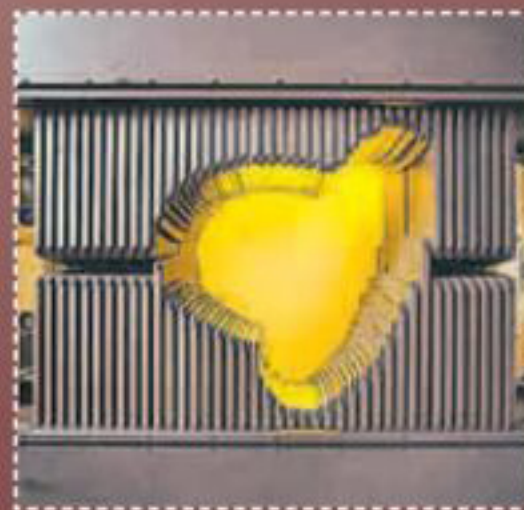




COLIMADOR MULTIHOJAS

LAS HOJAS se ajustan a la forma del tumor, como un guante de látex, para combatirlo y dañar lo menos posible otros órganos adyacentes. Esto le permite a los médicos y radioterapeutas enfocar en el tejido maligno las dosis de radiación con mayor precisión a lo largo de todo el tratamiento.



Varian Ataque directo al cáncer

Rosemarie Mixco

No es un juego. El cáncer es real. En El Salvador, es la segunda causa de muerte después de la violencia social. Y aunque resta mucho por hacer en el área preventiva, en el sector privado han surgido nuevas oportunidades para luchar contra esta enfermedad.

Una de esas propuestas es la Clínica Salvadoreña de Radioterapia, cuya mística laboral va encaminada a ofrecer soluciones verdaderas a sus pacientes.

Por ello, una de sus grandes apuestas tecnológicas tiene su ombligo en Palo Alto, California, donde hace más de 60 años los hermanos Russell y Sugurd Varian, creadores del tubo de klistrón (amplificador de alta frecuencia para la generación de microondas), fundaron Varian Associates.

En 1960, dicha compañía lanzó al mercado una diversidad de tecnología médica, destacándose los tubos radiográficos y los aceleradores lineales.

A finales de esa época, Varian desarrolla el acelerador lineal médico para radioterapia, como una opción alterna al tratamiento con cobalto utilizado para combatir el cáncer.

En 1999, Varian Associates cambió su nombre al de Varian Medical Systems y en 2011 es el líder mundial en fabricación de tecnología médica para el tratamiento del cáncer con radioterapia. El Acelerador Lineal Clinac 2100C es el abanderado de Varian y es precisamente este equipo el que posee la Clínica Salvadoreña de Radioterapia.

Este aparato permite a los profesionales atacar los tumores cancerígenos de forma certera, con un mínimo de riesgo. Y si bien existen otras opciones tecnológicas en el mercado internacional, Varian es sinónimo de confiabilidad.

"Varian es el equipo más confiable en el mundo, por una buena razón. Todos sus cerebros están concentrados en radioterapia", expresa el Dr. Raúl Lara Menéndez, director médico del

» Con 60 años de experiencia tecnológica contra el cáncer, Varian Medical Systems es líder mundial. En El Salvador, Varian es un gran aliado

Centro Salvadoreño.

Pero Varian no solo ofrece la mejor tecnología en aceleradores lineales, también posee toda una metodología de mantenimiento en tiempo real.

"Acá se le hacen pruebas diarias al acelerador, para verificar que el equipo esté dentro del rango y se trabaje sin problemas", afirma el Ing. René Portillo, especialista en el equipo.

El acelerador también posee un colimador multihojas de intensidad modulada y dos tipos diferentes de energía, fotones y electrones, que garantizan la efectividad del tratamiento.



EN EL SALVADOR

EL CENTRO SALVADOREÑO de Radioterapia está afiliado al 21st Century Oncology AF en EE.UU. y al Vidt Centro Médico en Argentina con el respaldo del Harvard Medical School. Tel: 2113-2929, <www.csradioterapia.com>.

130

CENTROS DISTRIBUIDOS EN EE.UU. Y LATINOAMÉRICA RESPALDAN LA CLÍNICA EN EL PAÍS.

15

AÑOS DE EXPERIENCIA ES EL MÍNIMO DE TRAYECTORIA QUE POSEEN LOS ONCÓLOGOS EN DICHA CLÍNICA.

5,200

ACELERADORES LINEALES VARIAN SE HAN INSTALADO A NIVEL MUNDIAL DESDE SU CREACIÓN EN 1960.

VARIAN SE DEDICA A RADIOTERAPIA NADA MÁS. SU RÉCORD DE RENDIMIENTO Y MANTENIMIENTO ES EL MEJOR”

DR. RAÚL LARA
DIRECTOR C. SALVADOREÑO DE RADIOTERAPIA

EN RADIOTERAPIA NO SE DEJA NADA AL AZAHAR... SE HACEN PRUEBAS DIARIAS AL ACELERADOR”

ING. RENÉ PORTILLO
BIOQUÍMICO JEFE DE MANTENIMIENTO

TODOS LOS TRATAMIENTOS DE RADIACIÓN ATRAVIESAN DIFERENTES TIPOS DE TEJIDOS... SE BUSCA HACER EL MENOR DAÑO...”

LIC. WILLIAM REYES
RADIOFÍSICO



ES UN TOMÓGRAFO especializado el que se encarga de adquirir las imágenes de los tumores a tratar.

CAMINO A LA SALUD



1

EVALUACIÓN

EN EL CENTRO Salvadoreño de Radioterapia se reciben a pacientes referidos con tumores cancerígenos. En una primera consulta gratuita, el médico le informa sobre el tratamiento y le explican en que consiste. La administración le informa los costos y las opciones de financiamiento. El valor final abarca todo, incluso las consultas postratamiento. Si el paciente acepta, se inicia el proceso.



2

SIMULACIÓN VIRTUAL

EL PROCESO comienza con la toma de imágenes médicas, con un tomógrafo especializado. El TAC es como un scanner o rayos X que permite hacer cortes axiales de toda la estructura anatómica. Este equipo está conectado a una red de datos que a su vez está interconectada con el 21st Century Oncology y el Vidt Centro Médico. Un apoyo en tiempo real.



3

PLANIFICACIÓN TRIDIMENSIONAL

LOS RADIOFÍSICOS trabajan sobre las fotos enviadas por el simulador virtual, reconstruyen la estructura anatómica del tumor y delimitan los diferentes tejidos (malignos y sanos), para determinar las posibles trayectorias de los haces de radiación, según las dosis prescritas por el médico. Luego se discuten con los oncólogos y se define la mejor opción.



4

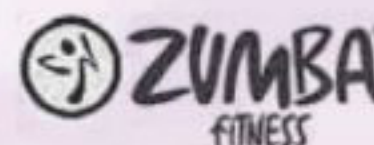
TRATAMIENTO

LOS FÍSICOS hacen el traslado de todo el plan al acelerador lineal. El colimador multihojas dibuja el tumor lo más fielmente posible y el aditamento "portal vision" permite verificar constantemente la forma y el tamaño del tumor, para irradiar lo más directamente al tejido maligno. Las sesiones diarias son de 15 minutos máximo y la cantidad de dosis las determina el médico.



FOTO EDH

Curves circuit



Gimnasio exclusivo para mujeres de 9 a 90 años

No pongas más pretextos...
Baja de peso, reafirma, tonifica y ponte en forma,
con nuestro sistema es rápido, fácil y seguro.

Con el circuito de Curves con Zumba
tenemos una Fiesta de Fitness.

Quemas entre 500
y 700 calorías con
el circuito de Curves
con Zumba Fitness



Recibe el **66%** y una Semana GRATIS
de descuento o dos meses GRATIS al inscribirte
en Tasa 0 o Visa cuota, sin intereses.

¡HAZ TU CITA HOY!

Válido para las primeras 100 socias
Tel. 2243-3555

Ya abrimos en San Benito

