

[Omita y vaya al Contenido](#)Un servicio de la BIBLIOTECA NACIONAL DE MEDICINA DE EE.UU.
y los INSTITUTOS NACIONALES DE LA SALUD [FAQs](#) | [Índice](#) | [Sobre MedlinePlus](#) | [Contáctenos](#)[English](#)

Sufrir cáncer en la niñez altera la fertilidad futura: estudio

[Versión para imprimir](#) [Envíelo a un amigo](#)Traducido del inglés: *jueves*, 23 de abril, 2009

NUEVA YORK (Reuters Health) - Las mujeres que fueron tratadas por cáncer durante la niñez son un 20 por ciento menos propensas a quedar embarazadas que sus hermanas que no padecieron la enfermedad, reveló una nueva investigación.

Los factores de riesgo de infertilidad identificados en ese estudio, denominado Childhood Cancer Survivor Study (CCSS), serían importantes para el asesoramiento previo al tratamiento, concluyeron los autores en *Journal of Clinical Oncology*.

El CCSS, financiado por el Instituto Nacional del Cáncer de Estados Unidos, se realizó sobre más de 20.000 pacientes diagnosticadas con cáncer entre 1970 y 1986, cuando tenían menos de 21 años, y que sobrevivieron por lo menos cinco años.

El equipo del doctor Daniel M. Green, del Hospital de Investigación Infantil St Jude, en Memphis, Tennessee, revisó las historias clínicas de 5.149 participantes femeninas del CCSS y de 1.441 hermanas que respondieron cuestionarios cuando tenían entre 15 y 44 años, y que no eran estériles por cirugía.

Los factores de riesgo más importantes que disminuyeron la fertilidad fueron la radioterapia cerca del hipotálamo, las pituitarias o los ovarios, y la quimioterapia con alquilantes, en especial lomustina o ciclofosfamida.

El equipo observó también que la probabilidad de ser estéril aumentó a medida que lo hacía la dosis del alquilante.

Se observó también una relación dosis-respuesta entre las dosis del tratamiento y el riesgo de infertilidad.

Las mujeres tratadas con radioterapia en el hipotálamo y las glándulas pituitarias en dosis superiores a 30 Gy (una unidad de medida radiológica) eran menos propensas a quedar embarazadas, mientras que la exposición a la radioterapia en los ovarios y el útero a dosis superiores a 5-10 Gy redujo la posibilidad de preservar la fertilidad.

El equipo concluyó: "Estos datos podrían usarse para asesorar a las pacientes y sus parejas antes de iniciar el tratamiento y para identificar a aquellas con altísimo riesgo de tener problemas de fertilidad, que se resolverían con técnicas de reproducción asistida".

FUENTE: *Journal of Clinical Oncology*, 2009

Reuters Health

© 2009 Thomson Reuters. Reservados todos los derechos. Los contenidos Reuters son propiedad intelectual de Thomson Reuters y/o de sus proveedores de contenido. El contenido de estas páginas no puede copiarse, publicarse ni redistribuirse parcial o totalmente, sin el previo consentimiento por escrito de Thomson Reuters. Thomson Reuters no será responsable por errores o demoras en el contenido. "Reuters" y su logotipo son marcas registradas o marcas comerciales del grupo de empresas de Thomson Reuters en todo el mundo. Para mayor información sobre otros productos para Medios de Reuters favor visitar <http://about.reuters.com/media/>. © Thomson Reuters 2009

Noticias relacionadas:

- [Más noticias sobre Cáncer en niños](#)
- [Más noticias sobre Infertilidad](#)
- [Más noticias sobre Quimioterapia para el cáncer](#)

[Más noticias desde esta fecha](#)

Temas relacionados:

- [Cáncer en niños](#)