

Braquiterapia del Seno

Su personal médico recomienda la braquiterapia como parte de su tratamiento de cáncer de mama. Es una forma de proporcionar terapia de radiación a las personas a quienes se les ha extirpado el cáncer del seno con una lumpectomía. El objetivo es eliminar las células cancerosas que puedan permanecer después de la cirugía que ha extirpado el tumor de su seno.

La braquiterapia tiene mayores beneficios que la radiación aplicada a todo el seno:

- Toma menos tiempo en completarse.
- Hay un daño menor a sus células sanas.

¿Cómo funciona?

Unos días después de su cirugía, un cirujano le insertará un dispositivo en el espacio donde se encontraba el cáncer. El dispositivo es una sonda con varias extensiones en un extremo y un pequeño globo en el otro. Se le llama catéter de globo. El cirujano llena el globo con agua salada, o solución salina, para que encaje perfectamente en el espacio. El catéter de globo inflado permanece colocado hasta que los tratamientos han sido completados.

En cada tratamiento, el personal de radiación introduce pequeñas partículas radioactivas en el catéter. A estas partículas se les llama con frecuencia semillas. Las semillas se insertan en el globo a través del catéter. La radiación de las semillas destruye las células más cercanas al lugar donde se encontraba el cáncer. La colocación y el retiro del catéter, y los tratamientos se llevan a cabo en la clínica de Radiación Oncológica en el primer piso del hospital del cáncer. El proceso completo dura de seis a ocho semanas.

Colocación del Catéter

Usted necesitará que alguien más conduzca el día en el que el catéter es colocado. La mayoría de los pacientes sienten poco o ningún malestar durante el proceso.

1. Una enfermera o asistente limpiará la piel de su seno con una solución que elimina los gérmenes.
2. Recibirá una inyección para adormecer su seno en el lugar donde se insertará el catéter.

3. El cirujano hará una pequeña incisión, menor que 1/2 pulgada, para colocar el catéter. El cirujano utilizará imágenes de ultrasonido para ayudarse a guiar el catéter al lugar correcto.
4. El cirujano llena el globo con solución salina para que encaje perfectamente en el espacio donde estaba el tumor.
5. Una parte de la sonda del catéter permanece fuera del seno. Unos vendajes lo mantendrán en su puesto y lo acolchonarán.
6. Usted recibirá una tomografía computarizada (TC) para asegurar que el catéter de globo está colocado en el lugar correcto.

Cuidado del Catéter

Por favor siga las siguientes instrucciones para el cuidado del catéter:

Mantenga el catéter y el vendaje secos. Usted deberá tomar únicamente baños de esponja hasta que el catéter sea retirado.

No retire las tapas rojas del catéter. Recibirá una tapa roja adicional en caso de que una de ellas se caiga.

Algún fluido claro o rojizo podría drenar de la herida. No necesita cambiar el vendaje a menos que se empape. Si esto ocurre, siga las instrucciones del folleto informativo de Cuidados en Casa después de la braquiterapia de seno.

Usted recibirá una prescripción para prevenir la infección. Deberá tomar antibióticos hasta que su personal de cuidados del cáncer retire el catéter.

¿Qué sucede durante los tratamientos?

Los tratamientos de radiación comienzan la mañana siguiente a la colocación del catéter. Recibirá dos tratamientos cada día por cinco días - un total de 10 tratamientos.

El personal de radiación oncológica le entregará un programa para sus tratamientos al momento de colocar el catéter. Cada tratamiento dura aproximadamente 30 minutos:

1. Una enfermera retirará el vendaje que cubre el catéter.
2. El médico conectará los extremos del catéter a una máquina controlada por una computadora. Su médico de radiación verifica la conexión. El catéter inserta las semillas de radiación en el globo.
3. Después de unos minutos, la máquina retira las semillas. Ninguna radiación permanece en su seno entre tratamientos.
4. Después del tratamiento, el médico desconecta la máquina. La enfermera aplica luego un nuevo vendaje sobre el catéter.

Retirada del Catéter

Después de los 10 tratamientos, su médico de radiación desinflará el catéter de globo. Retirándolo por la misma incisión que se usó para colocarlo. La mayoría de las personas sienten poco o ningún malestar cuando el catéter es retirado.

Después de que el catéter sale, un oncólogo de radiación cubrirá la incisión con vendas llamadas Steri-Strips. Por favor siga las siguientes instrucciones de cuidado:

- No permita que las Steri-Strips se mojen por 48 horas. Después de ese tiempo, usted puede ducharse.
- No permita que la herida se remoje en agua, como en una bañera, piscina o jacuzzi por dos semanas.
- Las Steri-Strips se desprenden solas después de aproximadamente 2 semanas. No jale de las Steri-Strips. Usted puede recortar los bordes sueltos con tijeras.

Efectos Secundarios

Muchos pacientes tienen algunos de estos efectos secundarios durante y después de la braquiterapia:

- Inflamación, moretones y dolor leve en el seno durante el proceso
- Enrojecimiento leve de la piel, descamación y exfoliación en el área cercana al catéter durante y después del proceso
- Tejido cicatricial leve después del proceso
- Tamaño del seno ligeramente menor o cambio en la apariencia del seno después del proceso

En unos pocos pacientes también pueden ocurrir otros efectos secundarios:

- Infección leve
- Pequeños vasos sanguíneos que aparecen en la piel cercana al catéter
- Tejido del seno más firme y piel más gruesa cerca del catéter
- Cambios en el color de la piel cercana al catéter
- Área del seno enrojecida, inflamada o sensible

Los siguientes efectos secundarios son muy raros:

- Tejido cicatricial severo
- Infección severa
- Dolor de seno a largo plazo
- Otro cáncer a causa de la terapia de radiación

Cuándo Llamar al Médico

Llame de inmediato si en el seno en el que ha recibido el tratamiento tiene alguna de las señales siguientes:

- Enrojecimiento moderado o severo de la piel
- Ampliación del área enrojecida de la piel
- Inflamación, calor o dolor severo
- Fiebre mayor a 100.3°F

Llame también si usted tiene alguna de estas señales en el área del catéter:

- Secreción súbita de una gran cantidad de fluido
- Secreción blanca o amarilla de aspecto cremoso
- Mal olor

Lunes a viernes, 8 a.m. – 5 p.m.: Llame al 801-581-2396 y pregunte por su médico de radiación.

Fuera del horario laboral, los fines de semana y los días festivos, llame al 801-587-7000 y pregunte por el cirujano de turno.