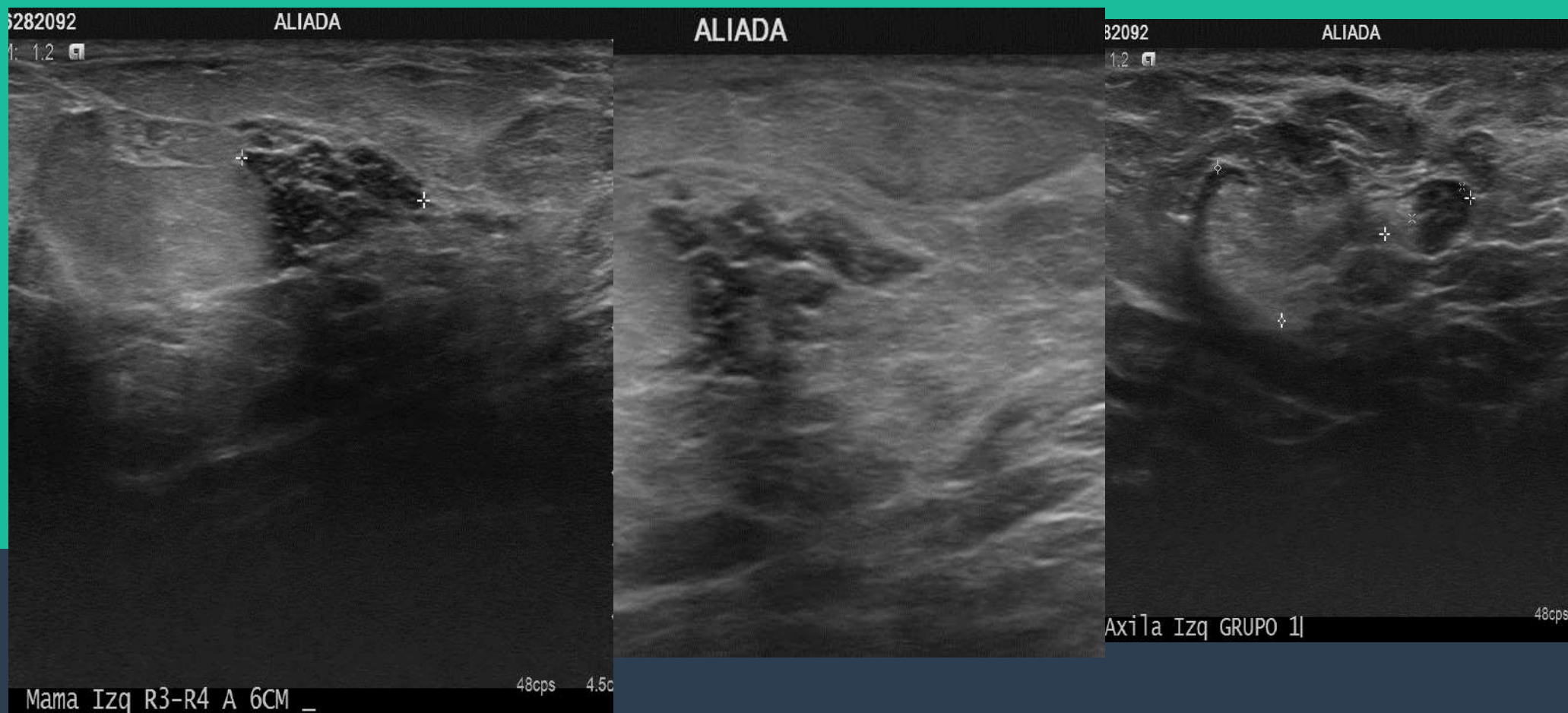
Optimización de la caracterización de los hallazgos adicionales en RM

- Mejora la concordancia y la precisión de los hallazgos incidentales en RM, tanto en pacientes portadoras de cáncer como en los estudios en pacientes de alto riesgo
- Clinical trial.





Mujer de 64 años -No factores de riesgo

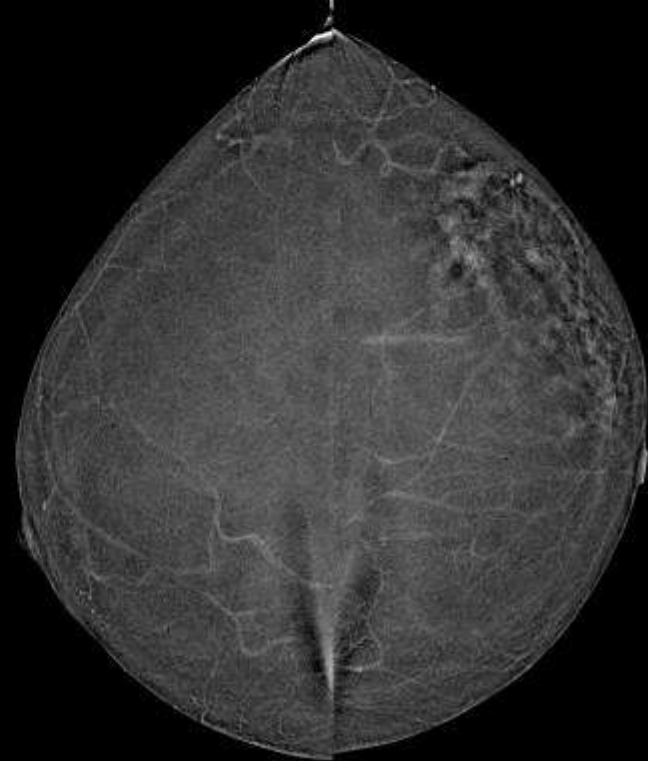
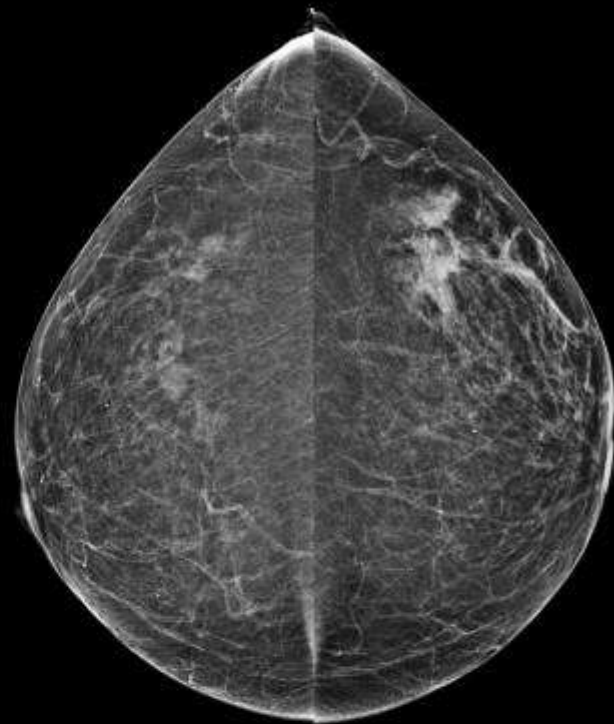


Ecografía: en MI, en R3-4 a 6cm del pezón, conductos dilatados, en una extensión de 17mm, que correspondería a hallazgo mamográfico

Axila izquierda, tres ganglios, el mayor de 13mm, con una corteza de 5.8mm

Mamografía con contraste





Proyectos



Protocolo de Alto Riesgo

Implica uso diferenciado Mx 3D en función:

mutación
factores epidemiológicos

Uso de la RM como modalidad primària

Estudio Prospectivo

ORIGINAL RESEARCH ■ BREAST IMAGING

Surveillance of Women with the *BRCA1* or *BRCA2* Mutation by Using Biannual Automated Breast US, MR Imaging, and Mammography¹

Zelst, Jan CM van, Roel DM Mus, Gwendolyn Woldringh, Matthieu JCM Rutten, Peter Bult, Suzan Vreemann, Mathijn de Jong, Nico Karssemeijer, Nicoline Hoogerbrugge, i Ritse M. Mann. «Surveillance of women with the BRCA 1 or BRCA 2 mutation by using biannual automated breast US, MR imaging, and mammography». Radiology 285, núm. 2 (2017): 376–388.

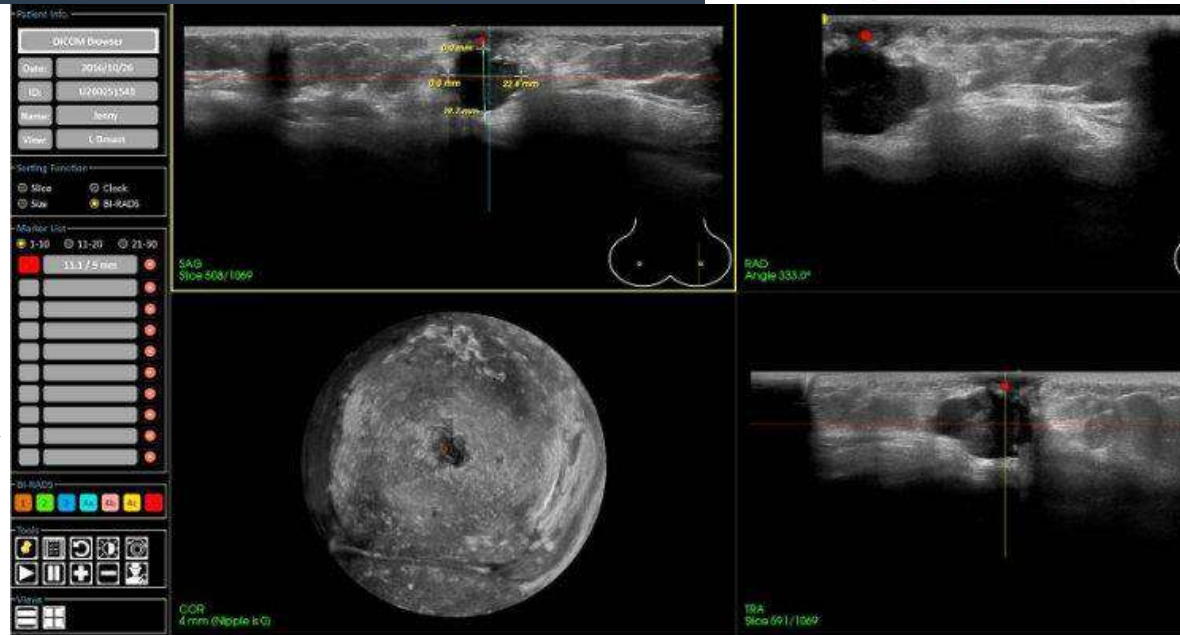


Proyectos



US Automàtic

- _____ . Soporte mama densa
- _____ . incorporado en protocolos AR
- _____ . mejora el fluo de trabajo
- _____ . incorpora 3D



Clinical trial



Proyectos



Tomo HD + Dist. Arquitectural

- . Patrón frecuente del Ca en Tomo
- . Características de surrogate marker
- . Significa apurar la plataforma
 - . Tomo HD + Inteligent

Cview

- . Correlación:
 - . Morología
 - . Histología
 - . Fenotipo tumoral

- Estudio Prospectivo -

Association Between Imaging Characteristics and Different Molecular Subtypes of Breast Cancer



Gracias por vuestro soporte

Les esperamos nuevamente con
Resultados de nuestra actividad