



FISICAMEDICA

"Pioneros en Control de Calidad"

Porque exigir el control de calidad

Los tratamientos de radioterapia utilizan radiaciones ionizantes. Estas radiaciones ionizantes actúan sobre las células produciendo cambios en ella que conllevan a la muerte celular y por ende a la erradicación de la lesión. Las lesiones a ser tratadas con radiaciones ionizantes comprenden enfermedades de tipo benigno, enfermedades de tipo maligno y en otros casos tratamientos paliativos que ayudan a mejorar la calidad de vida de pacientes con cáncer avanzado.

En todos estos casos, el uso de radiaciones ionizantes debe realizarse con extremo cuidado y bajo la supervisión de personal especializado en su uso, analizando en cada caso los factores de riesgo, los beneficios y las posibles complicaciones que se pudieran presentar como resultado de los tratamientos. Estas complicaciones agrupan daños a tejidos y órganos sanos que en muchos casos pueden comprometer la vida del paciente.

"Pioneros en Control de Calidad"

Las instituciones que brindan estos tratamientos, deben asegurarles a sus pacientes el correcto funcionamiento mecánico y la precisa calibración dosimétrica de estos equipos. Para ello deben contar con los programas de control de calidad, el personal especializado para tal fin o contratar compañías con servicios especializados en esta área.

Los protocolos y control de calidad de estos equipos deben estar basados en protocolos internacionales aceptados para tal fin y con equipos calibrados contra estándares internacionales reconocidos por las autoridades nacionales.