

Radiotherapy in Cancer Care: Facing the Global Challenge

En esta publicación se ofrece un resumen completo de los temas y los aspectos principales que hay que tener en cuenta en la planificación de estrategias para hacer frente a la falta de recursos de radioterapia a nivel mundial, en particular en los países de ingresos medianos y bajos. A pesar de que la radioterapia se considera un instrumento fundamental para curar y paliar el cáncer, actualmente el acceso a ella es limitado en muchos países e inexistente en otros tantos. Esa falta de recursos de radioterapia agrava la carga de morbilidad y pone de relieve la disparidad que sigue existiendo entre Estados en materia de atención sanitaria. La reducción de esas diferencias es una medida fundamental para resolver este problema mundial de equidad sanitaria. Esta publicación, en la que han colaborado personas influyentes en la materia, es una introducción a los logros y los aspectos relativos a la utilización de la radioterapia a nivel mundial como método para tratar el cáncer. La obra contiene capítulos específicos dedicados a la radioterapia con protones, la radioterapia con iones de carbono, la radioterapia intraoperatoria, la radioterapia infantil y los tumores malignos relacionados con el VIH/Sida, así como a cuestiones relacionadas con el cálculo de costos y la gestión de la calidad.

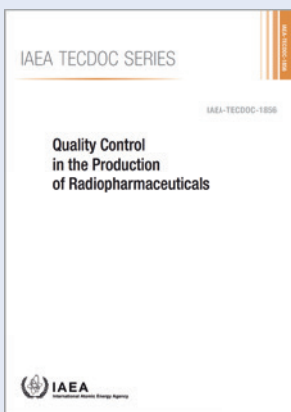
Publicaciones monográficas; ISBN: 978-92-0-115013-4; edición en inglés; 62,00 euros; 2017
www-pub.iaea.org/books/iaeaabooks/10627/Radiotherapy-in-Cancer-Care



IAEA Technical Cooperation Programme: Sixty Years and Beyond — Contributing to Development

En esta publicación se detalla la manera en que el programa de cooperación técnica del OIEA ha contribuido durante 60 años al establecimiento de infraestructuras y capacidades nucleares en los Estados Miembros en apoyo a sus prioridades nacionales de desarrollo. Asimismo, incluye ejemplos de alianzas fructíferas y mira al futuro en materia de enfoques apropiados y medidas concretas que ayudarán a los países a maximizar su uso de la ciencia y la tecnología nucleares para cumplir sus objetivos de desarrollo, incluidas las metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Entre las principales esferas temáticas tratadas cabe citar la aplicación de la ciencia y la tecnología nucleares en la salud y la nutrición humanas, la alimentación y la agricultura, el agua y el medio ambiente, la tecnología de la radiación, la energía y la seguridad. Se presentan además cuestiones de interés común relacionadas con la colaboración y la creación de redes a nivel regional, como los criterios adoptados por el OIEA y los Estados Miembros para crear alianzas duraderas y mutuamente beneficiosas.

Colección de Actas; ISBN: 978-92-0-100318-8; edición en inglés; 36,00 euros; 2018
www-pub.iaea.org/books/iaeaabooks/12280/Technical-Cooperation-Programme



Quality Control in the Production of Radiopharmaceuticals

Esta publicación ofrece directrices y mejores prácticas para el control de la calidad de los radioisótopos de uso médico y los radiofármacos. Los avances han dado lugar a la producción de radiofármacos nuevos y a la disponibilidad de vías de producción nuevas. En este ámbito, han aparecido diversas sustancias de diagnóstico nuevas (como los radiofármacos y los generadores de Ga 68) y sustancias terapéuticas (como los emisores alfa) que se suman al conjunto de recursos de los médicos. Es fundamental que la preparación de los radiofármacos esté sometida a un sistema de control de la calidad sólido que englobe a los materiales y al personal, que cuente con la documentación adecuada y cuyos resultados sean objeto de exámenes constantes. Esta publicación ha sido redactada por un grupo de expertos con experiencia en diversos radiofármacos y tiene por objeto ayudar a los profesionales en la elaboración de productos inocuos y de buena calidad para su uso en procedimientos de medicina nuclear.

IAEA TECDOC; ISBN: 978-92-0-107918-3; 18,00 euro; 2018
www-pub.iaea.org/books/IAEABooks/13422/Quality-Control-in-the-Production-of-Radiopharmaceuticals

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