

PRESERVACION DE LA FERTILIDAD PARA NIÑOS DIAGNOSTICADOS CON CANCER

INTRODUCCION

Padres y médicos juegan papeles importantes en determinar el futuro reproductivo de los niños y adolescentes que son pacientes de cáncer.

Muchos adultos sobrevivientes de cáncer infantil sienten que la preservación de la fertilidad y la habilidad de tener una familia en el futuro son importantes .

Los padres puede que no sean conscientes de que hay opciones para preservar la fertilidad de su hijo diagnosticado con cáncer.

Los padres pueden estar muy concentrados en el tratamiento del cáncer y la salud inmediata de su hijo y sentirse incómodos al discutir el tema de la reproducción con sus hijos.

Como médico debe entender que hay opciones disponibles para preservar la fertilidad y referir a los niños y sus padres a los especialistas en reproducción puede mejorar la calidad de vida de estos en el futuro.

Iniciando la conversación

Tal vez no se sienta cómodo hablando con los pacientes y sus padres acerca del riesgo de la fertilidad relacionada con el cáncer o el tratamiento relativo a él. Los siguientes puntos claves pueden ayudarle a iniciar la conversación:

- El Cáncer y el tratamiento pueden afectar la fertilidad de su hijo.
- Dependiendo del plan de tratamiento de su hijo, su riesgo de infertilidad es (alto, moderado, bajo).
- Hay opciones para tratar de preservar la fertilidad de su hijo(a) antes de iniciar el tratamiento contra el cáncer.
- El cáncer, el tratamiento contra el cáncer, o los procedimientos de preservación de la fertilidad no le harán daño a los futuros hijos de su hijo.
- Los procedimientos de preservación de la fertilidad no parecen incrementar la recurrencia del cáncer.

- Lo puede referir a un especialista en la preservación de la fertilidad si quisiera discutir más en detalles las opciones para su hijo.

Opciones para la Preservación de la Fertilidad

Escudos de protección contra la radiación de los testículos o los ovarios se pueden usar durante la radiación.

Reposicionamiento quirúrgico de los ovarios fuera de la zona de radiación puede ser una opción para niñas en la edad pre y pos de la pubertad.

Para niñas en la edad de la pre-pubertad, el tejido del ovario puede ser almacenado con la posibilidad de ser trasplantado o la maduración *in vitro* de los folículos y la fertilización individual de los óvulos después de la terapia de cáncer.

Para los niños en edad de la pre-pubertad, el tejido testicular puede ser almacenado con la posibilidad de re trasplante en los testículos para restaurar la espermatogénesis después de la terapia de cáncer.

Las opciones de almacenamiento de tejido son consideradas experimentales y son solamente realizadas como parte de un estudio clínico aprobado por un Junta de Revisión Institucional

Terapia de Cáncer y el Riesgo de Infertilidad

Para niños diagnosticados con cáncer el primer paso para la preservación de la fertilidad es analizar el riesgo de desarrollar infertilidad debido al tratamiento contra el cáncer.

Agentes individuales de quimioterapia y regímenes de múltiples agentes están asociados con diferentes grados de riesgo de infertilidad.

El riesgo se incrementa cuando se usa conjuntamente la quimioterapia y la radiación.

Fuentes

Para mayor información sobre el riesgo de infertilidad, opciones para la preservación de la fertilidad para niños diagnosticados con cáncer y cómo localizar y referir a los pacientes y sus padres a un especialista en preservación de la fertilidad:

- Visite [SaveMyFertility](#), fuente conjunta del Oncofertility Consortium® y The Hormone Foundation®
- Llame a FERTLINE: 866-708-FERT (3378), o visite el sitio de [Oncofertility Consortium®](#)
- Visite el sitio de [Fertile Hope](#)
- Visite el sitio de la [American Society for Reproductive Medicine](#)
- Visite el sitio de [The Hormone Foundation®](#)