



El siguiente paso después de la consulta es la simulación de la radiación. La simulación es la cita de planificación con el equipo interdisciplinario para crear un mapa preciso y específico del plan de tratamiento de su niño mediante una tomografía o una imagen por resonancia magnética.

Un especialista certificado en vida infantil está disponible para preparar, apoyar y presentarle este proceso de simulación a su niño en un lenguaje adecuado para niños y de acuerdo a su etapa de desarrollo. Nuestro especialista en vida infantil trabajará con ustedes para desarrollar un plan que ayude a hacer más fácil la simulación para su niño. Nuestros radioterapeutas tienen experiencia con pacientes pediátricos y le proporcionarán apoyo durante la simulación.

Cuando reciba tratamiento, es importante que su niño no se mueva y tenga la misma posición cada día. Para la simulación, su niño se someterá a una tomografía (a

Por favor, llamen al

en caso de tener alguna pregunta adicional.

veces llamada tomografía axial computarizada (TAC), que sirve como exploración de referencia para planificar la radiación. Si el tratamiento afecta el cerebro, la cabeza y el cuello, o la parte superior del tórax, se confeccionará una máscara especial (máscara de inmovilización) para facilitar el posicionamiento en los tratamientos diarios.

Dependiendo del área de tratamiento, es posible que el radioterapeuta tenga que poner marcas de color morado en el cuerpo de su niño con un marcador semipermanente (Sharpie) para asegurar la posición correcta para el primer tratamiento. Estas marcas se cubrirán con una cinta transparente especial (llamada Tegaderm™), para preservarlas y se retirarán durante el primer tratamiento. Al bañarse, el agua puede pasar por encima de las marcas de Tegaderm, pero evite frotar, aplicar lociones o cremas en el área.

Si su niño es muy pequeño, tiene dificultades para quedarse quieto o está ansioso, puede que se ordene la anestesia para completar la simulación con éxito. Si su niño puede completar la simulación sin anestesia, un especialista en vida infantil puede estar disponible para proporcionar preparación y apoyo durante el proceso.



Si su niño tiene un tumor en el cerebro, en la cabeza y el cuello o en la parte superior del tórax, es posible que el equipo tenga que fabricar una máscara de inmovilización especial o un molde hecho a la medida alrededor del cuerpo para ayudarlo a permanecer quieto y en posición durante el tratamiento. Esta máscara comienza como una pequeña pieza plana de plástico con agujeros pequeños y se pone en un horno de calentamiento para que se ablande. Los radioterapeutas estiran con cuidado la máscara sobre la cara y, a veces, sobre los hombros. Esta no hace daño; sin embargo, puede que se sienta cálida, y se ajusta a la cara a la perfección. Los pequeños agujeros se expanden en otros más grandes a medida que la máscara se estira, con un espacio amplio para que su niño respire. Durante este tiempo, la máscara empezará a secarse y volverá a estar dura. Su niño sentirá

cómo el terapeuta presiona con suavidad la máscara para que tome la forma de su cara. La máscara tarda unos 10 minutos en elaborarse durante el proceso de simulación. Es posible que su niño tenga que llevar esta máscara entre 10 y 40 minutos durante el tratamiento. No se calentará durante los tratamientos. El tiempo durante el cual su niño deberá llevar la máscara depende de las necesidades específicas del tratamiento. Dependiendo del caso, los terapeutas pueden cortar las aberturas alrededor de los ojos y la boca de la máscara para mejorar la comodidad.

El nombre formal del molde de inmovilización que se elabora en torno al cuerpo es "vac lock". Algunos niños dicen que parece un gran saco de frijoles.

Lo que puede hacer

- Es importante que el radioncólogo le diga si su niño necesitará contraste (tinte) para la simulación. Si se necesita un contraste, puede ser necesario una serie actualizada de pruebas de laboratorio. Es posible que el equipo tenga que acceder a una vía implantada para acceso venoso subcutáneo (mediport) existente o que sea necesario colocar una vía intravenosa. Ofrecemos opciones para el manejo del dolor, y nuestro especialista en vida infantil les proporcionará preparación y apoyo para el procedimiento.
- La planificación de la simulación de su niño lleva alrededor de una hora y de dos a tres semanas adicionales para desarrollar el plan de tratamiento. Su equipo de radioncología se pondrá en contacto con usted para programar la primera cita de tratamiento.
- Pídale a su niño que se vista con ropa cómoda, ya que es probable que se tenga que poner una bata para la simulación. Se respetará la privacidad de su niño, y los terapeutas harán todo lo posible por mantener a los pacientes cubiertos durante las transiciones y las tomografías.
- Es importante que su niño mantenga el mismo peinado durante el tratamiento si lleva una máscara (sin accesorios para el cabello).
- Si su niño requiere anestesia, no debe comer durante las ocho horas anteriores a la cita ni ingerir líquidos claros durante las dos horas anteriores a esta.

