Printed June 19, 2013 from http://www.cancer.net/cancernet-en-espa%C3%B1ol/gu%C3%ADas-para-pacientes/preservaci%C3%B3n-de-la-fertilidad/opciones-para-preservar-la-fertilidad-antes-del-tratamiento-contra-el-c%C3%A1ncer

Opciones para preservar la fertilidad antes del tratamiento contra el cáncer

En esta guía se tratan principalmente las opciones de preservación de la fertilidad que están disponibles antes del tratamiento contra el cáncer. El tipo de cáncer del paciente, así como otras circunstancias y preferencias personales pueden afectar las opciones existentes. La mayoría de estos métodos están en la fase de investigación, lo que significa que aún están en evaluación y es posible que no estén disponibles para todos los pacientes.

Opciones para las mujeres

- Criopreservación del embrión: la recolección de ovocitos seguida de la fertilización in vitro y el congelamiento de los embriones para un uso posterior.
- Cervicectomía radical: cirugía para extirpar el cuello uterino que deja intacto al útero.
- Ovariopexia o transposición ovárica: trasladar quirúrgicamente los ovarios fuera del campo de radiación.
- Otra cirugía para la preservación de los órganos y radioterapia.
- Criopreservación de ovocitos: la recolección y el congelamiento de los ovocitos no fertilizados (en fase de investigación).
- Criopreservación del tejido ovárico: el congelamiento del tejido ovárico para la reimplantación después del tratamiento contra el cáncer (en fase de investigación).
- Supresión ovárica: el uso de terapia hormonal para proteger el tejido ovárico durante la quimioterapia o la radioterapia (en fase de investigación).

Opciones para los hombres

- Criopreservación de espermatozoides (banco de esperma)el congelamiento y el almacenamiento de esperma.
- Protección gonadal hormonal: el uso de la terapia hormonal para proteger el tejido testicular durante la quimioterapia o la radioterapia (en fase de investigación).
- Criopreservación y reimplantación del tejido testicular: la extirpación, el congelamiento y el almacenamiento del tejido testicular que se reimplanta quirúrgicamente después del tratamiento para el cáncer (en fase de investigación).