

TBI antes del trasplante de célula madre

La irradiación corporal total (TBI) es una parte importante en el proceso de trasplante de célula madre (médula ósea). Antes de recibir el trasplante, su niño será sometido a un régimen de acondicionamiento. La quimioterapia y la TBI se utilizan para preparar al cuerpo para células madre nuevas y sanas. Este régimen de acondicionamiento también mata cualquier célula cancerígena remanente. Su niño puede recibir la TBI antes o después de la quimioterapia que es parte del régimen de acondicionamiento.

¿Qué es la TBI?

La radioterapia utiliza ondas de alta energía, como los rayos-X. Sin embargo, las ondas utilizadas en la radioterapia son más fuertes. La TBI es una radioterapia que se realiza en todo el cuerpo. La misma se utiliza para matar las células cancerígenas que podrían estar ubicadas en lugares donde la quimioterapia no puede llegar. Estos lugares incluyen los huesos, el cerebro, los ovarios y los testículos. La TBI también reprime el sistema inmunitario y prepara al cuerpo para aceptar la nueva célula madre donada. La TBI generalmente se aplica 2 veces al día; la segunda ronda de la TBI se administra aproximadamente 6 horas después de la primera. La TBI se puede administrar por 1 a 4 días seguidos, dependiendo del protocolo.

El tratamiento de TBI de su niño comenzará el _____ (fecha, especifique el día de la semana).

Preparación para la TBI

Durante la evaluación previa al trasplante (alrededor de una semana antes de que su niño reciba la TBI), su niño asistirá a Radiación Oncológica. Durante esta visita, usted y su niño conocerán a los doctores, enfermeras y terapeutas de radiación (las personas que administrarán los tratamientos de TBI). Esta es una visita de simulación y tomará alrededor de 2 horas. El personal le mostrará a usted y a su niño cómo se administra la terapia de TBI.

Además le tomará rayos-X para poder hacer bloques de plomo con el fin de proteger los pulmones durante la terapia de TBI. Los bloques tienen la forma de los pulmones y se colocan sobre el pecho durante el tratamiento. Los bloques no le causarán problemas para respirar a su niño. El personal tomará unos rayos-X llamados películas de entrada (port film) antes de comenzar con el tratamiento de radiación para asegurar que los bloques pulmonares estén ubicados correctamente.

Durante esta primera visita, el doctor le comentará los efectos secundarios de la TBI. Se le solicitará que firme un formulario de consentimiento. Si tiene alguna duda, por favor pregunte.

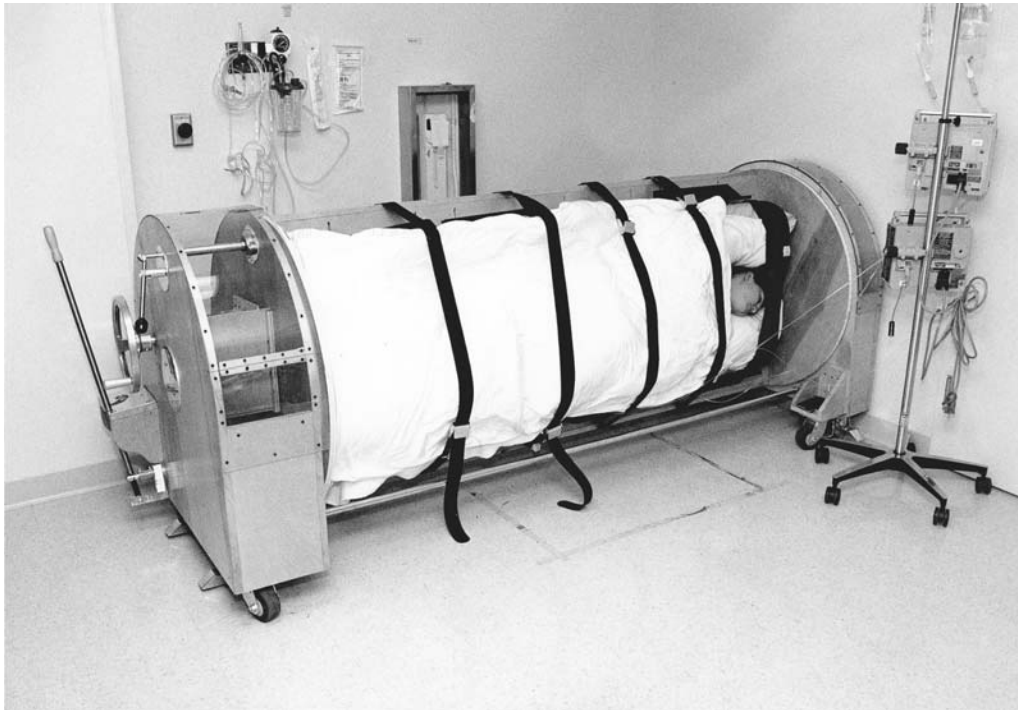
El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.

TBI antes del trasplante de célula madre

La visita de simulación está prevista para el _____ (fecha, especifique el día de la semana).

¿Cómo es la TBI?

Su niño no sentirá dolor alguno ni nada inusual durante la TBI. Se le pedirá a su niño que se acueste boca arriba y que coloque su cabeza hacia un costado en una cama especial para este tratamiento. La cama rotará hacia un lado cuando comience la TBI. Sobre la cama se niño estará acostado sobre una bolsa que se parece y se siente como una bolsa de cuentas de poliestireno. Habrá una aspiradora unida a la bolsa para que aspire el aire. De esta forma, la bolsa se adaptará a la forma del cuerpo de su niño y será utilizada para sostenerlo en una posición segura mientras la cama gira.



En el primer día de tratamiento, es posible que los terapeutas de radiación dibujarán en la espalda de su niño el contorno de sus pulmones con un marcador. No borre estas marcas hasta que haya finalizado el último tratamiento de TBI. La máquina emite un zumbido durante el tratamiento. Mientras recibe la TBI, su niño debe relajarse, permanecer lo más quieto posible y respirar normalmente. Por favor traiga CD o casetes con la música preferida de su niño, para que la escuche durante los tratamientos de radiación. Se proveerán equipos de CD o pasa casetes.

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.

TBI antes del transplante de célula madre

Luego de que un lado del cuerpo ha sido tratado, la cama rotará y el otro lado del cuerpo recibirá tratamiento. Toma aproximadamente 20 minutos tratar cada lado del cuerpo. Su niño permanecerá solo mientras recibe la TBI, pero el terapeuta y la enfermera lo estarán viendo a través del monitor de TV y podrán escucharlo en todo momento. Usted puede presenciar el primer tratamiento de su niño, pero deberá aguardar en la sala de espera durante los tratamientos subsiguientes, para que el personal pueda concentrarse plenamente en su niño y en el tratamiento.

Luego de cada tratamiento, su niño será llevado nuevamente a su habitación del hospital. Una vez que la máquina se apaga, no queda radiación alguna en el cuerpo de su niño; su niño no queda radioactivo.

¿Cuáles son los efectos secundarios de la TBI?

Su niño puede presentar uno o más de los efectos secundarios listados a continuación. El doctor comentará los mismos con usted y con su niño. Es difícil determinar si un efecto secundario es causado por la quimioterapia o por la radiación. La mayoría de los efectos secundarios desaparecen luego del tratamiento. Su niño recibirá medicamentos para ayudar a controlar algunos de los mismos.

Los efectos secundarios se conocen como “tempranos” o “tardíos”, dependiendo de cuando ocurren con relación al tratamiento.

Efectos Secundarios Tempranos

Los efectos secundarios tempranos son aquellos que ocurren poco después de comenzar con la TBI y hasta 6 meses después de finalizar la misma. Estos efectos pueden incluir:

- Náuseas y vómitos
- Llagas bucales
- Diarrea (malestar estomacal)
- Dolor de mandíbula o inflamación de las glándulas salivales
- Sequedad bucal
- Enrojecimiento de la piel
- Pérdida de cabello
- Fatiga
- Recuentos sanguíneos bajos y
- Dolor de garganta, problemas para tragar, o ambos.

Efectos Secundarios Tardíos

Los efectos secundarios tardíos son aquellos que ocurren luego de 6 meses y hasta varios años después del tratamiento de TBI. Estos efectos pueden incluir:

- Cataratas

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.

TBI antes del trasplante de célula madre

- Disminución en el crecimiento
- Problemas hormonales y
- Esterilidad.

Cuidado de su niño durante la TBI

- Continúe con el programa de cuidado bucal de su niño. Mantener limpia la boca ayuda a curar las llagas.
- Adminístrele los medicamentos recetados por el doctor para prevenir o parar las náuseas.
- No aplique ninguna loción con aceite sobre el cuerpo durante los días de TBI. Estas lociones pueden interferir en el tratamiento. Use únicamente las lociones recetadas por el doctor o la enfermera a su niño. Luego de que finalice la última sesión de TBI, su niño podrá utilizar la loción de su elección para mantener la piel suave e hidratada.
- Utilice sólo jabones suaves, como Dove® or Ivory®. Su niño podrá usar el jabón para bañarse que se encuentra disponible en la unidad de trasplantes. Evite los jabones desodorantes.
- Si su niño sufre dolor de mandíbula durante la TBI, infórmele a la enfermera para que pueda ordenar un medicamento para el dolor. Este dolor es causado por la inflamación de las glándulas salivales. Abrir la boca podría causarle dolor. A veces esto ocurre luego del primer tratamiento de TBI y desaparece a los pocos días.
- Su niño no puede usar ninguna clase de joyas ni lentes de contacto durante la TBI, aunque puede usarlos entre los tratamientos.
- No utilice secadores de alta potencia en la piel ni en el cuero cabelludo.
- Su niño estará sensible a la luz solar, y su piel se quemará más fácilmente en el futuro. Su niño necesitará utilizar de por vida una loción con pantalla solar con un SPF (factor de protección solar) 15 o mayor.

Si tiene preguntas o dudas sobre la TBI, llame al 595-3300 y pida para hablar con un doctor o enfermera en Radiación Oncológica. Si se encuentra fuera del área de Memphis, marque el número gratuito 1-866-2STJUDE (1-866-278-5833) y presione 0 una vez comunicado.

El propósito de este documento no es reemplazar el cuidado y la atención de su médico u otros servicios médicos profesionales. Nuestro objetivo es que usted desempeñe un papel activo en su cuidado y tratamiento; para este efecto, le proporcionamos información y educación. Consulte a su médico si tiene preguntas o dudas sobre su salud o sobre alternativas para un tratamiento específico.