



RADIOFREQUENCY ABLATION FOR CANCER

Editores: LEE M. ELLIS, STEVEN A. CURLEY, KENNETH K. TANABE
Editorial: SPRINGER-VERLAG New York, Inc.
Año Edición: 2004

La radiofrecuencia es una técnica de termocoagulación que se emplea desde hace años para múltiples aplicaciones: rizotomías, simpatectomías torácicas, supresión de focos de arritmia cardíaca, oclusiones uretrales, resecciones del paladar, ablación de lesiones tumorales, etc.

En la última década, su uso en el tratamiento de tumores está aumentando de forma rápida y progresiva, y se han descrito nuevas aplicaciones en diversos tumores y diferentes localizaciones anatómicas.

Los autores de los capítulos del libro que aquí se comenta son reconocidos expertos en los temas que exponen y se basan en series propias o en estudios protocolizados publicados en las principales revistas médicas.

En el primer apartado del libro se muestran de una forma amplia y detallada los principios físicos de la radiofrecuencia (RF), su técnica de aplicación y las mejoras que se han ido introduciendo en su tecnología para conseguir la máxima área de necrosis y minimizar el riesgo de complicaciones.

En el siguiente apartado, dividido en varios capítulos, se comentan las principales indicaciones de la RF, como tratamiento antitumoral, en las diferentes áreas corporales en las que se ha aplicado, así como los resultados obtenidos en series de pacientes con tumores de diferentes localizaciones: hepáticos, renales, óseos, pulmonares, mamarios y tiroideos. Se explican también las diferentes formas de aplicar la RF: percutánea, mediante laparotomía o laparoscopia, y se comentan las ventajas y los inconvenientes de cada una de ellas. Es importante tener en cuenta las observaciones que se hacen sobre la aplicabilidad de la RF combinada con otros tratamientos: quimioterapia, radioterapia y oclusión arterial. Al unir varias técnicas, se suman los diferentes efectos anticancerígenos de cada una de ellas.

Hay un capítulo específico sobre las posibles complicaciones que pueden aparecer durante y después de la aplicación de la RF hepática, y se hace hincapié en la técnica que se debe utilizar para minimizar el riesgo de estas complicaciones. En este capítulo, dada la rapidez y gran número de trabajos científicos que están apareciendo en la bibliografía mundial sobre la RF, se echan en falta varias publicaciones de estudios muy amplios y multicéntricos que se han publicado en el año 2003, en los que se revisan de forma exhaustiva las complicaciones aparecidas y sus posibles causas.

Finalmente, un apartado importante es la explicación de las diferentes técnicas que se utilizan para dirigir y realizar el tratamiento, así como para valorar la efectividad de la RF: ultrasonidos con o sin contraste, tomografía computarizada y resonancia magnética.

Las figuras, ilustraciones y tablas que acompañan el texto son de buena calidad, claras y suficientemente demostrativas.

En definitiva, es un libro de lectura amena, didáctico y recomendable para los profesionales del ámbito de la radiología intervencionista terapéutica, cirujanos o de otras especialidades, entre cuyas funciones esté el manejo y tratamiento de diferentes tipos de tumores.

R. Vilana Puig
Sección de Ecografía. Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Clínic.
Barcelona. España.

AGENDA

International Symposium on Hyperammonemia and Hepatic Encephalopathy

Del 14 al 17 de noviembre de 2004

Museo de las Ciencias Príncipe Felipe de Valencia.

Organización: Fundación Ciudad de las Artes y las Ciencias - Cátedra Santiago Grisolfá.

Avda. Prolongación P.º de la Alameda, 42-B 101. 46023 Valencia. España.

Tel.: 96 197 46 70

Fax: 96 197 45 67

Correo electrónico: catedrasg@cac.es

<http://www.cac.es/fundacion/symposiuminf2004.htm>