

EL HOSPITAL DE IGUALADA SUSCRIBE ESTA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL DEPARTAMENTO DE SALUD

## LA MAMOGRAFÍA NO PROVOCA CÁNCER DE TIROIDES

Algunos estadounidenses han expresado su preocupación, debido a un erróneo informe de los medios de comunicación, que la pequeña cantidad de radiación que recibe un paciente de una mamografía puede aumentar significativamente la probabilidad de desarrollar cáncer de tiroides. Esta preocupación, simplemente no está sustentada por la literatura científica.

La dosis de radiación a la tiroides a partir de una mamografía es muy baja. La tiroides no está expuesta directamente al haz de rayos X utilizado para la imagen de la mama y sólo recibe una pequeña cantidad de rayos X dispersos (menos de 0.005 miligray). Esto es equivalente a sólo 30 minutos de radiación natural recibida por cualquier persona a partir de fuentes naturales.

Para la mamografía anual entre las edades de 40 a 80 años, el riesgo de cáncer de esta pequeña cantidad de radiación dispersa a la tiroides es muy pequeño (menos de 1 en 17,1 millones de mujeres examinadas).

Este riesgo diminuto debe estar equilibrado con el hecho de que el uso de un protector para la tiroides podría afectar la posición óptima y puede causar artefactos (sombras que pueden aparecer en la imagen de la mamografía). Ambos factores pueden reducir la calidad de la imagen e interferir con el diagnóstico. Por lo tanto, el uso de un protector de tiroides durante la mamografía no es recomendable.

A las pacientes se les insta a no posponer o evitar la mamografía sobre la base de este informe erróneo de los medios.

Fuente: Declaración del American College of Radiology y la Society of Breast Imaging sobre la radiación recibida a la tiroides durante la mamografía, abril 2011  
<http://www.trinity-health.org/documents/ThyroidCAStatement.pdf>

Más información:

[http://www.thyroid.org/patients/patient\\_brochures/spanish/cancer\\_de\\_tiroides.html](http://www.thyroid.org/patients/patient_brochures/spanish/cancer_de_tiroides.html)  
<http://www.news-medical.net/news/20110406/15623/Spanish.aspx>

L'HOSPITAL D'IGUALADA SUSCRIU AQUESTA INFORMACIÓ PROPORCIONADA PEL DEPARTAMENT DE SALUT

## LA MAMOGRAFIA NO PROVOCA CÀNCER DE TIROIDES

Alguns nord-americans han expressat la seva preocupació, degut a un erroni informe dels mitjans de comunicació, que la petita quantitat de radiació que rep un pacient d'una mamografia pot augmentar significativament la probabilitat de desenvolupar càncer de tiroides. Aquesta preocupació, simplement no està sustentada per la literatura científica.

La dosi de radiació a la tiroides a partir d'una mamografia és molt baixa. La tiroides no està exposada directament al feix de raigs X utilitzat per a la imatge de la mama i només rep una petita quantitat de raigs X dispersos (menys de 0.005 *miligray*). Això és equivalent a només 30 minuts de radiació natural rebuda per qualsevol persona a partir de fonts naturals.

Per a la mamografia anual entre les edats de 40 a 80 anys, el risc de càncer d'aquesta petita quantitat de radiació dispersa a la tiroides és molt petit (menys d'1 en 17,1 milions de dones examinades).

Aquest risc diminut ha d'estar equilibrat amb el fet que l'ús d'un protector per a la tiroides podria afectar la posició òptima i pot causar artefactes (ombres que poden aparèixer a la imatge de la mamografia). Ambdós factors poden reduir la qualitat de la imatge i interferir amb el diagnòstic. Per tant, l'ús d'un protector de tiroides durant la mamografia no és recomanable.

A les pacients se les insta a no posposar o evitar la mamografia sobre la base d'aquest informe erroni dels mitjans.

Font: Declaració de l'American College of Radiology i la Society of Breast Imaging sobre la radiació rebuda al tiroides durant la mamografia, abril 2011  
<http://www.trinity-health.org/documents/ThyroidCAStatement.pdf>

Més informació:

[http://www.thyroid.org/patients/patient\\_brochures/spanish/cancer\\_de\\_tiroides.html](http://www.thyroid.org/patients/patient_brochures/spanish/cancer_de_tiroides.html)  
<http://www.news-medical.net/news/20110406/15623/Spanish.aspx>