

Un estudio que va al corazón del tratamiento del cáncer de mama

Este estudio compara dos
terapias de radiación para
el tratamiento del cáncer
de mama:

Terapia de Fotones

y

Terapia de Protones.

Para saber más

Si le interesa obtener más información sobre el estudio consulte con su médico, visítenos en www.radcomp.org o comuníquese con:

NOMBRE DEL COORDINADOR DE LA INVESTIGACIÓN

TELÉFONO

CORREO ELECTRÓNICO



www.radcomp.org



Estudio comparativo de terapias
de radiación para el tratamiento
del cáncer de mama

Los pacientes
sobrevivientes de cáncer de
mama que se sometieron a
terapias radioactivas fueron
los que nos ayudaron a
organizar este estudio.
Nos contaron que lo que
más preocupaba eran
cuestiones como los
problemas cardíacos que
provocan las terapias y
el efecto que la radiación
pudiera tener en la calidad
y la duración de sus vidas.

¿En qué consisten las terapias de radiación para el tratamiento del cáncer de mama?

La terapia de radiación de haz externo es un tratamiento para el cáncer que consiste en dirigir un rayo (o varios rayos) que traspasará la piel hasta llegar a las mamas o a la pared torácica y las zonas circundantes con el fin de destruir las células cancerígenas. Para recibir

esta radiación, una máquina grande dirige los rayos y se desplaza alrededor del paciente sin tocarlo.

Las terapias de radiación de quién las intervenciones quirúrgicas juegan un papel muy importante en el tratamiento del cáncer de mama. Tanto las terapias de Fotones como las de Protones están autorizadas por la FDA

como tratamientos radiactivos y son la última generación en los tratamientos para el cáncer.

Diversos centros médicos en el país están realizando este estudio con el fin de comparar la terapia de Fotones con la de Protones - y determinar cuál de ellas es la más apropiada para tratar cada

tipo de cáncer. Dado que la radiación durante la terapia afecta partes del corazón, la radiación podría incrementar las probabilidades de padecer problemas cardíacos en el futuro. La terapia de Protones, en comparación con la terapia de Fotones, disminuye la exposición del corazón a la radiación; por consiguiente tiene la potencialidad de reducir la aparición de problemas cardíacos. Sin embargo, hasta el momento no ha habido una cantidad suficiente de pacientes tratados con terapias de Protones. Los médicos no pueden aseverar aún, en términos de efectos secundarios, cuál es la mejor o peor terapia de radiación o si son similares; no cuentan con índices de recuperación ni pueden determinar la expectativa y calidad de vida luego de recibir radiación.

¿En qué se diferencian las terapias con Fotones de las terapias con Protones?

Las dosis de radiación que liberan estas dos terapias, la terapia con Fotones como la terapia con Protones, hacia la pared torácica o los tejidos mamarios y en las áreas de nodos linfáticos circundantes frente al corazón, por

encima de la clavícula o por debajo de las axilas son similares en los dos casos. El cuadro a continuación describe y compara estos tipos de radiaciones.

Tratamiento	Terapia de Fotones	Terapia de Protones
Posibles ventajas	Ampliamente usada para tratar el cáncer de mama por muchos años Buena documentación de riesgos y beneficios en el corto y en el largo plazo Los médicos pueden dirigir y configurar los haces de radiación para tratar su cáncer	Atraviesa los tejidos sanos al ingresar al organismo (al igual que la terapia de Fotones) pero se detiene al llegar a las zonas objetivas (a diferencia de la terapia de Fotones) Esto puede reducir el daño de la radiación a los tejidos sanos, como los tejidos cardíacos. Los médicos puede dirigir y configurar los haces de radiación para tratar su cáncer
Riesgos posibles	Atraviesa los tejidos sanos Y sobrepasa el tumor objetivo. La radiación puede dañar los tejidos sanos, tales como los tejidos cardíacos o pulmonares, lo que a su vez puede originar efectos secundarios. La piel puede reaccionar ante la radiación y puede alterar tanto la apariencia como la sensibilidad de las mamas, los implantes mamarios o la pared torácica	La radiación puede dañar los tejidos sanos, tales como los tejidos cardíacos o pulmonares, lo que a su vez puede originar efectos secundarios. La piel puede reaccionar ante la radiación y puede alterar tanto la apariencia como la sensibilidad de las mamas, los implantes mamarios o la pared torácica No se cuenta con buena documentación sobre los riesgos y beneficios en el corto y largo plazo como en el caso de la terapia de Fotones

¿Qué sucederá si decidiera participar?

Si decidiera participar en este estudio una computadora la asignará al azar al grupo 1 o al grupo 2. Las probabilidades de

pertenecer a uno u otro grupo son iguales, como cuando tira una moneda. Tanto usted como su doctor sabrán qué terapia está recibiendo.

GRUPO 1 Recibirá terapia con Fotones una vez al día, 5 días de la semana por un plazo de entre 5 y 7 semanas.

GRUPO 2 Recibirá terapia con Protones una vez al día, 5 días de la semana por un plazo de entre 5 y 7 semanas.

Independientemente del grupo asignado, sus médicos harán un trabajo muy cuidadoso para reducir la radiación en los tejidos sanos y recibirá toda otra atención médica que usted o sus médicos consideren necesaria. Una vez finalizada la terapia de radiación, los participantes seguirán bajo observación por al menos 10 años.

Tal como ocurre con cualquier otra terapia es posible que experimente efectos secundarios.

Todos aquellos pacientes que se someten a tratamientos para cáncer de mama pueden padecer de efectos secundarios a la radiación. Su médico le explicará estos efectos secundarios en detalle.