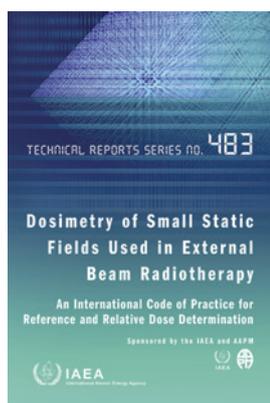


Introduction of Image Guided Radiotherapy into Clinical Practice

En esta publicación se proporcionan directrices y se destacan los hitos que han de alcanzar los departamentos de radioterapia en la introducción eficaz y segura de la radioterapia guiada por imágenes. Los últimos adelantos en materia de radioterapia externa incluyen la tecnología que permite obtener imágenes de los pacientes que están en la posición de tratamiento y en la sala de tratamiento en el momento de recibirlo. Dado que se considera que esta tecnología y las técnicas de imagen conexas —denominadas radioterapia guiada por imágenes— están a la vanguardia del desarrollo en el ámbito de la radioterapia, en esta publicación se abordan los motivos de preocupación del personal de los departamentos de radioterapia en cuanto a las condiciones preparatorias y los recursos necesarios para su aplicación. También se presenta información sobre la situación actual de las pruebas que respaldan el uso de la radioterapia guiada por imágenes en términos de los resultados en los pacientes.

Informes sobre Salud Humana del OIEA N° 16, ISBN: 978-92-0-103218-8; edición en inglés; 31,00 euros; 2019

www.iaea.org/publications/12264/image-guided-radiotherapy

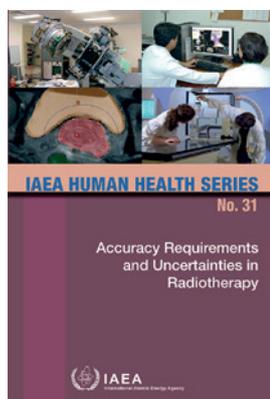


Dosimetry of Small Static Fields Used in External Beam Radiotherapy

Esta publicación, que proporciona una dosimetría de referencia coherente que parte de los patrones metrológicos primarios, permite llevar a cabo procedimientos comunes en un país. En el volumen se presenta un panorama general de la física, seguido de un formalismo general para la dosimetría de referencia en campos pequeños. Se proporcionan directrices para su aplicación práctica utilizando detectores y métodos adecuados para determinar los factores de intensidad para máquinas clínicas específicas que utilizan campos estáticos pequeños. Un grupo de trabajo internacional, creado de manera conjunta con la Asociación Americana de Físicos en Medicina, se ha encargado de elaborar este código de práctica. Las directrices armonizadas a escala internacional en este campo garantizarán la coherencia a escala mundial en la administración de dosis a los pacientes de radioterapia y contribuirán a la normalización de las dosis en los estudios de ensayos clínicos internacionales, comparando los resultados de las diversas modalidades de tratamiento de radioterapia que utilizan campos pequeños.

Colección de Informes Técnicos N° 483; ISBN: 978-92-0-105916-1; edición en inglés; 52,00 euros; 2017

www.iaea.org/publications/11075/dosimetry-of-small-static-fields



Accuracy Requirements and Uncertainties in Radiotherapy

Esta publicación es un documento de consenso internacional sobre los requisitos de exactitud y las incertidumbres en la radioterapia con la finalidad de promover tratamientos más seguros y más eficaces para los pacientes. En este volumen se abordan cuestiones de exactitud e incertidumbre relacionadas con la amplia mayoría de los departamentos de radioterapia, incluidas la radioterapia externa y la braquiterapia, así como aspectos clínicos, radiobiológicos, dosimétricos, técnicos y físicos.

Informes sobre Salud Humana del OIEA N° 31; ISBN: 978-92-0-100815-2; edición en inglés; 76,00 euros; 2016

www.iaea.org/publications/10668/accuracy-requirements-and-uncertainties-in-radiotherapy

Si necesita información adicional o desea encargar un libro, póngase en contacto con:

Dependencia de Mercadotecnia y Venta
Organismo Internacional de Energía Atómica
Vienna International Centre
P.O. Box 100, A-1400 Viena (Austria)
Correo electrónico: sales.publications@iaea.org