



IFELH
Instituto para el Fomento
y Educación
en Lactancia Humana

Junio, 2017



Los Estudios Radiológicos Durante la Lactancia Materna

La Tomografía Computarizada (TC) y la Imagen por Resonancia Magnética (IRM)

Las madres que amamantan en ocasiones necesitan someterse a procedimientos radiológicos como las TC, las IRM, la angiografía o los urogramas. Dichos exámenes normalmente usan un contraste intravenoso u oral, bien sea yodado o que contenga gadolinio.

El Colegio Americano de Radiología ha determinado que la leche materna expulsa menos del 1% de dichos agentes y que por medio del tracto gastrointestinal de los bebés se absorbería menos del 1% de cualquier medio de contraste encontrado en la leche materna.

Por consiguiente, no es necesario interrumpir la lactancia materna cuando una madre se someta a una IRM, TC, angiograma o urograma cuando se usen dichos agentes de contraste.

Medicina Nuclear: procedimientos que utilizan materiales radiactivos

Los procedimientos electivos de diagnóstico por medicina nuclear deben postergarse hasta que la paciente ya no esté amamantando. Cuando una mujer que está lactando se expone a compuestos radiactivos, el material radiactivo se expulsará a través de la leche materna e irradiará los senos. El material radiactivo también se filtrará través de la leche materna.

En caso de que no se pueda postergar algún procedimiento nuclear hasta el destete, cada sustancia nuclear tiene recomendaciones específicas durante el bombeo o el almacenamiento de la leche materna. Por favor, consulte el compuesto nuclear en la Red de Información sobre Toxicología (Toxicology Data Network, Toxnet) de la Biblioteca Nacional de Medicina, para encontrar las últimas recomendaciones sobre el control:

<https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/lactmed.htm>

La leche materna que se extrae cuando las madres están expuestas a materiales radiactivos puede almacenarse en el congelador. Con el tiempo, la leche materna ya no será radiactiva. La leche materna debe mantenerse en un congelador que se abra con poca frecuencia y que esté lejos del contacto frecuente con las personas, para evitar irradiar a los demás.

Fuentes

Colegio Americano de Radiología Versión 10 2017 Comité del ACR sobre Drogas y Medios de Contraste

https://www.acr.org/~media/ACR/Documents/PDF/QualitySafety/Resources/Contrast-Manual/Contrast_Media.pdf?la=en

Base de datos de la red Toxnet de la Biblioteca Nacional de Medicina, Lactmed:

<https://toxnet.nlm.nih.gov/newtoxnet/lactmed.htm>