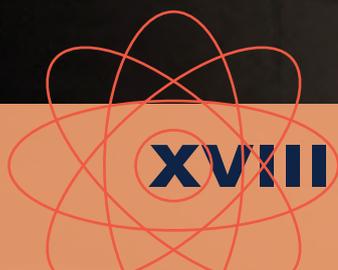


Dra. **MARÍA ADELA
POITEVIN CHACÓN**

PRESIDENTA 2016-2018

SOCIEDAD
MEXICANA DE
RADIOTERAPEUTAS

SOMERA



XVIII CONGRESO SOMERA NOVIEMBRE 2018
PUERTO VALLARTA, JALISCO



Por un mundo sin miedo al cáncer.

varian



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.



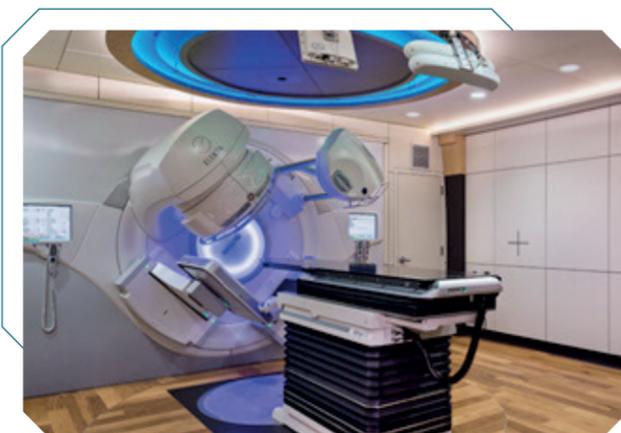
Ayudamos a los médicos a mejorar las vidas de los pacientes a través de nuestras soluciones de tratamiento con visión de futuro.

Elekta es una compañía pionera en el cuidado humano con innovaciones significativas y soluciones clínicas para el tratamiento del cáncer y enfermedades cerebrales.

La compañía desarrolla sofisticadas herramientas con tecnología de última generación y sistemas de planificación de tratamiento de radioterapia, radiocirugía y braquiterapia



Hoy en día, las soluciones de Elekta en **oncología** y **neurocirugía** se utilizan en más de 6.000 hospitales en todo el mundo.



www.elekta.com

EDITORIAL

Celebramos 5to Aniversario de la Revista LÍDERES MÉDICOS con Edición Conmemorativa de SOMERA



Este fin de año representa una época por demás significativa para todos y cada uno de quienes laboramos en la *Revista Líderes Médicos*, ya que cumplimos 5 años de vida. Existen muchas palabras que podríamos expresar para definir este periodo, sin embargo AGRADECIMIENTO engloba todo nuestro sentir hacia los médicos, asociaciones, sociedades, hospitales e institutos que nos han abierto las puertas durante estos primeros 5 años de existencia, lo que nos ha permitido posicionarnos (rápidamente) en la preferencia del gremio médico nacional y especialmente del área oncológica.

Desde este foro, agradecemos a las casas de equipos e insumos médicos, así como a las compañías farmacéuticas mexicanas y transnacionales, por haber depositado su confianza en nuestras páginas, ya que gracias a su valioso apoyo *Líderes Médicos* es, hoy por hoy, el medio impreso LÍDER del sector médico en México.

Durante estos 5 años hemos publicado 37 ediciones conmemorativas de organismos y centros hospitalarios tan importantes, como la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), Colegio de Medicina Interna de México (CMIM), Asociación Mexicana de Mastología (AMM), Instituto Nacional de Cancerología (INCan), Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), Asociación Mexicana de Pediatría (AMP), Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), Asociación Mexicana de Gastroenterología (AMG), Servicios de Salud PEMEX, Hospital Infantil Privado (HIP) Star Médica, entre muchos otros.

¡GRACIAS! especialmente a todos estos organismos médicos e instituciones hospitalarias, así como a quienes han laborado durante esta media década en nuestra Revista, para transformarla de un proyecto editorial a la mejor publicación de salud en nuestro país.

Es un honor presentar esta edición conmemorativa de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, teniendo como foro el XVIII Congreso de SOMERA, que se celebra en Puerto Vallarta, Jalisco. Agradecemos, especialmente, a su Presidenta, la doctora María Adela Poitevin Chacón, por todas las facilidades otorgadas para la publicación de nuestra primera edición dedicada a SOMERA. Esperamos que las próximas páginas sean del agrado del gremio médico de nuestro país.

➔ **RICARDO ALBERTO ISLAS CORTÉS**

Director General y Editor
REVISTA LÍDERES MÉDICOS.

DIRECTORIO

Noviembre - Diciembre 2018

ÍNDICE

Director General y Editor	RICARDO ALBERTO ISLAS CORTÉS ricardoislas@lideresmedicos.org
Publicidad y Ventas	Rosario Elmech publicidadyventas@lideresmedicos.org
Consejo Médico Editorial	Dra. Ana Elena Limón Rojas Dr. Carlos Rodríguez Treviño
Departamento Jurídico	Lic. Carlos Castrejón Rojas Lic. Julia Espinoza Marcovich Despacho Castrejón&Espinoza Abogados
Asistencia Editorial	Marlen Oteo Gómez
Redacción	Saúl Jiménez Orozco Aura Angélica Abrego Villafuente
Corrección de Estilo	Isaura Denisse Fuentes
Mesa Editorial	Gustavo Sáenz Martín
Diseño y Arte	Studio de Maquetación y Arte Médica
Fotografía	Martina Anamaríja Brzovic Sotelo Cristof Ángeles Aristegui
Staff TV Líderes Médicos	PhotoStudio Medical Center
Webmaster	Michel Iván Islas Cortés Rodolfo Bautista Valdez Daniela Edurne Peregrina Gómez Aantika: aantika www.aantika.com
Circulación y Logística	Dpto. de Distribución, Circulación y Logística de Líderes Médicos

La REVISTA LÍDERES MÉDICOS es una publicación bimestral editada en NOVIEMBRE de 2018 por Grupo Editorial Líderes Médicos. Editor Responsable: Ricardo A. Islas Cortés contacto@lideresmedicos.org ☎ (55) 18206693

Reserva de Derechos al Uso Exclusivo del Título: 04-2022-032817370900-102 otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor (INDAUTOR), de la Secretaría de la Educación Pública (SEP). Certificado de Licitud de Título y Contenido: 16580 expedido por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Distribución Nacional en Eventos Académicos, Congresos Médicos y Hospitales (públicos y privados) a cargo del Dpto. de Distribución, Circulación y Logística de Líderes Médicos.

Los artículos son responsabilidad de cada autor. El contenido y las opiniones de los redactores no necesariamente reflejan la postura del editor y de la publicación. La publicidad y la información de los anuncios son responsabilidad exclusiva de cada compañía. Derechos Reservados: Queda estrictamente prohibida la reproducción parcial o total de las imágenes y contenidos publicados, sin previa autorización por Escrito del Comité Editorial.

- 05 **Dra. María Adela Poitevin Chacón, Presidenta de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas 2016-2018: Uniendo a los radioncólogos de México.**
- 10 **Dr. Jesús Armando Félix Leyva, Vicepresidente: Preparando la próxima Presidencia 2018-2020 de SOMERA.**
- 13 **Dr. Heynar de Jesús Pérez Villanueva: Acelerador Elekta Infinity en el mejor Hospital Infantil de México.**
- 14 **Dra. Michelle Aline Villavicencio Queijeiro, Secretaria: Afianzando relaciones de SOMERA con organismos internacionales.**
- 17 **Dr. Luis Héctor Bayardo López: Acelerador Lineal Edge primer equipo de Radiocirugía en México y Latinoamérica.**
- 18 **Dra. Onix Garay Villar: EYMSA y Varian equipan Unidades de Radioterapia en el IMSS.**
- 19 **Dra. María Adela Poitevin Chacón: EYMSA y Varian Medical Systems: opción en México para tratamientos vanguardistas de Radioterapia.**
- 20 **Dr. Alberto Abdo Andrade, Tesorero: Talleres de Instrucción en el Manejo de Programas de Radioterapia.**
- 22 **Dra. Fabiola Flores Vázquez, Vocal Región Centro: Un enlace de apoyo para la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas.**
- 24 **Dra. Jessica Chávez Noguera, Coordinadora del Comité de Enseñanza: Impulsando la educación a través del nuevo Comité de Enseñanza.**
- 26 **Dr. Mario Alberto Ponce Viveros, Coordinador del Comité SOMERA Jóvenes: Impulsando a residentes y nuevas generaciones de radioterapeutas.**
- 28 **Curso ESTRO-SOMERA en CDMX.**



Dra. María Adela Poitevin Chacón

IMPRESA ORGULLOSAMENTE EN MÉXICO

www.lideresmedicos.org
contacto@lideresmedicos.org

La Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) fue creada hace más de 35 años, teniendo su registro oficial el 19 de marzo de 1981 y siendo su primer Presidente, el destacado oncólogo mexicano, Rodolfo Díaz Perches. A partir de entonces este organismo se ha enfocado en promover la educación y la ciencia médica, con el objetivo de cubrir las necesidades académicas que demandan los radio-oncólogos de nuestro país.

Dentro de los objetivos principales de esta Sociedad, se encuentra contribuir en la actualización de los tratamientos oncológicos, a fin de que los pacientes mexicanos reciban tratamientos de radioterapia efectuados con la más alta calidad. Además, SOMERA busca promover la modernización de conocimientos en temas oncológicos y radioterapéuticos en sus asociados a través del desarrollo de convenios académicos con diversos organismos nacionales e internacionales.

Uno de los puntos más importantes de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, es que actualmente no sólo agrupa a radioncólogos, sino que además se ha preocupado por integrar a sus eventos y en general a su estructura de socios a: residentes, físicos médicos, enfermeras en Radioterapia, así como a técnicos radioterapeutas y dosimetrías.

EMPLEANDO NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN

La Radioterapia ha registrado grandes avances durante los últimos años, permaneciendo como un pilar en la curación de casos oncológicos y en la disminución significativa de complicaciones causadas por radiación. Esto ha sido posible gracias al arduo trabajo de diversos especialistas, quienes han realizado un abordaje multidisciplinario de los pacientes oncológicos a través de la utilización de tecnologías innovadoras.



Dra. Ma. Adela Poitevin con Dr. Gregorio Quintero, Presidente de SMeO, Dr. Abelardo Meneses, Director del INCan y Dra. Dolores de la Mata.

SOMERA agrupa a los radioncólogos de las diferentes instituciones de salud en México, tanto públicas como privadas, con el objetivo de unir fuerzas y conocimientos para combatir el cáncer. La doctora María Adela Poitevin Chacón, Presidenta de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas del bienio 2016-2018 y Jefa del Departamento de Radioterapia del Hospital Médica Sur, explica sobre la labor que ha realizado su Mesa Directiva en la presente gestión:

“Durante este periodo nos hemos enfocado en modernizar la Sociedad, ya que no contaba con página web ni con redes sociales. Actualmente en Facebook tenemos hasta mil reacciones en las publicaciones, sin embargo queremos crecer aún más. Uno de los principales objetivos de SOMERA es invitar a más radio-oncólogos a participar dentro de nuestro organismo e incursionarlos en las tecnologías más vanguardistas de tratamiento, así como como en los nuevos medios de

comunicación para obtener valiosa información académica”.

“Otra de nuestras prioridades es continuar con la educación médica continua, es por ello que tuvimos la idea de realizar, por primera vez, sesiones trimestrales, las cuales se transmitieron vía streaming con el propósito de tener un mayor alcance. Dichas sesiones tuvieron gran aceptación por parte de los especialistas a nivel nacional e internacional, ya que se registraron más de 100 médicos: 40 presenciales y 60 vía streaming”.

ESTATUTOS Y ESTRUCTURA DE LA SOCIEDAD

Al igual que en otros organismos oncológicos nacionales, la Mesa Directiva de SOMERA se sustituye (de acuerdo a sus estatutos internos) cada dos años y el Vicepresidente después de concluir su cargo toma posesión de la Presidencia. De tal

forma, los únicos puestos que se designan por votación son el de Tesorero y Vicepresidente; en cuanto al Secretario, puede elegirse por decisión directa del Presidente.

La gestión 2016-2018, actualmente encabezada por la doctora María Adela Poitevin, se encuentra conformada, además, por los doctores: Jesús Armando Félix Leyva, Vicepresidente; Michelle Aline Villavicencio Queijeiro, Secretaria; y Alberto Abdo Andrade, Tesorero.

Asimismo, se cuenta con cinco coordinadores regionales a nivel nacional, que se integran de la siguiente forma: Zona Centro: Fabiola Flores Vázquez; Zona Noroeste: Luis Carlos Durazo Cons; Zona Noreste: Miguel Souto del Bosque; Zona Sur: Norma Miriam Valencia Mijares; y Zona Sureste: Alberto Mejía Novelo.

EXITOSO CURSO CONJUNTO SOMERA-ESTRO

Uno de los logros más importantes de la actual Mesa Directiva fue la organización y exitosa realización del Curso en Cuidados Paliativos y Radioterapia de la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO) en conjunto con SOMERA, el cual fue realizado del 5 al 7 de junio del presente año, en el Hotel Fiesta Inn Insurgentes de la Ciudad de México.

“Fue un evento sumamente importante, ya que anteriormente sólo se había impartido en Europa y nosotros como Sociedad logramos traerlo a Latinoamérica y específicamente a nuestro país. Otro de los aspectos más relevantes fue la asistencia, ya que alcanzamos un límite de 100 participantes durante los tres días y en Europa sólo se había llegado a los 50, ya que es un Curso muy especializado con participantes de Australia y Chile”.

“En este periodo hemos consolidado la realización de un próximo curso en México, el Curso europeo multidisciplinario de cáncer de cabeza y cuello, el cual se llevará a cabo en 2019 y para esa edición además de resultar de interés para radio-oncólogos, también contará con la presencia de cirujanos y oncólogos médicos”.

La Asociación Mexicana de Radioterapeutas sostiene estrechos lazos con diversos organismos médicos, como la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) y con la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO). Estos convenios se realizan con la finalidad de brindar apoyo entre sociedades y asociaciones.



Dra. Ma. Adela Poitevin con profesores europeos y mexicanos durante el Primer Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia ESTRO-SOMERA.

FORTALECIENDO CONVENIOS DE COLABORACIÓN NACIONALES E INTERNACIONALES

La Asociación Mexicana de Radioterapeutas sostiene estrechos lazos con diversos organismos médicos, como la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) y con la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO). Estos convenios se realizan con la finalidad de brindar apoyo entre sociedades y asociaciones, a fin de investigar y combatir el cáncer.

“A pesar de los grandes convenios que ya tenemos, planeamos forjar lazos con la American Society for Radiation Oncology (ASTRO), con el objetivo de que existan más acercamientos con la Asociación Latinoamericana de Radioterapia, para brindar mejores beneficios a los radio-oncólogos mexicanos”.

“Cada vez tenemos más especialistas de Radio-Oncología reclutados en la Sociedad y esto nos llena de gran satisfacción, ya que nuestras sesiones trimestrales han tenido una gran aceptación por parte de los agremiados. Además, la revista científica polaca, titulada Reportes de Radioterapia Oncológica, ha tenido un crecimiento exponencial, es por ello que en diciembre se realizarán nuevos trabajos enfocados a la calidad de los tratamientos y al seguimiento de los pacientes”.

PUERTO VALLARTA 2018: XVIII CONGRESO SOMERA

En el XVIII Congreso de SOMERA, que se lleva a cabo del 16 al 19 de noviembre en Puerto Vallarta, Jalisco, se espera una asistencia cercana a los 300 congresistas, tal como expone la doctora Poitevin Chacón: “Este evento es sumamente importante para todos los especialistas en Radio-Oncología de México, ya que además de brindarnos puntaje para la recertificación, nos proporciona nuevos conocimientos a través de ponencias de alta calidad, impartidas por expertos en el tema”.

“Añadimos al Congreso un simposio para el área de Física Médica, ya que consideramos a los físicos médicos como nuestra mano derecha e izquierda para calibrar los equipos y administrar las dosis adecuadas durante los tratamientos, por lo que les hemos brindado un espacio para que ellos también puedan actualizarse en el tema de certificación”.

“Además, tenemos los temas más importantes referentes a Inmunoterapia, Hipofraccionamiento, Radioterapia Intraoperatoria y módulos específicos de Cáncer de Mama, Cáncer de Próstata, Sarcomas, así como otro enfocado en Pediatría Oncológica, ya que contamos con un grupo de radio-oncólogos que están realizando un año de diplomado en Pediatría, por lo que decidimos brindarles también un espacio”.

MÁXIMA EVOLUCIÓN DE LA RADIOTERAPIA ONCOLÓGICA

La Radioterapia es hoy por hoy uno de los principales pilares en el tratamiento oncológico. Inicialmente se aplicaba a través de bombas de cobalto,



■ Dra. Ma. Adela Poitevin con Expresidentes e integrantes de las directivas de la Asociación Mexicana de Mastología (AMM).

las cuales tenían un periodo de vida de cinco años, durante el cual su efectividad iba mermando, lo que provocaba que las terapias tuvieran un tiempo de duración mayor. Posteriormente, tras el descubrimiento de los Rayos X, se inició una larga carrera de radiación para el abordaje de diversos tipos de cáncer.

Respecto a la evolución que ha tenido esta rama de la Medicina en México, la doctora María Adela Poitevin Chacón, asevera: “En Médica Sur se contaba con una bomba de cobalto, pero tras diversos acontecimientos y debido a las nuevas tecnologías disponibles para el desarrollo de la Radioterapia, decidimos mantenemos a la vanguardia y adquirir aceleradores lineales. Éstos brindan tratamientos precisos de alta calidad, administrando grandes dosis para reducir los tumores, además provocan una menor toxicidad que el cobalto”.

“En México el acelerador más moderno es el TrueBeam STx, instalado en el Instituto Nacional de Cancerología (INCan). En Médica Sur contamos actualmente con el primer TrueBeam en México en el ámbito privado, donde se realizan los tratamientos más sofisticados y modernos con máxima rapidez, además de un Clinac iX y cinco sistemas de planeación, los cuales nos permiten calcular y planear todas las técnicas modernas existentes en Radioterapia, a fin de elegir la más adecuada para cada paciente”.

ALTA EFICACIA DE TRATAMIENTOS EN 3D

Los tratamientos en 3D de Radioterapia combinan el diagnóstico digital por medio de imágenes, computadoras de alta tecnología y programas informáticos especializados, para adaptar la radiación a la forma y estructura del tumor. Esta técnica innovadora es empleada en diversos tipos de cáncer, en los cuales se brinda un tratamiento más seguro y eficaz.

“La planeación del tratamiento en 3D es sumamente importante, la cual comienza con la tomografía computarizada, con el propósito de analizar la anatomía del tumor. En Médica Sur además realizamos planeaciones en 4D, considerando la respiración y el movimiento interno del paciente. Elegimos siempre el mejor tratamiento para cada caso específico”.

La Radioterapia es un tratamiento eficaz para combatir diferentes tipos de cáncer, donde la dosis total de radiación depende del tamaño y ubicación del tumor. Para aplicarla se consideran diversos factores, enfocados primordialmente en la salud general del paciente.



PREPARANDO LA PRÓXIMA PRESIDENCIA 2018-2020 DE SOMERA

SOMERA

Dr. Jesús Armando Félix Leyva

VICEPRESIDENTE

**Jefe del Departamento de Radiocirugía Robótica del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.*

La Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), desde su fundación ha estado enfocada en la educación, superación y entrenamiento constante de radio-oncólogos mexicanos. Este organismo tiene como objetivo principal, conformar un equipo sólido y de alto rendimiento de profesionistas de la radiación, a fin de crear guías y consensos de tratamientos, capaces de combatir el cáncer; asimismo, integrar a los especialistas a la modernidad de la infraestructura en Radio-Oncología, ya que se incrementa la seguridad, control local y supervivencia global de los pacientes.

La Sociedad tiene estipulado dentro de sus estatutos, renovar la mesa directiva cada dos años. El proceso se realiza a través de una votación por parte de los radio-oncólogos afiliados, los cuales se encargan de elegir al próximo Vicepresidente y Tesorero de SOMERA; cabe decir que el resto de los cargos son designados directamente por el Presidente en turno.

PRESENTACIÓN DE LA NUEVA MESA DIRECTIVA

En 1984 se realizó el primer Congreso Nacional de Radioterapia de SOMERA, en el cual hasta la fecha se lleva a cabo la toma de protesta del Presidente entrante, quien por obligación debió haber ocupado (previamente, por dos años) el cargo de Vicepresidente. El doctor Jesús Armando Félix Leyva, Jefe del Departamento de Radiocirugía Robótica en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS y actual Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, quien además pertenece a la American Society for Radiation Oncology (ASTRO), explica:

“De manera bianual se celebra el Congreso de la Sociedad, evento de vital importancia académica, en él que se lleva a cabo la votación para el próximo Vicepresidente dentro de la junta de

negocios. Todos los radio-oncólogos ejercen su voto para decidir quién ocupará la próxima Vicepresidencia”.

“Para ser candidato a la Presidencia de este organismo, es necesario cumplir con ciertos requisitos, como contar con una amplia trayectoria académica y profesional en la especialidad de Radio-Oncología. Se requiere un plan de trabajo con medidas y acciones objetivas en beneficio de los agremiados. En el Congreso también presentamos a la mesa directiva que me acompañará durante mi próxima gestión”.

LÍNEAS DE TRABAJO PARA EL PERIODO 2018-2020

La actual mesa directiva de SOMERA, encabezada por la doctora María Adela Poitevin Chacón, ha

obtenido grandes logros durante este bienio, ya que se ha enfocado en modernizar a la Sociedad e impulsar la educación médica continua, también ha fortalecido e incrementado el impacto de este organismo a nivel nacional e internacional.

“El trabajo realizado durante la Presidencia de la doctora Adela Poitevin, ha sido excelente, ya que se han creado lazos con sociedades extranjeras de alto prestigio, las cuales nos han proporcionado grandes beneficios en educación. Uno de los tantos logros académicos a destacar, ha sido el Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia de la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO), el cual fue el primero de su tipo en impartirse en México y resultó todo un éxito”.

“Para mi periodo como Presidente, planeo seguir fortaleciendo las líneas de trabajo actuales e





■ Dr. Jesús Félix Leyva con el Dr. Gregorio Quintero Beuló, Presidente de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) e integrantes de este organismo.

impulsar la educación médica a través de sesiones académicas, reuniones, congresos, publicaciones y principalmente la generación de grupos cooperativos y consensos de tratamiento multicéntricos. También impulsaré e implementaré las técnicas modernas de Radioterapia y su acompañamiento de las estrategias de guía por imagen, a fin de aumentar la reproducibilidad y seguridad de los tratamientos”.

“En mi bienio tenemos contemplado reforzar lazos de colaboración con diversas sociedades, tales como: la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), American Society for Radiation Oncology (ASTRO), Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO), Asociación Ibero-Latinoamericana de Terapia Radiante Oncológica (ALATRO), además de la Agrupación Mexicana de Oncohematología Pediátrica (AMOHP), entre otras”.

1ER CURSO DE RADIOTERAPIA EN CABEZA Y CUELLO EN MÉXICO

SOMERA se encuentra enfocada en la actualización continua de los conocimientos de sus asociados y para lograrlo ha unido fuerzas con diversos organismos médicos nacionales e internacionales, con el objetivo de que el intercambio de información sea mayor y de alta calidad. Es por ello que durante los últimos años, los directivos se han dedicado a forjar uniones con diversas institucio-

nes a nivel mundial, para impulsar el crecimiento de la Sociedad.

“En octubre del 2019 realizaremos un Curso de Radioterapia de Cabeza y Cuello, el cual será el primero de su tipo en México. Éste podrá llevarse a cabo debido a los convenios de colaboración que tenemos con ESTRO, donde asistirán profesores internacionales de gran renombre para impartir las ponencias y talleres”.

“Para el 2020 tenemos pensado llevar a cabo otro curso sobre braquiterapia, un tema de vital importancia a nivel global, ya que es de especial interés la utilización de la braquiterapia en 3D. Mi objetivo principal es seguir modernizando a SOMERA, para que sea una agrupación de vanguardia y del más alto nivel”.

EL SISTEMA CYBERKNIFE EN EL CMN

En el Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, se cuenta con el Sistema CyberKnife, el cual es un dispositivo especializado que permite realizar tratamientos de Radioterapia con la mayor precisión en tumores malignos y benignos, tanto a nivel intracraneal como extracraneal. Este equipo está compuesto de un acelerador lineal y un brazo robótico, que se encuentran unidos con diferentes sistemas de guía de imagen y rastreo del volumen

blanco, lo que lleva a una certeza submilimétrica. El doctor Jesús Armando Félix Leyva, Jefe del Departamento de Radiocirugía Robótica del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI y actual Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, explica: “La precisión de nuestro equipo CyberKnife es muy alta y el margen de error es mínimo, lo que incrementa la seguridad del paciente. Este equipo nos permite dar márgenes menos amplios que las técnicas convencionales e incluimos, por tanto, menos tejido sano. También nos da la oportunidad de brindar dosis más altas (dosis ablativas o hipofraccionamiento extremo) con la mayor seguridad y mínimos o nulos efectos secundarios”.

“La Radioterapia sigue evolucionando y nuestro objetivo como radio-oncólogos mexicanos, no sólo es incorporarnos a las técnicas modernas sino al conocimiento de la conducta biológica tumoral, la individualización de los manejos oncológicos, la integración a nuevos tratamientos combinados y/o dirigidos y de manera reciente, al surgimiento y conocimiento de la respuesta inmune a dosis altas de Radioterapia (Inmuno-Radioterapia), entre otras importantes acciones. También como profesor titular de esta rama médica, tengo el reto de generar radio-oncólogos de excelencia, que conozcan la Oncología de forma integral y que aporten sus mejores conocimientos a la sociedad actual, con la mayor ética y el más alto humanismo”.



Dr. Heynar de Jesús Pérez Villanueva

* Jefe del Servicio de Radioterapia en el Hospital Infantil de México Federico Gómez.

La Radioterapia es un tratamiento con altas dosis de radiación, enfocada en destruir células cancerígenas, respetando tejidos u órganos sanos que se encuentren periféricos; esta especialidad juega un papel fundamental en la lucha contra el cáncer. Ante este escenario, los hospitales de tercer nivel deben mantenerse a la vanguardia tecnológica, con el objetivo de contar con equipos de última generación que coadyuven a los tratamientos de los pacientes oncológicos.

Elekta Medical S.A. de C.V. es considerada una de las mejores compañías de equipamientos médicos a nivel mundial, al realizar innovaciones en soluciones clínicas para el tratamiento del cáncer y diversas patologías cerebrales. La empresa se caracteriza por desarrollar herramientas sofisticadas de alta tecnología, como sistemas de planificación para el tratamiento de Radioterapia, Radiocirugía y Braquiterapia, entre otras.

El doctor Heynar de Jesús Pérez Villanueva, Jefe del Servicio de Radioterapia en el Hospital Infantil de México Federico Gómez y médico adjunto en el Servicio de Radioterapia del Hospital General de México doctor

ACELERADOR ELEKTA INFINITY EN EL MEJOR HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO

Eduardo Liceaga, detalla sobre la adquisición del equipo Infinity de Elekta en el HIMFG:

“En el Hospital Infantil atendemos 160 casos oncológicos de primera vez al año, por lo que es necesario que utilicemos equipos altamente calificados, a fin de proteger la salud y el crecimiento de los pequeños. Elekta es una empresa que cuenta con una gran variedad de equipos de alta tecnología y uno de ellos es el acelerador lineal Elekta Infinity, el cual decidimos adquirir por las grandes bondades que brinda; además, esta compañía construyó una magnífica ambientación espacial para los niños en el Servicio de Radioterapia, lo cual relaja y tranquiliza a los pacientes durante el tratamiento”.

SISTEMA INTEGRAL DE RADIOTERAPIA GUIADA POR IMAGEN 4D

El acelerador lineal Infinity es multifuncional y brinda tratamientos especializados con mayor exactitud y eficacia a través de tecnología avanzada. El equipo está indicado para realizar Radiocirugía, Radioterapia dirigida por imagen y una de las grandes ventajas que ofrece es su mesa de movimiento, la cual dirige y direcciona la rotación del paciente pediátrico.

“Los factores que caracterizan a Elekta Infinity son: plataforma multifuncional, modo de tasa de dosis, imagen en 4D y el posicionamiento de la hoja en tiempo real, entre otros. Asimismo, la forma de depositar la radiación es excelente, ya que en este acelerador podemos desarrollar radioterapia de intensidad modulada (IMRT), radioterapia modulada con arcos volumétricos (VMAT) y radiocirugía, la cual es una técnica quirúrgica que consiste en una aplicación de radiaciones de alta precisión en metástasis y tumores”.

“Para el Servicio de Radioterapia del Hospital Infantil de México Federico Gómez, adquirir este acelerador ha sido importante, ya que al contar con esta máqui-

na innovadora que realiza radioterapia de precisión, podemos brindar un mejor tratamiento a los pacientes y esto nos ha colocado como el mejor centro de atención en Oncología Pediátrica de México”.

ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN DE EXCELENCIA

El acelerador lineal Infinity cuenta con una gran flexibilidad de planeación (Sistema de Planificación Monaco), fácil de utilizar para los especialistas. Aunado a ello, la compañía sueca Elekta Medical, brinda capacitación y entrenamiento a radioncólogos, neurocirujanos y médicos mexicanos, enfocados en el área de Oncología, con el propósito de expandir sus conocimientos sobre la utilización de este equipo y brindar tratamientos de gran calidad para los niños de nuestro país.

“El sistema de planeación de este acelerador resulta bastante amigable, además estas nuevas tecnologías disminuyen la radiación en tejidos sanos, lo cual es sumamente importante en el paciente pediátrico. Elekta nos ha brindado un gran apoyo, ya que para la realización de radiocirugía en el acelerador, nos proporcionó un entrenamiento completo de alta calidad”.

“Todos los especialistas del Servicio de Radioterapia del Hospital Infantil asistimos a las capacitaciones, de hecho también participaron dos neurocirujanos que son parte de nuestra plantilla médica en este Hospital. Además cuando adquirimos este acelerador, Elekta también nos proporcionó una línea especial de internet para el equipo, de tal manera que si tenemos alguna falla o duda respecto al funcionamiento, inmediatamente nos podemos enlazar en directo con un ingeniero de México o Estados Unidos, los cuales nos brindan soluciones a la brevedad”.

“La máquina tiene un óptimo funcionamiento, pero también debo agregar que la experiencia del personal técnico y físico de este Servicio es excelente, por lo que nos apoyamos para dar la mejor atención”.





AFIANZANDO RELACIONES DE SOMERA CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

SOMERA

Dra. Michelle Aline Villavicencio Queijeiro

SECRETARIA

**Jefa de Sección del Servicio de Teleterapia en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE.*

La Radioterapia es una de las tres principales ramas de la Oncología, se considera que entre el 60 y 70 por ciento de los pacientes con cáncer requerirán en algún momento tratamiento con Radioterapia. La evolución de la tecnología garantiza tratamientos seguros y eficaces. Es importante mencionar que la Radioterapia es una especialidad que se emplea en algunas enfermedades benignas, como adenomas hipofisarios o cicatrices queloides.

Los especialistas en Radio-Oncología comparten con los oncólogos médicos y cirujanos oncológicos, conocimientos relacionados con algunos aspectos generales del cáncer. Dentro de su formación académica se incluyen otras áreas específicas, como Física y Radiobiología, es por ello que la Radioterapia es un pilar en el tratamiento oncológico.

CONSOLIDACIÓN DE SESIONES ACADÉMICAS TRIMESTRALES

La Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) es un organismo médico que ha tenido una gran evolución en los últimos dos años, actualmente se encuentra liderada por la doctora María Adela Poitevin Chacón, quien ha logrado consolidar diversos proyectos enfocados a la educación de los radio-oncólogos.

La doctora Michelle Aline Villavicencio Queijeiro, Jefa de Sección del Servicio de Teleterapia del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, quien además es Secretaria de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas, detalla sobre su colaboración en este organismo:

“Mis funciones como Secretaria de SOMERA se enfocan en apoyar a la Presidenta, también colaboro en la gestión de algunas cuestiones administrativas. Durante este bienio junto con la Coordinadora de Enseñanza, la doctora Jessica Chávez Noguera, he organizado algunos eventos

académicos, incluyendo la logística y el contenido temático de los mismos”.

“En este bienio se realizaron, por vez primera, sesiones académicas trimestrales, en las cuales se abordaron diversos temas, como cáncer de mama, de próstata, cabeza y cuello. Se hizo énfasis en tópicos relacionados con el humanismo y la educación, los cuales son fundamentales en la formación del médico”.

IMPORTANCIA DEL HUMANISMO DENTRO DE LA SOCIEDAD

La misión y visión de SOMERA aborda el crecimiento y la formación académica de los radio-oncólogos, físicos, técnicos, dosimetristas y todo el personal involucrado en la Radioterapia. La Presidencia de este organismo se planteó formar un Comité de Enseñanza para la coordinación de eventos académicos, el premio a la mejor Tesis de la Especialidad, el Curso Pre-Congreso con los Talleres de Contorneo y el Congreso Nacional.

“En este Comité se designó a la doctora Jessica Chávez Noguera como Coordinadora de Enseñanza, para que nos ayudara a gestionar y programar todos los eventos académicos de SOMERA. Durante este bienio el trabajo en equipo ha sido importante, ya que nos hemos organizado de forma óptima para desarrollar y cumplir con la misión de la Sociedad; en términos generales los eventos han tenido una gran participación y aceptación de los socios, con lo que la calidad educativa ha mejorado considerablemente”.

“Uno de los beneficios de dicho Comité es la gestión de la agenda de sesiones. Dentro de los temas que se abordaron se encuentra: ciencia, tecnología, humanismo y educación, los cuales tienen un balance que permite la formación integral de los radio-oncólogos. Durante esta gestión se creó el grupo de SOMERA Jóvenes, para favorecer la competitividad académica de la especia-

lidad, ya sea con cursos, sesiones trimestrales o con la participación de los radio-oncólogos jóvenes en otros eventos”.

PARTICIPACIÓN ACTIVA CON ORGANISMOS MEXICANOS E INTERNACIONALES

En la administración actual, se han implementado diversas estrategias para enriquecer, fortalecer y modernizar a SOMERA. Esta Sociedad ya tiene presencia en redes sociales y cuenta con un sitio web (somera.org.mx), factor que ha sido un puente importante para unir la educación médica entre México y Europa.

“Uno de los grandes logros que obtuvimos en este bienio fue la realización del Curso de Cuidados





■ Dra. Michelle Villavicencio con el Presidente de SMEO, Dr. Gregorio Quintero Beuló y profesores e integrantes de esta Sociedad.

Paliativos y Radioterapia, de la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO), el cual fue el primer evento de su tipo que se llevó a cabo fuera de Europa y México fue el país elegido para efectuarlo. En este Curso contamos con la presencia de seis profesores extranjeros (Reino Unido, Holanda, Bélgica, Dinamarca y Polonia), así como con la asistencia de 100 radio-oncólogos. SOMERA es la primera Sociedad en América Latina, que imparte un curso dedicado exclusivamente a los Cuidados Paliativos, bajo el auspicio de ESTRO”.

“En la Mesa Directiva actual, hemos seguido algunas líneas de trabajo del bienio anterior, como la participación de SOMERA en los eventos académicos de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) y de la Asociación Mexicana de Mastología (AMM). En ambos organismos hemos tenido una gran colaboración y participación durante sus congresos, así como en sesiones académicas, con resultados satisfactorios, ya que contamos con la presencia de casi 100 asistentes en el Simposio SOMERA dentro del Congreso de SMeO en 2017”.

“Con los organismos médicos nacionales tenemos vínculos muy fuertes y ellos también tienen una gran presencia académica en nuestros eventos. Además, contamos con una participación activa con sociedades internacionales, como la American Society for Radiation Oncology (ASTRO), donde la doctora María Adela Poitevin Chacón, colaboró en su simposio de especialistas latinoamericanos, impartiendo una ponencia”.

PONENTES DE ESPAÑA EN XVIII CONGRESO

El Congreso de SOMERA, realizado en Puerto Vallarta, Jalisco, es el evento magno de esta Sociedad, para el cual se desarrolló un programa académico con temas actuales que son del interés de los asistentes, donde se cuenta con la participación de destacados profesores nacionales e internacionales de España, Colombia y Dinamarca.

“Como parte de nuestro convenio con ESTRO, tenemos dos talleres de contorneo, impartidos por dos profesores de España, donde se aborda la SBRT en médula y el cáncer de recto. La inauguración se lleva a cabo con una conferencia sobre las nuevas tecnologías en el ejercicio actual de la Medicina”.

“En el Congreso de Puerto Vallarta contamos con dos salones: en el Salón Principal abordamos temas como cáncer de mama, próstata, piel, hipofraccionamiento, inmunoterapia o re-irradiación. Y en el Salón Alterno se habla de actualidades de Física Médica y se realiza una Sesión del Grupo SOMERA Jóvenes”.

TELETERAPIA EN EL CMN 20 DE NOVIEMBRE

La Radioterapia emplea radiación ionizante que se produce en un equipo situado a cierta distan-

cia de la zona a irradiar, a este tipo de tratamiento se le denominada Teleterapia. La doctora Michelle Aline Villavicencio Queijeiro, Jefa de Sección del Servicio de Teleterapia en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE y quien es Secretaria de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), detalla sobre el abordaje de esta técnica en su centro de trabajo:

“La Radio-Oncología es una especialidad que permite otorgar tratamientos seguros, eficaces y eficientes. En la actualidad se requiere de un equipo multidisciplinario con funciones específicas, para garantizar la seguridad del paciente. Los radio-oncólogos brindamos el mejor tratamiento posible en cada uno de los casos que atendemos diariamente”.

“Durante la evaluación médica explicamos al paciente y a su familia, las razones por las cuales debe recibir tratamiento, así como cuáles son los objetivos y efectos secundarios, lo cual nos favorece para el apego y el cumplimiento de los tratamientos”.

“En el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, contamos con tres aceleradores lineales que fueron actualizados recientemente y probablemente, el próximo año iniciemos con el proceso de la braquiterapia de alta tasa de dosis”.



➔ Dr. Luis Héctor Bayardo López

*Jefe de Radioterapia de la UMAE del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS.

La Radiocirugía es una técnica quirúrgica empleada en el tratamiento de tumores malignos y benignos, la cual se basa en la aplicación de radiaciones de alta precisión en neoplasias, así como en diversas tumoraciones. Además, permite la atención no invasiva y ambulatoria de lesiones neurológicas intracraneales, por lo que sustituye al tratamiento quirúrgico convencional.

ACELERADOR LINEAL EDGE

PRIMER EQUIPO DE RADIOCIRUGÍA EN MÉXICO Y LATINOAMÉRICA

Actualmente este procedimiento aunado a la Radioterapia es realizado sólo en algunos hospitales especializados del país, sin embargo hace poco llegó a México el primer acelerador lineal Edge, fabricado por Varian Medical Systems y distribuido por Electrónica y Medicina, S.A. (EYMSA), el cual es un equipo con tecnología avanzada, diseñado para efectuar Radiocirugía. El doctor Luis Héctor Bayardo López, Jefe de Radioterapia en la UMAE del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS, quien además pertenece a la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) y a la American Society for Radiation Oncology (ASTRO), explica sobre las bondades de este acelerador:

quirúrgico para tumores inaccesibles por su ubicación. Además, la mayoría de los casos permite la reincorporación del paciente a sus actividades cotidianas al día siguiente de su tratamiento”.

“Con el equipo también podemos realizar diagnósticos benignos, como meningiomas, schwannomas, adenomas de hipófisis, tanto productores como no productores de hormona, malformaciones arteriovenosas y malignas, tales como metástasis cerebrales, tanto únicas como múltiples, así como algunos tumores malignos primarios del sistema nervioso central. Anteriormente con otro equipo atendíamos de dos a tres pacientes por día, sin embargo con el acelerador lineal Edge, el cual llegó para remplazarlo, ahora brindaremos tratamiento a entre seis y ocho pacientes por día”.

RENOVACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE RADIONEUROCIRUGÍA

Tras la adquisición del primer acelerador lineal Edge, en el Centro Nacional de Radioneurocirugía, anexo a la UMAE del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS de Guadalajara, Jalisco, se incluyó un tomógrafo especializado para Radioterapia en la localización y simulación de los planes de tratamiento, distribuido por Electrónica y Medicina, S.A. (EYMSA).

“También adquirimos un acelerador lineal denominado VitalBeam, el cual cuenta con alta precisión y es utilizado para tratamientos de Radioterapia convencional. Estos nuevos equipos se suman a los tres aceleradores lineales, dos tomógrafos de localización y un equipo de braquiterapia de alta tasa de dosis con los que ya se contaba, por lo cual el Departamento de Radioterapia de la UMAE del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS, se posiciona como uno de los más completos a nivel público y privado tanto tecnológicamente como en recurso humano”.

“Cabe mencionar que, a pesar de que los especialistas de esta unidad ya contaban con experiencia en Radiocirugía, EYMSA nos proporcionó cursos de capacitación para técnicos, médicos y físicos médicos, a fin de adquirir conocimiento absoluto sobre el uso de los nuevos equipos”.

“En el Centro Nacional de Radioneurocirugía anexo a la UMAE del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS, fue instalado a principios de noviembre el acelerador lineal Edge, el cual es el primer equipo dedicado a Radiocirugía intracraneal y extracraneal (SBRT) en México y América Latina. Éste cuenta con tecnología de vanguardia, por lo que tiene alta precisión en cada procedimiento. Además en él se pueden tratar pacientes de radiocirugía intracraneal, sin la necesidad de colocar el marco estereotáxico, lo cual lo convierte en un equipo no invasivo”.

VENTAJAS EN EL DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

Anteriormente los casos con metástasis eran considerados como desahuciados, sin embargo, con el acelerador lineal Edge pueden brindarse tratamientos efectivos que conlleven a que los pacientes conserven su memoria y la capacidad cognitiva, lo cual además de mantenerlos con vida les ofrece una buena calidad de la misma.

“Una de las principales ventajas de este acelerador, es evitar el riesgo de un procedimiento



EYMSA Y VARIAN EQUIPAN UNIDADES DE RADIOTERAPIA EN EL IMSS

Dra. Onix Garay Villar

*Coordinadora de la Unidad de Braquiterapia del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.

La Radioterapia brinda tratamientos innovadores, eficaces y más seguros para los pacientes oncológicos. Esta área ha tenido una gran evolución en México durante la última década, ya que en diversos institutos y hospitales se ha implementado la utilización de aceleradores lineales para realizar procedimientos de radiación ionizante más precisos.

Electrónica y Medicina, S.A. (EYMSA), es el único representante y distribuidor en México de Varian Medical Systems, empresa enfocada en la fabricación de equipos de radioterapia de alta tecnología y softwares especializados para el tratamiento del cáncer. En marzo del 2018, EYMSA por medio de licitación pública, ganó contratos con el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), para equipar diversos centros de tratamiento oncológico, con máquinas y sistemas de tecnología avanzada en Radioterapia.

La doctora Onix Garay Villar, Coordinadora de la Unidad de Braquiterapia en el Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, quien además labora como profesora adjunta de Radioterapia en el Hospital de Oncología de este Centro Médico y quien pertenece a la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), así como a la Sociedad Mexicana

de Radioterapeutas (SOMERA), detalla sobre las bondades que EYMSA ofrece como proveedor:

“Por varios años EYMSA ha ganado varias licitaciones públicas para instalar equipos de Radioterapia en el Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, ya que esta compañía brinda tecnología avanzada de alta calidad y otorga capacitación al personal médico, físico y técnico, a fin de que se adquiera mayor conocimiento sobre las nuevas técnicas de Radioterapia”.

NUEVO VITALBEAM EN EL CMN DEL IMSS

El IMSS realizó un consenso para determinar la situación de las Unidades de Radioterapia en todo el país y decidió que era necesario renovar el equipamiento de los diferentes centros de Radioterapia en: Guadalajara, Torreón, Mérida, Monterrey, León, Ciudad Obregón y en la Ciudad de México, donde tras la convocatoria por medio de licitación pública, EYMSA como participante obtuvo varios contratos.

“En el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional, contamos con cuatro aceleradores lineales de la marca Varian y debido a la licitación realizada, se logró obtener un acelerador Vital-Beam, el cual es uno de los equipos más revolucionarios que tenemos en la Unidad de Radioterapia. Con éste podemos implementar tratamientos de acuerdo a las necesidades de cada paciente, realizando diferentes técnicas de tratamiento con una mayor precisión. Con este nuevo acelerador podemos brindar tratamiento a cualquier tipo de neoplasia y aumentar la dosis por fracción sin que el paciente presente complicaciones, por lo que los efectos secundarios del tratamiento disminuyen”. Señaló la doctora Onix Garay.

CAPACITANDO A RADIO-ONCÓLOGOS Y FÍSICOS MEXICANOS

La doctora Onix Garay Villar, detalla sobre la capacitación de especialistas: “A nivel nacional EYMSA como proveedor licitante, otorga por contrato capacitación a los especialistas de los diferentes hospitales. Varian cuenta con un centro de entrenamiento en Brasil, donde los médicos y físicos recibimos entrenamiento con el propósito de adquirir nuevos conocimientos de las técnicas más innovadoras en Radioterapia”.

“En los cursos ofrecidos, los médicos que asistimos somos invitados por los instructores, para comparar los planes de tratamiento que hacemos en cada hospital, a fin de conjuntar diversos criterios para buscar un tratamiento que brinde una mayor efectividad en el paciente, basado en las guías de tratamiento”.



Dra. María Adela Poitevin Chacón

*Jefa del Departamento de Radioterapia del Hospital Médica Sur y Presidenta de SOMERA

Electrónica y Medicina, S.A. (EYMSA) es una empresa mexicana enfocada, desde hace 40 años, en la comercialización, instalación y servicio de equipos médicos en las especialidades de Diagnóstico por Imágenes, Radioterapia, Anestesia, Monitoreo, Laparoscopia y Electrocirugía.

EYMSA ha destacado por ser única representante de la compañía Varian Medical Systems en México, la cual es líder mundial en el suministro de

EYMSA Y VARIAN MEDICAL SYSTEMS: OPCIÓN EN MÉXICO PARA TRATAMIENTOS VANGUARDISTAS DE RADIOTERAPIA

Sistemas de Radioterapia; en nuestro país es considerada como una opción para tratamientos médicos con tecnología avanzada, gracias a la alta eficacia de sus aceleradores lineales, mismos que permiten tratar de manera más eficaz y con dosis controladas, tumores profundos en tórax, corazón, pelvis, entre otras zonas anatómicas.

La doctora María Adela Poitevin Chacón, Jefa del Departamento de Radioterapia en el Hospital Médica Sur, Expresidenta de la Asociación Mexicana de Mastología (AMM) y actual Presidenta de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), detalla sobre los aceleradores lineales de esta empresa:

“Médica Sur es un centro hospitalario que siempre se encuentra a la vanguardia, es por ello que comenzamos a utilizar equipos de Varian, distribuidos por EYMSA. El primer acelerador lineal que se adquirió de esta empresa, fue el Clinac 2100, posteriormente se construyó un nuevo búnker para alojar otro acelerador, denominado Clinac iX, el cual fue el primero en Latinoamérica. Finalmente llegó a Médica Sur, el TrueBeam y actualmente en México existen cinco, ya que todos los radio-oncólogos llegamos a la conclusión de que este equipo es una maravilla por sus diversas funciones, debido a que es sumamente versátil y brinda tratamientos precisos, con grandes dosis para combatir el tumor con un nivel de toxicidad menor”.

CLINAC iX Y TRUEBEAM EQUIPOS DE VANGUARDIA CONTRA EL CÁNCER

En Médica Sur se atienden 600 casos anualmente a través de dos aceleradores instalados por EYMSA. En el Clinac iX se administran técnicas más sofisticadas, como la Radioterapia Estereotáxica Extracraneal (SBRT), la cual consta de pocas sesiones con dosis elevadas y está indicada en casos que a pesar de presentar metástasis tienen posible curación.

“Contamos con dos aceleradores lineales y cinco sistemas de planeación, los cuales adquirimos con el único distribuidor en México, EYMSA. Estos sistemas de planeación también tienen la posibilidad de desarrollar todas las técnicas existentes, desde la más antigua a la más vanguardista. Realizamos todos los tratamientos en 3D, lo cual implica trabajar con una tomografía de simulación para importarla al sistema de planeación y con base en ella, elegimos cuál será el mejor tratamiento para cada paciente”.

“EYMSA brinda una excelente atención en el servicio de los aceleradores, ya que cuando alguno presenta fallas, el tiempo de respuesta es breve y sus ingenieros arriban al hospital para brindar soluciones inmediatas. Además cuenta con un sistema sofisticado a distancia para revisar los equipos, es por ello que cualquier radio-oncólogo mexicano elige a Varian Medical Systems, ya que tiene lo mejor en todos los aspectos, desde equipos hasta ingenieros de excelencia”.

RAPIDARC ACORTANDO EL TIEMPO DEL TRATAMIENTO

El objetivo principal de los profesionales de la salud es brindar atención y tratamientos de alta calidad a los pacientes, es por ello que en diversos hospitales e institutos reconocidos de México, se cuenta con aceleradores distribuidos por EYMSA. Al respecto, la doctora María Adela Poitevin Chacón, explica:

“Los equipos que distribuye EYMSA son los mejores para la población que tratamos en Médica Sur, ya que son sumamente rápidos y fáciles de manejar. Gracias a que contamos con estos aceleradores lineales podemos realizar tratamientos eficaces, los cuales con otros métodos podrían durar tres horas, sin embargo con los equipos de Varian Medical Systems, los llevamos a cabo en 12 minutos, lo cual es una excelente ventaja”.

“Otra de las grandes bondades de estos aceleradores es su técnica, denominada RapidArc, la cual ejecuta la función de intensidad modulada y al mismo tiempo genera un arco alrededor del paciente, logrando que un tratamiento que antes duraba hasta media hora, actualmente conste de siete minutos”.

SOMERA

Dr. Alberto Abdo Andrade

TESORERO

*Médico adscrito del Hospital Regional de Alta Especialidad Dr. Juan Graham Casasús de Villahermosa, Tabasco.



Los miembros de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) tienen grandes beneficios, como el acceso a publicaciones científicas internacionales, participación en eventos académicos de la especialidad, así como a la posible obtención de becas, entre otros rubros relacionados con la investigación. Asimismo, la Sociedad ofrece la posibilidad de interactuar con especialistas pares e intercambiar conocimientos con líderes mundiales durante los Congresos que organiza.

FUNCIONES COMO TESORERO DE SOMERA

Un puesto clave dentro de la estructura de SOMERA es el Tesorero, ya que se encarga de optimizar el uso de recursos y/o inversiones, a fin de efectuar un análisis de la situación actual monetaria en recaudos y pagos, para definir las opciones de mejora.

El doctor Alberto Abdo Andrade, quien es médico adscrito del Hospital Regional de Alta Especialidad doctor Juan Graham Casasús, de Villahermosa, Tabasco, profesor investigador de Oncología en la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y actual Tesorero de SOMERA, detalla sobre sus funciones en este organismo médico:

“En la gestión encabezada por la doctora María Adela Poitevin Chacón, he tenido una participación activa en el proceso de entrega-recepción de la administración del comité anterior. También he colaborado en reuniones enfocadas sobre acuerdos para la aplicación de cuenta en una institución bancaria. Como Tesorero, una de mis principales funciones es registrar firmas en la cuenta bancaria, además apoyo en eventos y sesiones académicas organizadas por SOMERA”.

IMPORTANCIA DE TALLERES ESPECIALIZADOS

La Sociedad se ha distinguido por ser un organismo de carácter científico, que además de agrupar radio-oncólogos, también recluta a otros especialistas, tales como físicos médicos, técnicos de Radioterapia y enfermeras, cuyo trabajo se enfoca en el tratamiento del cáncer y algunas patologías no malignas que pueden ser atendidas a través de radiaciones ionizantes.

“En la actual directiva se crearon diversos talleres de instrucción para el manejo de programas de Radioterapia, basados en intensidad modulada y conformacional. También se realizaron algunos



talleres enfocados en prácticas de contorneo para SBRT y fraccionamientos en radiación, lo cual es de suma importancia para fortalecer los conocimientos de físicos médicos y radio-oncólogos”.

“SOMERA mantiene convenios de colaboración con diversos organismos médicos nacionales e internacionales, lo cual ha sido de gran beneficio para la Sociedad, ya que a través de éstos se han logrado consolidar cursos y talleres con profesores extranjeros, enfocados en la educación para especialistas en Radioterapia y radio-oncólogos mexicanos”.

LABOR EN EL HOSPITAL Dr. JUAN GRAHAM CASASÚS DE VILLAHERMOSA

Actualmente la principal causa de defunciones en mujeres mexicanas es el cáncer mamario, sin embargo existen diversas neoplasias que afectan a toda la población, como el cáncer de pulmón, cervicouterino, de endometrio, entre otros. El doctor Alberto Abdo Andrade, cirujano radio-oncólogo, que cuenta con maestría en Ciencias Gestalt y Gerontología, quien además es médico adscrito del Hospital Regional doctor Juan Graham Casasús, de Villahermosa, Tabasco, profesor inves-

tigador de Oncología en la División Académica de Ciencias de la Salud (DACs) de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT) y actual Tesorero de SOMERA, explica sobre el abordaje del cáncer en su centro de trabajo:

“En el caso del cáncer mamario brindamos a las pacientes tratamientos con quimioterapia neoadyuvante, radioterapia y quimioterapia adyuvante, dependiendo del tamaño del tumor. Algunas veces realizamos estos procedimientos antes de la cirugía, con el objetivo de reducir la neoplasia y lograr un menor impacto en la mama. Cuando se presenta un caso HER2 positivo, utilizamos el fármaco trastuzumab por un año, como terapia dirigida para eliminar la tumoración”.

“El cáncer mamario puede originarse en diversas partes del seno, sin embargo la mayoría comienza en los conductos. Algunas mujeres suelen ser asintomáticas, es por ello que es necesario realizar tres pruebas esenciales para la detección de esta patología: mamografía, examen clínico de la mama e imágenes por resonancia magnética, las cuales ayudan a obtener un diagnóstico oportuno de la enfermedad y si ésta se encuentra en etapas tempranas, las posibilidades de curación son elevadas”.

UN ENLACE DE APOYO PARA LA SOCIEDAD MEXICANA DE RADIOTERAPEUTAS

SOMERA

Dra. Fabiola Flores Vázquez

VOCAL REGIÓN CENTRO

**Staff del Centro Médico ABC Observatorio.*

La Radioterapia es un tratamiento para el cáncer y algunas patologías no malignas, el cual se implementa a través del uso de radiaciones ionizantes, sólo o en combinación con otras modalidades terapéuticas. Para realizar este procedimiento es necesario el trabajo multidisciplinario de diversos especialistas, como radio-oncólogos, físicos médicos, técnicos de radioterapia, dosimetristas y personal de Enfermería.

La Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) actualmente incluye en sus filas a médicos en formación y a los diversos especialistas que intervienen en la aplicación de este procedimiento, con la finalidad de brindar capacitación y actualización médica en un campo donde los equipos están en constante evolución tecnológica.

FUNCIONES PRIMORDIALES COMO VOCAL DEL CENTRO

Uno de los objetivos principales de SOMERA es que la Radioterapia sea consolidada como un pilar esencial en el tratamiento del cáncer, por lo que la mesa directiva de la actual gestión encabezada por la doctora María Adela Poitevin Chacón, realiza un arduo trabajo para lograr esta meta.

La doctora Fabiola Flores Vázquez, quien forma parte del Staff Médico del Centro Médico ABC Observatorio, y además pertenece a la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), a la American Society for Radiation Oncology (ASTRO) y a la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO), actualmente también es Vocal de la Región Centro de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), sobre sus funciones en este último organismo, explica:

“Como Vocal del Centro en SOMERA, mis funciones principales se basan en gestionar diversas actividades académicas, por lo que ayudo en la logística de algunos eventos y apoyo incondicionalmente a la Presidencia actual. También soy un

enlace de comunicación entre especialistas, ya que me encargo de mantener informados a los agremiados de la Sociedad, a fin de que cada uno conozca la agenda anual de este organismo para que participe activamente en los congresos y sesiones trimestrales”.

UNA SOCIEDAD CON PROYECCIÓN NACIONAL

Durante la gestión actual se lograron consolidar diversos convenios de colaboración con organismos médicos nacionales e internacionales. En este periodo la Sociedad ha tenido un crecimiento significativo y ha hecho una gran presencia en el gremio médico, por lo que especialistas extranjeros enfocados en Radio-Oncología, están cada vez más interesados en participar con SOMERA.

“La doctora María Adela Poitevin, ha realizado un trabajo excelente en SOMERA, ya que gracias a sus relaciones con organismos extranjeros, ha logrado que la Sociedad tenga una proyección internacional. Además, ha fortalecido el trabajo en equipo entre los radio-oncólogos y ha logrado establecer una educación médica continua de alta calidad para los mismos”.

“El crecimiento que ha tenido SOMERA es enorme, ahora es una Sociedad abierta y pendiente tanto de las necesidades de los maestros, como de los jóvenes médicos en formación. Es un organismo completamente moderno, ya que se han implementado las nuevas tecnologías, sesiones y cursos, por lo que cada vez existen más radio-oncólogos con ganas de integrarse a él”.

TALLERES DE DELINEACIÓN DE RADIOCIRUGÍA

El Congreso Nacional de Radioterapia de Puerto Vallarta, Jalisco, brinda a los asistentes temas vanguardistas enfocados en la Radio-Oncología. Además cuenta con profesores extranjeros de gran reconocimiento y alto nivel académico.

“Algunos de los aspectos más importantes a destacar en este magno evento son los talleres de delineación de Radiocirugía, como el taller de columna, lo cual sin duda es una de las grandes fortalezas con las que cuenta este Congreso. En esta ocasión participé como coordinadora de trabajos libres en el rubro de tumores del sistema nervioso central, que es una de las áreas donde me especializo”.

CENTRO MÉDICO ABC OBSERVATORIO CON ALTO ÍNDICE DE CONTROL EN TRATAMIENTOS

Los pacientes atendidos en el Centro Médico ABC Observatorio son sometidos a un amplio procedimiento de evaluación y diagnóstico, con el propósito de que el radio-oncólogo pueda definir el plan de tratamiento adecuado. La doctora Fabiola Flores Vázquez, miembro del Staff Médico del Centro Médico ABC Observatorio, quien cuenta con una Maestría en Ciencias Médicas y pertenece a la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), explica:

“El Centro Médico ABC no sólo se mantiene a la vanguardia en equipos, sino también cuenta con personal humano altamente calificado, como enfermeras de planta para el área de Radioterapia, técnicos que constantemente son reentrenados, físicos en dosimetría y además contamos con un área de Física excepcional”.

“De hecho los físicos y dosimetristas se encuentran sumamente preparados, ya que la mayoría acudieron a entrenamientos en estancias especializadas, por lo que los estándares de calidad que brindan son muy altos. Otro aspecto importante que destacar es la reciente certificación internacional en Física Médica que se le otorgó a la Maestra en Ciencias Médicas, la doctora Mariana Hernández Bojórquez, quien pertenece a la plantilla de la Unidad de Radioterapia del Hospital y actualmente funge como Coordinadora de la Unidad de Radiocirugía Intracraneana y Extracraneana”.

SOMERA

Dra. Jessica Chávez Noguera

COORDINADORA DEL COMITÉ DE ENSEÑANZA

*Médico adscrito a la Unidad de Radiocirugía Robótica del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS.



La Radioterapia ha evolucionado exponencialmente durante los últimos años, ya que cada vez existen más equipos de alta tecnología que permiten la administración de una radiación más segura y precisa. Además, dentro de los factores principales que han contribuido al desarrollo de la Radio-Oncología, se encuentran los diversos organismos médicos, como la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), que ha realizado grandes esfuerzos para que esta especialidad sea reconocida en el gremio médico como un pilar en el tratamiento oncológico.

PERIODO DE CRECIMIENTO

Durante este bienio un logro a destacar es la conformación del Comité de Enseñanza, coordinado por la doctora Jessica Chávez Noguera, quien es médico adscrito a la Unidad de Radiocirugía Robótica del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS y además funge como Sexto Vocal de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO). Respecto a su cargo como Coordinadora del Comité de Enseñanza en SOMERA, explica:

“Durante esta Presidencia se creó el Comité de Enseñanza, el cual busca herramientas que nos proporcionen educación de alta calidad enfocada en la Radio-Oncología, ya que uno de nuestros principales objetivos es impulsar el conocimiento médico. También se implementaron las sesiones trimestrales, donde se eligen temas de actualidad e interés”.

“SOMERA ha tenido un gran crecimiento en este bienio, ya que hemos trabajado arduamente para que esta Sociedad logre una proyección a nivel internacional. De hecho, en esta gestión logramos que la revista europea Reports Of Practical

Oncology and Radiotherapy, sea el medio científico y académico de difusión para nuestro organismo médico; además hemos concretado diversos convenios con asociaciones internacionales, con el objetivo de trabajar en conjunto para crear e impartir mejores cursos enfocados en la Radio-Oncología”.

INCURSIÓN EN LAS REDES SOCIALES Y STREAMING

En la Presidencia de la doctora Adela Poitevin, la Mesa Directiva y cada uno de los miembros ha colaborado en la actualización de SOMERA, por lo que además de incursionar a este organismo médico en las redes sociales, también se ha implementado la herramienta streaming, con el objetivo de lograr un mayor alcance durante las sesiones académicas.

“Hemos conseguido que la información sea más accesible para los radio-oncólogos. Sin duda las vías innovadoras de comunicación que hemos implementado en la Sociedad, han sido una gran herramienta de difusión para hacer presencia a nivel no sólo nacional, sino internacional. Aunado a este desarrollo se han realizado nexos con diversas sociedades de otros países, para efectuar publicaciones en sus revistas indexadas, lo cual es excelente para el crecimiento de SOMERA”.

“Un importante proyecto a destacar es el lanzamiento de SOMERA Jóvenes, el cual es un grupo dentro de la Sociedad, donde además participo como Monitor en la Ciudad de México. Mediante esta función compartí información valiosa con residentes de Radio-Oncología y los apoyo en su formación académica. También los preparamos e informamos sobre las vacantes en el área médica, para que comiencen con su vida laboral”.

“El objetivo principal de este proyecto es que el grupo de monitores se conforme por radio-oncólogos con menos de 10 años de experiencia, los cuales tienen la obligación de brindar asesoría a los nuevos radio-oncólogos en el campo laboral y académico”.

NUEVA PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS LIBRES

Para la realización del XVIII Congreso de SOMERA, en Puerto Vallarta, Jalisco, el nuevo Comité de Enseñanza tuvo una gran participación, ya que enfocados en la educación se seleccionaron temas de interés y ponentes con una amplia trayectoria y reconocimiento a nivel internacional, para brindar un evento de excelencia.



Dra. Jessica Chávez Noguera con ponentes del Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia ESTRO-SOMERA.

“Los miembros de la directiva y del Comité participamos activamente en la realización del programa académico, en el cual se incluyeron temas relevantes y de actualidad, como la Radiocirugía, Radiación e Inmunoterapia, entre otros, por lo que el contenido se encuentra al nivel de cualquier congreso internacional”.

“Otro dato a destacar es la nueva presentación de los trabajos libres, los cuales han tenido una gran respuesta en los agremiados, ya que el número de estos proyectos ha sido alto y se muestran de forma electrónica por medio de carteles en grandes pantallas. Además este año contamos con un espacio dedicado a los físicos y otro más para SOMERA Jóvenes, donde participo con una ponencia sobre histograma dosis-volumen, que es la base de la aceptación de un plan de Radioterapia. Sin duda será un Congreso sensacional”.

ALTO NIVEL DE LA RADIO-ONCOLOGÍA MEXICANA

El número de radio-oncólogos se ha incrementado de forma notable durante los últimos seis años, por lo que el posicionamiento de la Radioterapia mexicana es favorable, ya que cuenta con las mismas oportunidades de acceso a equipamiento de alta tecnología y técnicas innovadoras en Radiocirugía, así como en Radioterapia Estereotáctica, entre otras.

Uno de los grandes ejemplos de la alta calidad en Radio-Oncología de nuestro país, es el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, el cual tiene una Unidad de Radiocirugía Robótica, que a su vez cuenta con un equipo especializado denominado CyberKnife. Sobre el

funcionamiento y estructura de esta Unidad, la doctora Jessica Chávez, explica:

“El equipo CyberKnife de la Unidad de Radiocirugía Robótica, llegó al Centro Médico hace seis años y desde entonces ha sido una herramienta magnífica para el tratamiento oncológico, ya que anualmente atendemos 1,390 pacientes. Esta máquina ha sido un arma de combate contra el cáncer, debido a que brinda Radiocirugía y radiación corporal no invasiva”.



SOMERA JÓVENES

Dr. Mario Alberto Ponce Viveros

COORDINADOR DEL COMITÉ SOMERA JÓVENES

*Coordinador de la Clínica de Urología y Hematología en el Servicio de Radioterapia y Profesor Adjunto del curso de especialidad de Radio-Oncología del Hospital de Oncología del CMN siglo XXI del IMSS.



En México la Radioterapia ha tenido un avance significativo en la última década, por lo que cada año aumenta el número de médicos egresados de esta especialidad. Actualmente el Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI del IMSS es considerado un referente de enseñanza en esta área, ya que en él se capacita, entrena y educa a las próximas generaciones de radio-oncólogos.

Ante la actual demanda de esta especialidad, la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), se dio a la tarea de crear un nuevo comité, enfocado a la educación, apoyo y capacitación constante para actualizar los conocimientos de sus agremiados. Bajo este escenario surgió SOMERA Jóvenes, durante la última sesión trimestral de la gestión encabezada por la doctora María Adela Poitevin Chacón, el 9 de Octubre del 2018.

INTEGRACIÓN DE RESIDENTES DE DIVERSAS INSTITUCIONES

La mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas realiza reuniones y juntas de negocios, donde analiza diversos aspectos, así como proyectos que puedan hacer crecer a SOMERA, a fin de beneficiar no sólo a este organismo, sino a todos sus miembros. El doctor Mario Alberto Ponce Viveros, Coordinador de la Clínica de Urología y Hematología en el Servicio de Radioterapia del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, quien además funge como Coordinador del Comité SOMERA Jóvenes, detalla sobre este grupo:

“En la misión incluyente de la actual mesa directiva, se decidió formar el Comité SOMERA Jóvenes, mismo que se encuentra conformado por radio-oncólogos con menos de 10 años de haber concluido su formación profesional. Además dentro

del mismo también se incluyeron a los residentes en Radioterapia”.

“En el Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, también pertenezco a la plantilla de profesores para la especialidad de Radioterapia, donde laboran un gran número de radio-oncólogos jóvenes, así como de residentes en Radio-Oncología y la mayoría forma parte de nuestro Comité. Este nuevo grupo es excelente, ya que a través de él, los especialistas en esta área pueden apoyarse para mejorar su práctica clínica y actualizar sus conocimientos”.

LABOR DE MONITORES A NIVEL NACIONAL

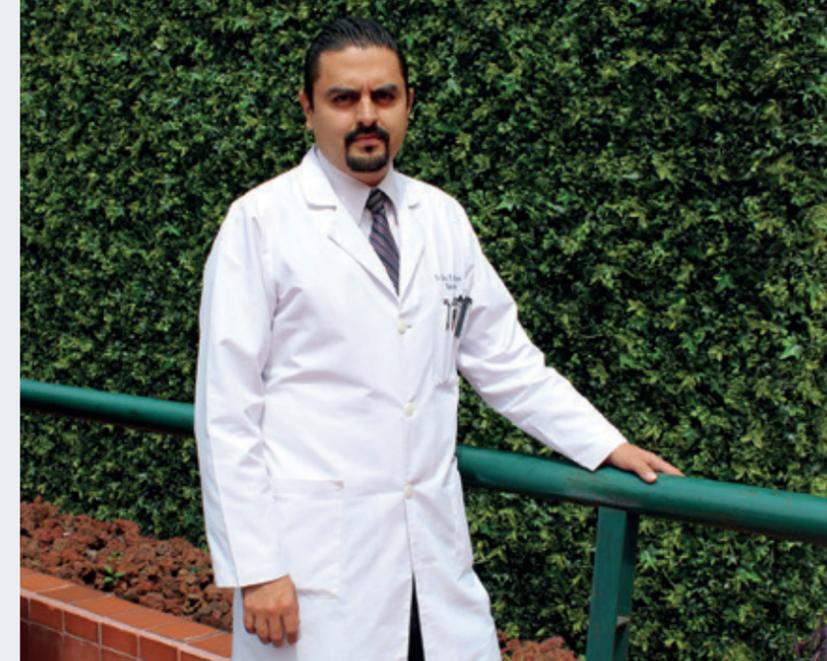
El Comité SOMERA Jóvenes forma parte de la estructura de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas y a pesar de que tiene poco tiempo en funcionamiento, ha sido una gran herramienta de apoyo para los radio-oncólogos mexicanos. Asimismo, se ha tenido una excelente coordinación para que este grupo se mantenga a la vanguardia y cumpla con los objetivos bajo los que fue diseñado.

“Para el correcto funcionamiento de este Comité, se formó dentro del mismo un grupo de monitores, los cuales son responsables de coordinar y crear contenido de interés para nuestra página de Facebook, así como para nuestro programa de reuniones presenciales. Actualmente existen 12 monitores distribuidos de forma estratégica en diversos hospitales de la República, siendo considerados los ojos y oídos de los miembros de SOMERA Jóvenes, los cuales deseamos que vayan incrementando en número, para así lograr una mayor participación”.

“Tenemos diversos objetivos con este Comité, pero dentro de los principales se encuentra vincular y construir el conocimiento. Actualmente estamos incursionando en las diferentes plataformas digitales que existen, ya que deseamos lograr una mayor difusión de información sobre la Radioterapia y apoyar a los miembros jóvenes de la Sociedad, con el objetivo de que tengan una participación más activa dentro de la misma”.

DESTACADA PARTICIPACIÓN DE JÓVENES EN EL XVIII CONGRESO

Uno de los objetivos de este Comité es crear una plataforma de vinculación entre los radio-oncólogos jóvenes del país, así como ayudar a la construcción de contenidos académicos y científicos vanguardistas originales, creados por los miembros del grupo. Se trata de una herramienta de apoyo entre especialistas que también se uti-



liza para lanzar nuevas oportunidades de trabajo y brindar asesoría para la práctica clínica; es por ello que en el XVIII Congreso de Radioterapia, en Puerto Vallarta, Jalisco, se desarrolla un simposio especial para este Comité.

“El domingo 18 de noviembre tenemos nuestra primera sesión de SOMERA Jóvenes. La Sociedad ha destinado un salón especial para nosotros y en este espacio se abordan temas de interés para radio-oncólogos jóvenes. Tenemos preparadas cuatro sesiones, las cuales están encaminadas a abordar temas de interés común para los residentes y recién egresados como: Seguridad en Radioterapia, impartida por el doctor Carlos Ferrer, actual Presidente de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica (SEOR), y demás ponentes nacionales que abordan los temas desde una perspectiva de aquellas preguntas que siempre nos hicimos y nunca nos atrevimos a realizar.”

“Para elegir los temas que abordamos en este Congreso, hicimos un consenso con todos los miembros del Comité, con el objetivo de que cada uno opinara sobre lo que le gustaría dialogar y aprender en él. Tenemos altas expectativas en SOMERA Jóvenes, ya que es un grupo que tiene mucho por aportar y puede llegar muy lejos, todo depende del trabajo y participación que realicemos individualmente y colectivamente”.

RADIOTERAPIA EN TUMORES UROLÓGICOS Y HEMATOLÓGICOS EN EL CMN

El Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS es una institución donde se brindan tratamientos

oncológicos multidisciplinares. En este centro de referencia se abordan diversas neoplasias a través de radiación ionizante. El doctor Mario Alberto Ponce Viveros, médico adscrito al Servicio de Radioterapia en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS y actual Coordinador de la Clínica de Urología y Hematología del Servicio de Radioterapia de dicho Hospital, explica sobre su ardua labor:

“En el Hospital de Oncología contamos con cuatro aceleradores lineales en funcionamiento y próximamente tendremos dos más, lo cual nos permitirá brindar mayor cobertura a los casos oncológicos. Me especializo en tumores urológicos y hematológicos, por lo que dentro de las principales neoplasias que atiendo se encuentra el cáncer de próstata en diferentes modalidades. Existen distintos tipos de cáncer que podemos abordar con Radioterapia sin necesidad de cirugía, ya que en la actualidad ofrecemos un tratamiento con intención curativa o radical, asociando la Radioterapia al uso de bloqueadores hormonales con excelentes tasas de respuesta”.

“En el caso de los tumores hematológicos, la Radioterapia forma parte trascendental para el control de los pacientes, sin embargo cuando adicionamos al tratamiento de quimioterapia un curso de radiación, podemos otorgar mayores tasas de control local y en algunos casos nos permite incrementar la supervivencia global. Actualmente tratamos las neoplasias con aceleradores lineales de última generación, mismos que nos permiten aplicar radiaciones con técnicas avanzadas, como intensidad modulada y radioterapia de arco volumétrico, con las cuales podemos maximizar el control local y disminuir los efectos secundarios”.



PRIMER CURSO EUROPEO ESTRO-SOMERA DE CUIDADOS PALIATIVOS Y RADIOTERAPIA EN MÉXICO



El martes 5 de junio del 2018, se llevó a cabo la primera incursión en América Latina del Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia de la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO) en el Hotel Fiesta Inn, ubicado en Insurgentes sur en la Ciudad de México. Este magno evento fue realizado en colaboración con la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) y estuvo enfocado en el tratamiento del dolor.

El Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia ESTRO-SOMERA, se llevó a cabo durante tres días, en los que se desarrolló un amplio programa, dando mayor énfasis al uso farmacológico en el abor-

daje del dolor. Los temas fueron impartidos por líderes médicos de talla internacional, como los doctores: Peter J. Hoskin, de Inglaterra; Yvette M. Van der Linden, de Holanda; Joanna Kazmierska, de Polonia; Johan Meten, de Bélgica; y Morten Høyer, de Dinamarca.

IMPULSANDO LA RADIOTERAPIA A NIVEL MUNDIAL

La Sociedad Mexicana de Radioterapeutas encabezada por su Presidenta, la doctora María Adela Poitevin Chacón y su mesa directiva, integrada por los doctores: Jesús Armando Félix Leyva, Vicepresidente; Aline Michelle Villavicencio Quei-

jeiro, Secretaria; Alberto Abdo Andrade, Tesorero y Jessica Chávez Noguera, Coordinadora del Comité de Enseñanza, estuvieron a cargo de la logística del Curso de Cuidados Paliativos de la Escuela Europea de Radioterapia (ESTRO).

El objetivo principal de realizar este evento académico, fue seguir promoviendo e impulsando la educación médica continua en radio-oncólogos, a través de temas innovadores y de interés, tales como: Radioterapia para el dolor no óseo, Metástasis vertebrales, Comprensión medular y de raíces nerviosas, Manejo de dolor neuropático, Re-irradiación, Principios de Farmacología en dolor por cáncer, Oligometástasis, Principios

de SBRT, Radioterapia para síntomas respiratorios y obstructivos, hemorragia y tumor fungante, entre otros.

Al igual que en diversos eventos académicos de gran magnitud, en este curso europeo, también se contó con la presencia de las casas de equipos y compañías médicas, las cuales estuvieron ubicadas en la Expo Comercial, durante los tres días del curso, a un costado del Salón Principal.

REBASANDO LAS EXPECTATIVAS

En México más del 70 por ciento de los pacientes requieren cuidados paliativos, es por ello que es

considerado un tema de suma importancia en el gremio médico. De hecho resulta tan relevante que en el Primer Curso de Cuidados Paliativos y Radioterapia, coordinado por SOMERA, se contó con una asistencia de 100 especialistas por día, tal como explica la doctora María Adela Poitevin Chacón, Presidenta de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas y Jefa del Departamento de Radioterapia del Hospital Médica Sur:

“Organizar el Curso Europeo ha sido uno de los logros más relevantes durante mi Presidencia, ya que México es el primer país en Latinoamérica que cuenta con un evento de esta magnitud. Además los cinco profesores extranjeros que

impartieron los talleres y ponencias, cuentan con una gran experiencia en cuidados paliativos, por lo que la dinámica de enseñanza fue muy interesante, ya que en cada tema realizaban debates con la audiencia y rondas de preguntas”.

“Son especialistas de alto nivel con una gran preparación, que se encuentran comprometidos con la salud, ya que realmente se involucran y apoyan la educación médica. Sin duda este Curso fue todo un éxito, ya que rebasó las expectativas que teníamos al inicio; la calidad de los talleres fue excelente y la aceptación, así como la asistencia también”.

El Primer Curso Europeo de Cuidados Paliativos y Radioterapia en México, concluyó exitosamente el jueves 7 de junio del 2018. Al término de la última ponencia se hizo una entrega de reconocimientos, para certificar la asistencia de los agremiados de SOMERA, además se realizó una breve comida, donde los especialistas extranjeros y radio-oncólogos mexicanos, aprovecharon para degustar bocadillos, intercambiar conocimientos y despedir esta gran experiencia con calidez.

Revista LÍDERES MÉDICOS



La Revista LÍDER de la Oncología Mexicana



Descarga todas nuestras ediciones en:

www.lideresmedicos.com



Revista LÍDERES MÉDICOS

Revista **LÍDERES MÉDICOS** trabajando con los Hospitales, Institutos y Organismos **LÍDERES** de México

Consulta todas nuestras ediciones en: www.lideresmedicos.com



"VERITATIS LUX Oculo INSERVIENS"



ARIA | SISTEMA DE INFORMACIÓN ONCOLÓGICA

El Sistema de Información Oncológica ARIA®, es una poderosa solución de gestión de información e imágenes, diseñada para apoyar las necesidades clínicas específicas de los pacientes oncológicos y el flujo de trabajo de los médicos. ARIA proporciona las herramientas que usted necesita para simplificar el proceso de radioterapia y ofrecer una atención consistente y de calidad, desde el proceso de diagnóstico hasta la supervivencia.

ARIA, le da la libertad de seleccionar el mejor enfoque de tratamiento para cada paciente y el poder de llevar a cabo sus planes con confianza.

Para saber más, visite www.varian.com/aria

varian



ELECTRONICA Y MEDICINA, S.A.

Authorized Distributor