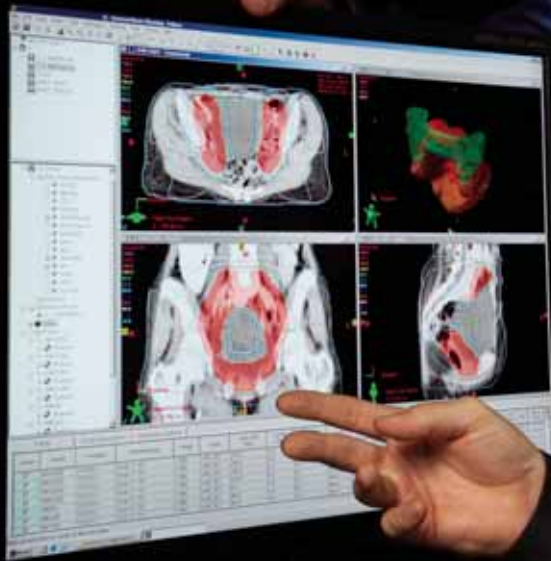


RADIOTERAPIA MODULADA POR INTENSIDAD

ÚLTIMAS NOTICIAS



El Dr. John C. Roeske, Física Médica, (izda.) y el Dr. Arno Mundt, evalúan un plan de tratamiento con terapia IMRT en la Universidad de Chicago.

El uso clínico de la terapia IMRT—una forma avanzada de la radioterapia—ha surgido este último año. Con la terapia IMRT, los médicos actualmente tratan el cáncer cervical, de cabeza y cuello, de próstata, pulmón, mama, de los órganos gastrointestinales y del útero, además de los tumores pediátricos, sarcoma, metástasis en la columna vertebral y linfoma.

El Dr. Arno Mundt, oncólogo que utiliza el procedimiento por radiación de la Universidad de Chicago y director médico de oncología por radiación de la Universidad de Illinois en Chicago, y su colega, el Dr. John C. Roeske, físico médico, han compilado un texto detallado sobre la terapia IMRT, con 30 capítulos y con aportes de 183 contribuidores en 43 centros de tratamiento en nueve países. Los capítulos abarcan el uso de la terapia IMRT para tratar casi todo tipo de tumor sólido.

Este libro detalla los avances en la terapia IMRT desde su introducción a mediados de los años 90. "La terapia IMRT se destaca cada vez más", afirma el Dr. Mundt. "La gente la está usando en maneras más sofisticadas, se está entrenando a los médicos residentes en oncología por radiación, y una explosión de material escrito demuestra los beneficios de la terapia IMRT y cómo aplicarla".

El Dr. Mundt llevó a cabo su primer estudio de aplicación de la terapia IMRT en el 2002 al realizar una encuesta a 450 médicos dedicados a la oncología por radiación en los Estados Unidos. El estudio publicado en el *Journal of Cancer*, demostró que un 32% de los encuestados utilizaba la terapia IMRT. La mayoría había adoptado la terapia IMRT durante los dos años anteriores y la estaban

utilizando sólo para tratar los tumores de cabeza y cuello, y el cáncer de próstata.

En el 2004, el equipo de Mundt realizó un estudio de seguimiento. Esta vez, un 73% de los encuestados utilizaba la terapia IMRT. Entre los que no la utilizaban, un 90% planeaba hacerlo en tres años. "Hubo una gran conversión de 'no usuarios' a 'usuarios'", afirma Mundt. "También hicimos encuestas a los médicos residentes en jefe en 77 programas de entrenamiento acreditados y descubrimos que alrededor de un 85% de los residentes en la nación había sido entrenado para utilizar la terapia IMRT. Eso realmente marcó el paso inicial hacia el futuro".

Las estadísticas de Varian corroboran los resultados de la encuesta. Al finalizar el año fiscal de 2003, la cantidad de centros de oncología por radiación que trataban pacientes con la terapia IMRT SmartBeam™ de Varian se había duplicado a más de 472 centros. En septiembre del 2004, esa cifra se elevó a 866 centros. Casi la mitad de los casi 2600 sitios equipados con los dispositivos de Varian alrededor del mundo cuentan con la tecnología necesaria para aplicar la terapia IMRT. Y casi un 95% de los nuevos aceleradores lineales ordenados en el 2004 tenían capacidad para aplicar la terapia IMRT.

En el Princess Royal Hospital de Hull, Inglaterra, la terapia IMRT se ha convertido en uno de los tratamientos estándares para el cáncer de cabeza y cuello. El Dr. y médico a cargo Andy Beavis, también ha llevado a cabo un ensayo de aumento de dosis, utilizando la terapia IMRT para el cáncer de páncreas. "Ha resultado principalmente beneficioso para casos paliativos y otros donde no existe ninguna otra manera de administrar la dosis necesaria para controlar el tumor", afirma Beavis. "La terapia IMRT no pasará al olvido". ●