



SMeO

SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

**SOCIEDAD MEXICANA
DE ONCOLOGÍA**

MESA DIRECTIVA 2018 - 2019



Noviembre
Guadalajara - Jalisco 2018

Brindando a las mujeres mayor probabilidad de una respuesta patológica completa con PERJETA® ...

PERJETA® ahora está indicado en combinación con **Herceptin®** y **docetaxel** para el tratamiento neoadyuvante en pacientes con cáncer HER2 positivo localmente avanzado, inflamatorio o en etapa temprana.¹

PERJETA® + Herceptin® + docetaxel administrado por **4 ciclos antes de la cirugía**: obtuvo una tasa de RPe de **39.3%** vs. **21.5%** de sólo **Herceptin® + docetaxel**.^{1,2}

Baja incidencia de cardiotoxicidad sin cambios significativos en la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI) cuando **PERJETA®** fue adicionado a **Herceptin®**.²



Brindando a las mujeres la posibilidad de menos tiempo en el hospital y más tiempo para ellas.

Ahora **Herceptin®** es subcutáneo.

Herceptin® SC 600 ofrece los beneficios de **Herceptin®** en sólo **5 minutos**.³

Eficacia y seguridad comparables a **Herceptin® IV**.³

77.5% de las **pacientes** lo prefieren por el ahorro de tiempo.⁴



ADMINISTRACIÓN EN 5 MINUTOS³



EFICACIA Y SEGURIDAD COMPARABLE A HERCEPTIN® IV³



AHORRO DE TIEMPO⁵ LIBERA RECURSOS CLINICOS⁶



PREFERIDO POR LAS PACIENTES⁶



Referencias

1. Perjeta Información para prescribir 2017. 2. Gianni L, Pienkowski T, Im Y-H, et al. Efficacy and safety of neoadjuvant pertuzumab and trastuzumab in women with locally advanced, inflammatory, or early HER-2 positive breast cancer (NeoSphere): a randomized multicentre, open-label, phase 2 trial. Lancet Oncol. 2012;12:25-32. 3. Ismael G, et al. Subcutaneous versus intravenous administration of (neo)adjuvant trastuzumab in patients with HER2-positive, clinical stage I-III breast cancer (HannaH study): a phase 3, open-label, multicentre, randomised trial. Lancet. 2012; 13:869-78.

4. Pivot X, et al. Patient preference for subcutaneous trastuzumab via handheld syringe versus intravenous infusion in HER2-positive early breast cancer: Cohort 2 of the PreHer study. Poster presentation at the 36th Annual San Antonio Breast Cancer Symposium, 2013, (Poster P4-12-11). 5. De Cock E, et al. A time and motion study of subcutaneous versus intravenous trastuzumab in patients with HER2-positive early breast cancer. Cancer Medicine, 2015; 1-9. 6. De Cock E, et al. Healthcare professionals' perceptions of the impact on clinical management of switching from the intravenous to the subcutaneous formulation of trastuzumab. 9th EBCC 2014.

Empresa LÍDER, comprometida con el desarrollo de la Oncología en Latinoamérica
Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO)



SMeO

SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

Asimismo, PROBIOMED con más de 40 años en el mercado, reconoce el arduo trabajo de esta Sociedad en las últimas décadas, a favor de los pacientes oncológicos mexicanos.



EDITORIAL

5to Aniversario de LÍDERES MÉDICOS

El segundo semestre de este año representa una época significativa para quienes laboramos en la **Revista Líderes Médicos**, ya que cumplimos 5 años de vida. **AGRADECIMIENTO** es la palabra que define 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.

Asimismo, agradecemos a las empresas mexicanas y transnacionales, por haber depositado su confianza en nuestras páginas, ya que gracias a su valioso patrocinio, **Líderes Médicos** es hoy por hoy el medio impreso LÍDER del sector médico en México. Durante estos 5 años hemos publicado 34 ediciones conmemorativas de organismos y centros hospitalarios tan importantes, como SMeO, INCan, INER, AMP, AMM, AMG, Servicios de Salud PEMEX, HIP Star Médica, entre muchos otros. GRACIAS especialmente a la Sociedad Mexicana de Oncología por su confianza, porque "Juntos somos más fuertes".

ÍNDICE

DIRECTORIO Noviembre - Diciembre 2018

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 Redacción	Marlen Oteo Gómez Saúl Jiménez Orozco Aura Angélica Abrego Villafuente
Corrección de Estilo Mesa Editorial	Isaura Denisse Fuentes Gustavo Sáenz Martín
Diseño y Arte Fotografía	Studio de Maquetación y Arte Médica Martina Anamaríja Brzovic Sotelo Cristof Ángeles Aristegui PhotoStudio Medical Center
Staff TV Líderes Médicos 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.

IMPRESA ORGULLOSAMENTE EN MÉXICO
www.lideresmedicos.org
contacto@lideresmedicos.org

- 04 **Dr. Gregorio Quintero Beuló, Presidente de la Sociedad Mexicana de Oncología:** "Juntos somos más fuertes" Mesa Directiva 2018-2019 de SMeO.
- 10 **Dr. Juan Pablo Feregrino Arreola:** Combinación farmacológica para el tratamiento del cáncer mamario HER2 positivo.
- 12 **Dr. Héctor Martínez Saíd, Vicepresidente de SMeO:** Estableciendo convenios con organismos oncológicos mundiales.
- 16 **Dr. Antonio Maffuz Aziz, Secretario:** Generando investigación a través de Grupos Cooperativos de SMeO.
- 20 **Dra. Farina Esther Arreguín González, Tesorera:** SMeO hace frente a leucemias pediátricas en México.
- 23 **Dr. Heynar de Jesús Pérez Villanueva:** Acelerador Elekta Infinity en el mejor Hospital Infantil de México.
- 24 **Dr. Efraín Salas González, Primer Vocal:** Guadalajara pilar de la Oncología Mexicana y sede del 36 Congreso Nacional y 5to Internacional.
- 27 **Dr. Alejandro Juárez Ramiro:** Lipegfilgrastim: fármaco eficaz contra la neutropenia febril
- 28 **Dr. Alejandro Juárez Ramiro, Tercer Vocal:** Una Directiva comprometida con la difusión de información y capacitación oncológica.
- 32 **Dra. Yolanda Lizbeth Bautista Aragón, Cuarto Vocal:** Impulsando a las nuevas generaciones de residentes en Oncología
- 36 **Dr. Azcary Vázquez Tinajero, Quinto Vocal:** Incorporando la Ginecología Oncológica a SMeO.
- 39 **Dr. Omar Genaro López Navarro:** Eritropoyetina eficaz para combatir la anemia inducida por quimioterapia.
- 40 **Dra. Jessica Chávez Noguera, Sexto Vocal:** Inclusión y mayor participación de radio-oncólogos en SMeO.
- 44 **Dr. Arturo Pabel Miranda Aguirre, Coordinador de Capítulos:** Arraigando sentido de pertenencia en socios de todo el país.



“JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES” MESA DIRECTIVA 2018-2019 DE SMeO

**Dr. GREGORIO
QUINTERO BEULÓ**

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA

**Jefe de la Unidad de Tumores Mamarios del Servicio de Oncología del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga.*

La Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) está enfocada en fomentar y divulgar los avances científicos, así como la enseñanza de la Oncología a través de programas académicos especializados, con el objetivo de atender las necesidades que demanda la salud pública. Los principales valores que representan a este organismo no lucrativo, son la investigación, servicio, educación, credibilidad y honestidad.

Dentro de la estructura de SMeO se encuentra la Mesa Directiva, conformada por 11 integrantes, la cual es el pilar esencial para el funcionamiento exitoso de la Sociedad. Asimismo, existe un Comité Académico que se compone de coordinadores en los distintos tipos de cáncer, así como de la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO). Por otra parte, el organigrama también agrupa al Directorio de Gobernadores de los distintos estados de la República y al Equipo Administrativo de SMeO, dividido en una Gerencia de Operaciones y Logística, así como en una Gerencia Administrativa.

AMPLIA TRAYECTORIA PREVIA A LA PRESIDENCIA

En esta Sociedad oncológica, al igual que en la mayoría de los organismos médicos, se tiene como estatuto que el Presidente, previamente, debió haber desempeñado el cargo como Vicepresidente. Para validar la elección, cada dos años (en noviembre) se realiza una Asamblea Ordinaria, donde los socios de SMeO emiten su voto para definir al Vicepresidente y a la próxima mesa directiva que lo apoyará durante su gestión.

Una de las características principales con las que debe contar un candidato a la Vicepresidencia, es tener una larga e importante trayectoria en la Oncología mexicana. El doctor Gregorio Quintero



Mesa Directiva 2018-2019 de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO).

Beuló, cirujano oncólogo, especialista en cirugía mamaria, quien además es el Jefe de la Unidad de Tumores Mamarios en el Hospital General de México doctor Eduardo Liceaga y actual Presidente de la Sociedad Mexicana de Oncología, explica sobre su extenso camino para llegar a este máximo cargo:

“El Hospital General de México me postuló como Vicepresidente de la Mesa Directiva de SMeO y mi designación fue hecha durante la Asamblea Ordinaria en noviembre del 2015. Previamente a este cargo me desempeñé como Primer Vocal

durante dos años, posteriormente fui electo como Secretario en dos gestiones, por lo que estuve en este rango por cuatro años. Después me eligieron como Tesorero y al término de esta función llegué a la Vicepresidencia, colocándome finalmente en la Presidencia en 2018”.

DIRECTIVA JOVEN CON ALTA EQUIDAD DE GÉNERO

Además de su vasta experiencia en el Hospital General de México y en la Sociedad Mexicana de Oncología, el doctor Quintero Beuló ha puesto su



■ Dr. Gregorio Quintero con el Expresidente de SMeO Dr. Samuel Rivera, durante toma de protesta de la Mesa Directiva 2018-2019.

sello distintivo a su Presidencia, donde la participación de las mujeres oncólogas es sobresaliente.

“He permanecido 10 años ininterrumpidos en las mesas directivas de esta importante Sociedad, por lo que durante este periodo he adquirido una gran experiencia y conocimiento, lo cual me ha ayudado a manejar y desempeñar mis diversos cargos satisfactoriamente y principalmente el actual”.

“Referente a la Mesa Directiva que fue electa para mi gestión, intenté que tuviera un equilibrio en diversos aspectos, el principal es que fueran integrantes de todas las instituciones y disciplinas oncológicas, como: Radio-Oncología, Oncología Médica, Oncología Pediátrica, Cirugía Oncológica, entre otras. Además, elegí especialistas jóvenes y el mismo número de mujeres y hombres, con trayectoria relevante dentro de la Oncología. Es una directiva que trabaja excelente”.

PROYECTO A 2 AÑOS ENFOCADO EN LA EDUCACIÓN MÉDICA

El tema académico fue la base principal para crear la misión y visión de la Sociedad Mexicana de Oncología, ya que uno de sus actos primordiales es la realización del Congreso Nacional anual, el cual tiene un gran impacto benéfico para los asociados y finalmente para los pacientes oncológicos, ya que al ser atendidos por un especialista actualizado, reciben tratamientos más eficaces.

“Al inicio de mi gestión presenté a la mesa directiva el proyecto de trabajo que se implemen-

taría en mis dos años como Presidente. Este plan incluye dos congresos, el primero es el que se realiza en Guadalajara, Jalisco, del 7 al 10 de noviembre de este año y el segundo en la ciudad de Mérida, Yucatán, del 6 al 9 de noviembre del 2019. Este proyecto se encuentra enfocado en la educación médica continua, es por ello que planeamos sesiones médicas de alta calidad para los agremiados, ya que cuando se estructura un programa académico actualizado y con temas de interés, la asistencia es mayor”.

“Llevamos a cabo todas nuestras sesiones en un recinto acogedor, donde utilizamos la vía streaming, ya que por medio de esta herramienta los médicos de diversas partes de la República que no tuvieron oportunidad de acudir, pueden presenciarlas. La asistencia total en estos eventos académicos es alrededor de 350 y cuando disminuye se posiciona en 180”.

SUMANDO FUERZAS CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

La Sociedad Mexicana de Oncología sostiene convenios con diferentes organismos médicos nacionales e internacionales, con el objetivo de lograr una colaboración sólida que brinde mejores alternativas para combatir el cáncer y que

“Intenté que la Mesa Directiva tuviera un equilibrio en diversos aspectos, el principal es que fueran integrantes de todas las instituciones y disciplinas oncológicas. Además, elegí especialistas jóvenes y el mismo número de mujeres y hombres, con trayectoria relevante dentro de la Oncología”.

permita que los oncólogos de nuestro país tengan acceso a los conocimientos más vanguardistas de la especialidad.

“Durante mi gestión, con la ayuda del Vicepresidente, el doctor Héctor Martínez Said, hemos logrado nuevamente cimentar una relación estrecha con diversas sociedades, como con la Society of Surgical Oncology (SSO) y la European Society for Medical Oncology (ESMO), así como con la Sociedad Americana de Oncología Clínica (ASCO); dentro de esta última se formó un grupo de sociedades iberoamericanas, en las cuales tuve oportunidad de participar, donde estamos tratando con especialistas chilenos, argentinos, brasileños y de diversos países de habla hispana”.

“En el Congreso Nacional que se realiza en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, tres integrantes de estas sociedades iberoamericanas participan con un tema, ya que estamos tratando de globalizar un poco más a SMeO. Esta iniciativa de proyecto comenzó en la gestión del doctor Samuel Rivera Rivera y nosotros le estamos dando continuidad, abriéndonos a más organismos, no sólo clínicos sino también quirúrgicos, donde próximamente exploraremos las áreas de Radio-Oncología y Pediatría”.

TRABAJO EN CONJUNTO PARA FORTALECER A SMeO

La Sociedad Mexicana de Oncología ha tenido un crecimiento exponencial durante los últimos años, gracias a que ha sido dirigida por especialistas altamente capacitados. El lema que se adoptó en SMeO desde la llegada del doctor Gregorio Quintero Beuló a la Presidencia de la Mesa Directiva, fue: “Juntos Somos Más Fuertes”, ya que esta Sociedad es incluyente y su filosofía se basa en el trabajo conjunto para lograr mejores resultados.

“El lema que elegí para mi gestión fue ‘Juntos somos más fuertes’. También cambiamos la imagen corporativa de SMeO en general, ya que creemos fielmente que la unión hace la fuerza y lo que queremos proyectar con estos cambios es que si diversas asociaciones y sociedades trabajamos juntos, podremos obtener muchísimos beneficios. Además, el trabajo conjunto fortalece a la Sociedad, lo cual es sumamente importante,



■ Sesión de la Sociedad Mexicana de Oncología con destacadas mujeres oncólogas, líderes de nuestro país.

ya que ésta es la que nos proyecta a nivel internacional”.

“Descentralicé diversas obligaciones, ya que anteriormente todas las decisiones las tomaba el Presidente. Sin embargo pienso que la Mesa Directiva es lo suficientemente capaz para dirigir un segmento de la gestiones dentro de la organización y tras este voto de confianza los miembros han dado excelentes resultados”.

VISITANDO TODO EL PAÍS A TRAVÉS DE SESIONES REGIONALES

Durante este periodo se ha dado continuidad a las líneas de trabajo de la gestión pasada, dirigida por el doctor Samuel Rivera, sin embargo también se están realizando proyectos nuevos, para lograr una participación más colaborativa por parte de diversos especialistas y asociaciones. El doctor Gregorio Quintero Beuló, detalla sobre los planes que se llevan a cabo durante su Presidencia:

“Este año analicé el punto de queja de los médicos que se encuentran en el interior de la República, ya que no se sienten abrazados por la Sociedad. Por este motivo decidí realizar sesiones regionales, donde nosotros visitamos sus estados y proponemos un tema, el cual es impartido por los especialistas de esa región, a fin de que se sientan incluidos, ya que son parte importante de SMeO”.

“También hice una regulación administrativa dentro de la Sociedad, en la cual los procesos internos los reorganizamos, ya que esta gestión se encuentra basada en el costo-beneficio, con el objetivo de que finalmente, tengamos recursos para realizar sesiones de alta calidad en ésta y en las próximas gestiones”.

AMBICIOSO PROYECTO PARA INDEXAR GAMO

Incrementar el desarrollo de publicaciones entre los miembros de SMeO es uno de los objetivos primordiales de la actual Mesa Directiva, por lo que se busca fomentar el trabajo conjunto dentro de los diversos campos oncológicos y que la Revista oficial de la Sociedad sea indexada próximamente, tal como explica su Presidente:

“Estamos fortaleciendo los Grupos Cooperativos, ya que deseamos que éstos realicen publicaciones en conjunto. El plan es que se reúnan diversos hospitales y que los especialistas de las diferentes áreas, como Ginecología, Sarcomas o Mama, expongan su experiencia y conocimiento para crear artículos de interés y alta calidad”.

“Otro de los proyectos que vamos a efectuar en nuestro Congreso Nacional es que los cambios de mesas directivas de cada capítulo estatal, se realicen cada dos años en este evento. Dentro

del mismo voy a llevar a cabo un proyecto para los agremiados del interior de la República, donde les brindaremos más apoyo administrativo y económico. También me encuentro sumamente enfocado en indexar la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO), ya que sería la primera revista de Oncología indexada en nuestro país, donde todos los oncólogos podrán participar y publicar artículos relevantes, lo cual les brindará puntaje para su recertificación; este proyecto es mi objetivo principal para esta gestión”.

MAGNO EVENTO INTERNACIONAL EN GUADALAJARA 2018

El Congreso Nacional e Internacional es el evento magno de SMeO, ya que reúne a los líderes de la Oncología mexicana de las distintas instituciones de salud, así como a los líderes mundiales de las diversas áreas oncológicas. La logística para la realización del evento más importante de la Oncología de nuestro país, se prepara minuciosamente durante todo el año, incluyendo talleres, simposios y conferencias magistrales, impartidas por figuras de talla internacional y nacional, por lo que es considerado como un congreso de clase mundial.

“Este año reforzamos la parte académica con el objetivo de que sea de mejor calidad, revisamos minuciosamente los temas para que sean de interés. Seleccionamos a los coordinadores de cada capítulo considerando su trayectoria, para que ellos realizaran el programa y eligieran a ponentes expertos. El esquema de este programa es muy competitivo en mama, tumores ginecológicos, sarcomas, tubo digestivo, piel y partes blandas, tórax, entre otros”.

“También tenemos dos simposios satélites simultáneos, uno en la mañana y otro en la tarde-noche, donde participa la industria farmacéutica a través de actividades académicas. Se cuenta con un módulo completo de sociedades internacionales, donde hablamos desde el punto de vista académico y administrativo, lo cual resulta interesante para la gente de nuestro gremio, porque se dará cuenta de lo que hemos hecho con otros organismos y de cómo pueden participar en ellos siendo socios de SMeO, lo que cobra importancia medular al estar inscrito en la Sociedad”.

“Contamos con un espacio para los gobernadores de cada una de las regiones del país. Consideramos una asistencia de 1,200 congresistas, ya que el programa académico de este año es excelente, lo cual posiciona al evento a nivel internacional”.



DE LA CIRUGÍA ONCOLÓGICA A LA RECONSTRUCCIÓN ONCOPLÁSTICA EN CÁNCER DE MAMA



Las neoplasias son enfermedades muy frecuentes en México, las cuales tienen un alto índice de mortalidad. Existen diversos tipos de cáncer que atacan el organismo mediante distintos mecanismos biológicos. Actualmente el cáncer de mama es la primera causa de muerte en las mujeres mexicanas, ya que al año se registran alrededor de 24 mil casos nuevos, con una mortalidad de 6,500 decesos.

Los casos por este padecimiento han aumentado significativamente en mujeres a partir de los 40 años. El cáncer de seno forma parte del grupo de enfermedades crónico-degenerativas, teniendo un alto índice de posibilidades de control cuando se diagnóstica en etapas tempranas y se brinda un tratamiento adecuado.

INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS MENOS MUTILANTES E INVASIVAS

La cirugía es el tratamiento tradicional para abordar diversos tumores oncológicos, a fin de evitar que se diseminen a los ganglios linfáticos o en sitios distantes, provocando metástasis. Cabe decir que, este procedimiento requiere del apoyo multidisciplinario de quimioterapia y radioterapia, entre otros, con el objetivo de que su eficacia sea mayor.

Este tratamiento no se ejecuta para todos los tipos de cáncer, ya que algunos tumores se encuentran localizados en sitios inaccesibles. Sin embargo en el cáncer mamario, la cirugía ha tenido grandes avances, por lo que se implementa con frecuencia para combatir este padecimiento. El doctor Gregorio Quintero Beuló, Jefe de la Unidad de Tumores Mamaros del Hospital General de México doctor Eduardo Liceaga y Presidente de SMeO, explica sobre la evolución de la Oncología Quirúrgica:

“La cirugía es el tratamiento más antiguo de la Oncología, sin embargo requerimos de la Oncología Médica y de la Radio-Oncología para brindar mejores resultados a las pacientes. La evolución que ha tenido la cirugía oncológica en cáncer de mama, se proyecta al llevar a cabo procedimientos menos mutilantes e invasivos”.



■ Dr. Gregorio Quintero con su esposa Alejandra Silva, en compañía de familiares, colegas y amigos durante la toma de protesta como Presidente de SMeO.



“La tendencia es efectuar cirugías más pequeñas a través de técnicas innovadoras. Actualmente contamos con equipos de radioterapia y fármacos más especializados, los cuales ayudan a disminuir el tamaño de los tumores malignos, por lo que influyen para conservar o reconstruir la mama, a fin de que la paciente tenga menos morbilidad y mutilación”.

INDICACIONES PARA LA RECONSTRUCCIÓN MAMARIA

La reconstrucción mamaria se realiza durante una mastectomía o en un lapso posterior a este procedimiento, según la complejidad resultante de cada caso. Existen dos tipos de técnicas: reconstrucción con implante y con tejido autólogo, que consiste en insertar colgajos del tejido extraído de otra parte del cuerpo de la paciente, con el objetivo de conformar la mama.

“La cirugía conservadora se debe considerar para todas las pacientes, al igual que la reconstrucción mamaria, aunque algunas veces ésta se realiza de forma inmediata y en otras ocasiones se lleva a cabo de manera tardía. La reconstrucción mamaria es una indicación oncológica que se efectúa por el cirujano plástico, por lo que ambos especialistas deben estar de acuerdo para realizarla bajo el escenario de un grupo multidisciplinario de toma de decisiones”.

“El cirujano oncólogo indica la reconstrucción con base en las características del tumor. En las pacientes que son sometidas a radioterapia no se implementa la reconstrucción de manera inmediata por lo general, ya que también complica el manejo del radio-oncólogo, por lo que se recomienda que esta cirugía se realice seis meses después de terminar el tratamiento, con una previa valoración del caso por el grupo multidisciplinario. La cirugía de reconstrucción y las técnicas oncoplásticas deben realizarse con estricta indicación médica y de preferencia, cuando no exista actividad tumoral en la paciente de manera distante”.

“La cirugía es el tratamiento más antiguo de la Oncología, sin embargo requerimos de la Oncología Médica y de la Radio-Oncología para brindar mejores resultados a las pacientes. La evolución que ha tenido la cirugía oncológica en cáncer de mama se proyecta realizando procedimientos menos mutilantes e invasivos”.

COMBINACIÓN FARMACOLÓGICA PARA EL TRATAMIENTO DEL CÁNCER MAMARIO HER2 POSITIVO

Dr. Juan Pablo Feregrino Arreola

*Oncólogo Médico del Hospital General de Querétaro de la Secretaría de Salud (SESEQ).

El doctor Juan Pablo Feregrino Arreola, oncólogo médico del Hospital General de Querétaro, perteneciente a la Secretaría de Salud de esa ciudad, quién además forma parte de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), American Society of Clinical Oncology (ASCO) y European Society for Medical Oncology (ESMO), explica sobre la función del receptor HER2 en el cáncer mamario:

“El cáncer de mama es una enfermedad heterogénea, donde existen diferentes tipos de neoplasias y HER2 es una de ellas. Actualmente se cuenta con diversas combinaciones para bloquear la acción de HER2, a fin de lograr un control en las enfermedades oncológicas. Durante los últimos años se han desarrollado amplios protocolos de investigación, enfocados en la inactivación del receptor HER2 sobreexpresado en cáncer mamario”.

HERCEPTIN PRIMERA TERAPIA DIRIGIDA PARA RECEPTORES HER2

En todo el mundo existen diversos agentes antineoplásicos, los cuales son fármacos especializados que se utilizan en la lucha contra el cáncer. Estos medicamentos contienen composiciones

biológicas que impiden el desarrollo, crecimiento y proliferación de células tumorales malignas, pero a pesar de que son de alta calidad científica, resulta necesario combinarlos con otros medicamentos para obtener mejores resultados y brindar mayor calidad de vida a los pacientes.

“Las terapias dirigidas son técnicas innovadoras en el tratamiento oncológico. Uno de los primeros fármacos utilizados, fue Herceptin (trastuzumab),

el cual es un anticuerpo para el tratamiento del cáncer mamario con sobreexpresión de receptores HER2, administrado por vía intravenosa y ahora también disponible con una presentación en forma subcutánea. Su mecanismo de acción está basado en la unión al receptor de HER2, interrumpiendo la señalización al interior de la célula; al mismo tiempo, induce una respuesta inmune ante el tumor, llamada citotoxicidad mediada por anticuerpos”.



“En los últimos años se han desarrollado diversas investigaciones, con el objetivo de crear bloqueos más eficaces del receptor HER2 en cáncer mamario. El resultado ha sido el éxito terapéutico de más agentes anti-HER2, tales como: Perjeta (pertuzumab) y Kadcylla (trastuzumab emtansina) de la farmacéutica Roche”.

AUMENTANDO EXPECTATIVAS CON PERJETA Y KADCYLA

Perjeta (pertuzumab) es un agente que demostró su eficacia en primera línea de tratamiento metastásico o localmente recurrente inoperable. Actualmente este fármaco también fue aprobado para ser empleado en el tratamiento neoadyuvante de esta patología en estadio temprano. Este anticuerpo requiere ser combinado con Herceptin, ya que ambos logran un bloqueo más completo de la señalización del HER2.

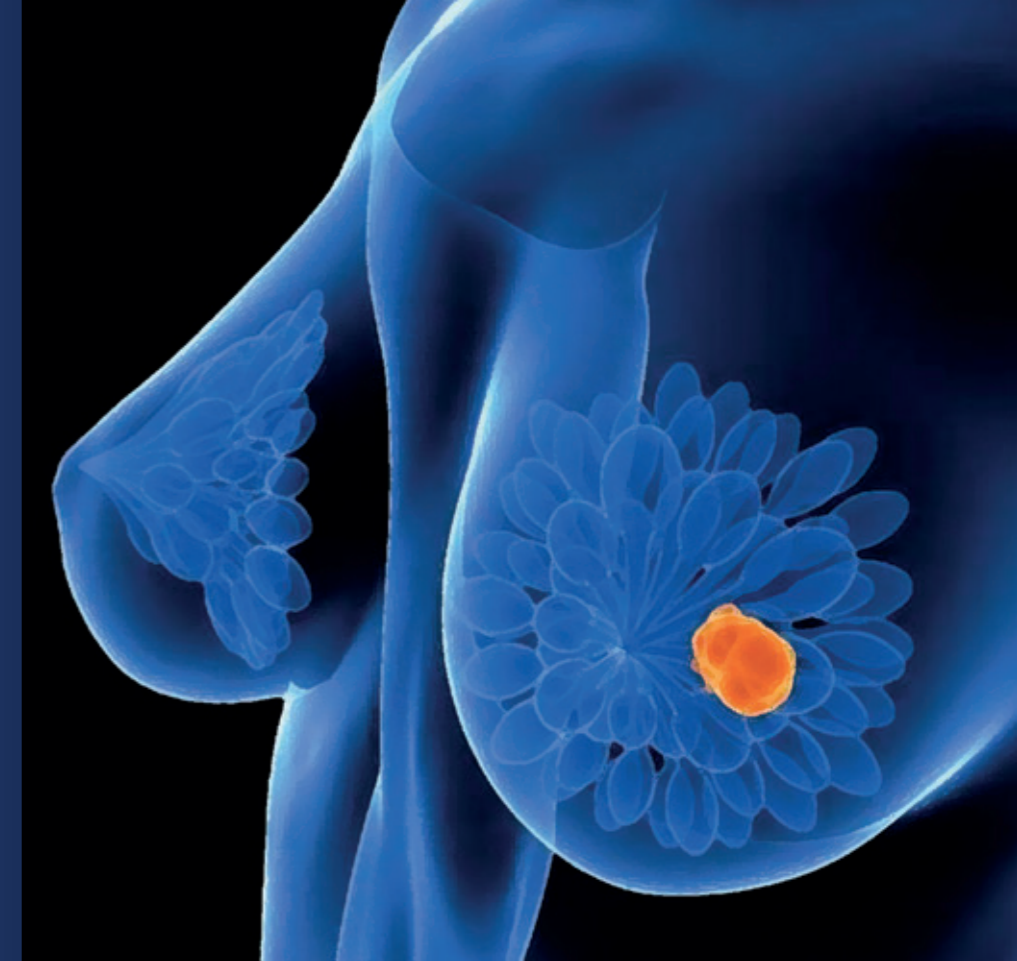
“Cuando se combina Perjeta, Herceptin y docetaxel (quimioterapia), logramos resultados clínicos más significativos. Esta combinación es tratamiento estándar de primera línea, debido a las respuestas y supervivencias más largas, con mejor tiempo de control de la enfermedad y buena tolerancia”.

“Perjeta ha continuado un programa clínico en etapas tempranas, donde uno de los éxitos ha sido en el contexto neoadyuvante. Perjeta combinado con Herceptin y taxano, permite alcanzar cerca del doble de respuestas patológicas completas y en algunos casos cirugías menos radicales, que conllevan a una recuperación más rápida, con un mejor resultado estético y un adecuado control de la enfermedad”.

Kadcylla, por otra parte, es un anticuerpo conjugado que une a trastuzumab a un medicamento de quimioterapia, siendo eficaz como tratamiento de segunda línea ante el fracaso terapéutico de Herceptin y taxano, en el contexto de primera línea de tratamiento metastásico o ante la recurrencia dentro de los 6 meses de haber finalizado el tratamiento adyuvante.

Otro de los beneficios que brinda Kadcylla, es que se encuentra en un perfil adecuado de seguridad y tolerancia en comparación con quimioterapia y otros agentes anti-HER2, lo que por consecuencia mejora la calidad de la vida de las pacientes con cáncer de mama en etapa avanzada.

“Al registrarse una falla en pacientes que ya fueron tratados previamente con Herceptin o Perjeta, debemos brindar un nuevo tratamiento. Podemos apoyarnos en Kadcylla, para superar la posible resistencia al tratamiento anti-HER2 previo, ya que ofrece una nueva reintervención, a fin de



brindar mejores resultados, cuidando no mermar la calidad de vida de los pacientes previamente tratados en un contexto paliativo”.

EXPERIENCIA FAVORABLE EN EL HOSPITAL GENERAL DE QUERÉTARO

Recientemente se ha debatido la duración del tratamiento con terapias anti-HER2 y aunque la mayoría de las evaluaciones no han resultado a favor de la disminución de la duración, se ha considerado la intención curativa de las pacientes en etapas tempranas, más el beneficio demostrado a lo largo de los años, por lo que la duración de un año de tratamiento con Herceptin sigue siendo el estándar hasta el momento.

Los esquemas con Perjeta-Herceptin neoadyuvante, pueden variar entre 3 y 6 ciclos, dependiendo de la quimioterapia de combinación y la tolerancia del paciente. Finalmente para el tratamiento metastásico, éste se brinda durante el tiempo que se mantenga respuesta, a menos que por intolerancia o razones de seguridad deba suspenderse.

“Son terapias bastante nobles y el tiempo de empleo es variable en cada paciente. Kadcylla

se utiliza cuando falla la primera estrategia de tratamiento, el tiempo de uso ha registrado una mediana de 9.6 meses de supervivencia libre de progresión vs 6.4 meses con lapatinib+capecitabina, y una supervivencia global de 30.9 meses vs 25.1 a favor de Kadcylla. Perjeta logra una supervivencia libre de progresión de 18.5 meses vs. 12.4 con solo Herceptin y la supervivencia global es de 56.5 meses vs. 40.8 meses a favor de Perjeta, lo cual no se había alcanzado en la historia del cáncer de mama metastásico”.

“La ventaja que tienen estos agentes antineoplásicos es que son terapias altamente selectivas para el cáncer de mama HER2 positivo, el cual es una enfermedad agresiva que anteriormente no tenía un tratamiento tan eficaz como hasta ahora. En el Hospital General de Querétaro, hemos recibido 650 casos de cáncer de mama en los últimos tres años y brindamos terapia anti-HER2 con cerca de 900 dosis por año. Con Herceptin subcutáneo se obtiene eficiencia en la Unidad de Quimioterapia, lo que implica menor tiempo de aplicación y más tiempo para las pacientes. La experiencia con estos fármacos ha sido excelente, además son prometedores para mejorar los desenlaces de las pacientes, lo que significa más tiempo de vida para ellas”.



ESTABLECIENDO CONVENIOS CON ORGANISMOS ONCOLÓGICOS MUNDIALES

**Dr. HÉCTOR
MARTÍNEZ SAÍD**

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

VICEPRESIDENTE DE SMeO

**Presidente Fundador de Latin-American Society of Surgical Oncology (LASSO) y Coordinador de la Clínica de Melanoma del Instituto Nacional de Cancerología (INCan).*

De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), el cáncer es la primera causa de decesos en el mundo. Al ser una patología con grandes tasas de mortalidad, la comunidad médica de diversos países ha desarrollado protocolos de investigación, a fin de crear e innovar técnicas quirúrgicas y tratamientos más especializados para combatir este padecimiento.

La Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) es un organismo que se distingue por reclutar a oncólogos de diversas áreas de la especialidad. Cada uno de sus miembros es consciente de que en la actualidad resulta necesario abordar el cáncer a través de tratamientos multidisciplinarios e integrales, para llevar a cabo esta importante tarea es necesaria la colaboración entre los diversos especialistas.

BECAS PARA ROTACIONES DE ONCÓLOGOS MEXICANOS EN EL EXTRANJERO

La Sociedad Mexicana de Oncología se ha caracterizado por incluir a radio-oncólogos, oncólogos médicos, cirujanos oncólogos, gineco-oncólogos, entre otros, los cuales abordan las diversas neoplasias que se manifiestan en los pacientes de nuestro país.

El doctor Héctor Martínez Saíd, Coordinador de la Clínica de Melanoma del Instituto Nacional de Cancerología (INCan), quien fue el primer representante latinoamericano en la Mesa Directiva de la Society of Surgical Oncology (SSO) en el periodo 2015-2018 y actualmente es Presidente de la Sociedad Latinoamericana de Cirugía Oncológica, y Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), detalla sobre su colaboración en este organismo médico:

“Ingresé a SMeO en 2002 como miembro y en 2005 por primera vez tuve la oportunidad de coordinar el Capítulo de Melanoma, en el cual contribuí satisfactoriamente hasta el 2016. Además durante estos años he ayudado a enlazar a la Sociedad con diversos organismos médicos internacionales, entre ellos la Society of Surgical Oncology (SSO). Uno de los grandes logros derivados de esta unión, fue la creación del Programa Internacional de Desarrollo de Carrera, el cual consiste en seleccionar a un cirujano joven de cualquiera de las instituciones de salud mexicanas que cuente con una formación en Cirugía Oncológica, al cual posteriormente se le brinda una beca de 8 mil dólares para que asista al Congreso de la SSO en Estados Unidos y permanezca por dos semanas en centros de máximo rendimiento”.

“Actualmente se han brindado becas a seis miembros de SMeO. La relación entre la SSO y la Sociedad Mexicana de Oncología ha sido excelente, ya que hemos logrado un gran desarrollo en el área académica a través del apoyo a cirujanos jóvenes, para que tengan oportunidad de hacer una rotación clínica en el extranjero, con el objetivo de expandir sus conocimientos y mejorar la práctica clínica”.

LA IMPORTANCIA DEL ROL COMO VICEPRESIDENTE

El doctor Héctor Martínez Saíd, actual Vicepresidente de la directiva que encabeza el doctor Gregorio Quintero Beuló, ha tenido una gran participación dentro de SMeO, ya que también consolidó como órgano de difusión a la revista líder en Cirugía Oncológica, “Annals of Surgical Oncology”, la cual tiene un acceso sin restricciones para cualquier miembro de la Sociedad.

Tras su extensa trayectoria en la Oncología mexicana, donde ha brindado sus aportaciones en el INCan, SMeO y en organismos oncológicos internacionales, el doctor Martínez Saíd, detalla su designación al cargo como Vicepresidente: “Durante el 2017 se llevaron a cabo las elecciones para la Vicepresidencia de la Sociedad Mexicana de Oncología y el Instituto Nacional de Cancerología me postulé como candidato. En el proceso todos los miembros de SMeO votaron a mi favor y así me convertí en Vicepresidente”.

“Mi cargo consiste en ser el apoyo y sostén del Presidente, mi rol principal se basa en realizar las encomiendas que él tiene a su cargo. Una parte importante de este puesto es participar como consejero y aprendiz del Presidente, ya que al término de su gestión encabezaré la próxima Mesa Directiva y es necesario conocer e integrarme a todas las funciones anticipadamente. Además, en la actual administración me enfoco en coordinar y asistir a los miembros, a fin de que cada uno cumpla adecuadamente con sus funciones”.

AMBICIOSO PLAN A 4 AÑOS CON LAS MISMAS LÍNEAS DE TRABAJO

Las actividades académicas que se realizan en SMeO tienen el sello distintivo de cada miembro de la directiva, ya que se efectúan diversas reuniones en las que cada uno aporta ideas innovadoras, con el propósito de brindar una educación médica continua de excelencia.

“Los proyectos que hemos consolidado en lo que va de esta gestión, se han alcanzado gracias al trabajo de todos, ya que nos encontramos sumamente comprometidos con el crecimiento de nuestra Sociedad. La misión de esta mesa directiva, así como sus líneas de trabajo, proseguirán



CLÍNICA DE MELANOMA DEL INCan: CENTRO DE REFERENCIA NACIONAL

La Clínica de Melanoma del Instituto Nacional de Cancerología, recibe a los pacientes con diagnóstico de melanoma o sospecha de este padecimiento. El síntoma principal de esta patología se manifiesta como un lunar atípico y generalmente es diagnosticado por el dermatólogo. El INCan cuenta con una amplia red de conexión con los centros dermatológicos del país, por lo que cuando éstos detectan un caso, lo canalizan al Instituto.

“La relación que sostiene el INCan con los centros dermatológicos ha beneficiado muchísimo al Instituto, ya que es considerado un centro de referencia a nivel nacional e internacional; además, la parte más importante es que podemos brindar tratamientos y atención de calidad a los pacientes. En el 2002 recibíamos alrededor de 40 casos nuevos por año y actualmente 200, lo cual es magnífico, ya que podemos ayudar a más personas con cáncer de piel”.

“Otro factor relevante y digno de destacar, es que en el INCan fuimos los primeros en introducir la perfusión aislada de extremidad en México y Latinoamérica. Además, también fuimos uno de los primeros hospitales donde se comenzaron a realizar tratamientos regionales del cáncer, como la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica o HIPEC”.

durante mi próximo bienio como Presidente, ya que nuestro objetivo principal es lograr que SMeO se proyecte como un organismo multidisciplinario a nivel nacional e internacional”.

“Respecto a los eventos académicos y a las sesiones regionales, también las seguiremos impulsando como hasta ahora. Un proyecto principal para estos cuatro años, es trabajar de manera conjunta con los miembros de diversas ciudades de la República, ya que muchos de nuestros mejores especialistas se encuentran en diferentes estados y pueden aportar demasiado a la Sociedad; además, el trabajo en equipo hace posible nuestra fuerza”.

¡UN CONGRESO EXCEPCIONAL EN MÉXICO!

En el 36 Congreso Nacional y 5to Internacional de Oncología, realizado en Guadalajara, asisten ponentes de talla internacional con un gran conocimiento en diversos tipos de neoplasias. Uno de los puntos fuertes de este evento es la presencia y participación de organismos mundiales, como ASCO, ESMO y SSO.

“Durante este magno evento, coordino el Módulo de Melanoma, donde participan líderes especializados en el tema, como el doctor Charles Balch,

quien es considerado el padre del melanoma, ya que es el autor del libro titulado ‘Cutaneous Melanoma’; a su vez, también aborda la terapia inmunológica”.

“Los simposios internacionales tienen temas actuales y de interés, donde abordamos la relación que sostenemos con SSO y analizamos qué logros hemos obtenido, así como el papel del cirujano como investigador y las oportunidades de la investigación y de desarrollo educativo entre la SSO y SMeO. Se trata de un congreso excepcional”.

LINKIX[®]

lipegfilgrastim



Para **reducir la duración de la neutropenia** y la **incidencia de neutropenia febril** en **adultos tratados con QT.**¹

- Con un **MoA de larga duración.**¹
- Más eficaz que **otros G-CSF.**²
- Con perfil de seguridad **comparable.**^{3,4}

- Alcanza un **menor tiempo de recuperación** en el conteo absoluto de neutrófilos:^{2,3}

1.5
días antes
con **LINKIX**²

LINKIX[®] permite a sus pacientes continuar con su QT.



1. Linkix[®] Información para prescribir. Reg. No. 218M2016 SSA IV. 2. Bond TC, Mueller U, Barnes G, Gennero R, Tang B, Schwartzberg L. Lipegfilgrastim For Reduction Of Chemotherapy-Induced Neutropenia Related Events: A Meta-Analysis. *Value Health*. 2015;18(7):A434. 3. Buchner A, Elsässer R, Bias P. A randomized, double-blind, active control, multicenter, dose-finding study of lipegfilgrastim (XM22) in breast cancer patients receiving myelosuppressive therapy. *Breast Cancer Res Treat*. 2014;148(1):107-16. 4. Bondarenko I, Gladkov OA, Elsaesser R, Buchner A, Bias P. Efficacy and safety of lipegfilgrastim versus pegfilgrastim: a randomized, multicenter, active-control phase 3 trial in patients with breast cancer receiving doxorubicin/docetaxel chemotherapy. *BMC Cancer*. 2013;13:386. Clave VEEVA: LQX-MX-00056 No. de aviso de SSA: 183300202C2169



GENERANDO INVESTIGACIÓN A TRAVÉS DE GRUPOS COOPERATIVOS DE SMeO

Dr. ANTONIO
MAFFUZ AZIZ

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

SECRETARIO

**Jefe de Cirugía Oncológica en el Centro Médico ABC.*

La Sociedad Mexicana de Oncología tiene una larga trayectoria, por ello es considerada un organismo líder en Latinoamérica, enfocado en la educación médica continua e investigación de los diferentes tipos de cáncer. Además de divulgar los avances científicos, su objetivo es transmitir conocimientos oncológicos vanguardistas, no sólo a oncólogos sino también a residentes, médicos generales y estudiantes de Medicina.

“Incluyente”, es la palabra que define a la Mesa Directiva de la gestión encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, ya que en el actual periodo se ha realizado una ardua labor para coordinar e incluir a todos los miembros de esta Sociedad en las diversas actividades académicas. Una de las directrices importantes que ha tenido esta administración, ha sido el apoyo e impulso hacia los Capítulos Regionales del interior del país, a fin de que exista una mayor organización, unión y difusión de la información a nivel nacional, para lograr mejores resultados en la lucha contra el cáncer.

RESPALDANDO A LA PRESIDENCIA

SMeO tiene un alto nivel de compromiso con las necesidades académicas y de especialización de sus socios. Dentro de sus propósitos principales, se encuentra promover el intercambio de conocimientos entre los especialistas de diversos institutos nacionales e internacionales; un gran escenario para llevar a cabo esta tarea, es el Congreso Nacional e Internacional de Oncología, organizado por la Sociedad.

El doctor Antonio Maffuz Aziz, Jefe de Cirugía Oncológica en el Centro Médico ABC, quien además pertenece a la Academia Mexicana de Cirugía y ejerce el cargo como Secretario de SMeO, explica sobre sus funciones dentro de la actual Mesa Directiva:

“Para mí es un verdadero honor pertenecer y servir a la Sociedad Mexicana de Oncología, ya que es considerada una de las sociedades médicas más importantes a nivel nacional. Mi principal función como Secretario dentro de esta directiva, encabezada por el doctor Gregorio Quintero, consiste en apoyar a la Presidencia en todos los proyectos científicos y académicos”.

“El cargo como Secretario me representa una distinción sumamente importante, con un compromiso laboral para el beneficio de SMeO, en colaboración estrecha con el Presidente. Durante este periodo he participado muy activamente en la elaboración del programa académico del 36 Congreso Nacional de Oncología, el cual es el evento anual más importante que llevamos a cabo, ya que congregamos alrededor de 1200 asistentes de diferentes subespecialidades, como Oncología Médica, Oncología Quirúrgica y Radio-Oncología; en el mismo marco del Congreso, también se desarrolla un Curso de Oncología para médicos generales”.

UNIENDO ONCÓLOGOS A TRAVÉS DE LA INVESTIGACIÓN

Una de las directrices que ha establecido la actual gestión está enfocada en el impulso hacia los Grupos Cooperativos en Investigación de México en Oncología (GCIMO), a fin de que éstos generen más información relevante, actual y de interés sobre las diversas patologías oncológicas, con el objetivo de que algunas de estas investigaciones sean consideradas para su publicación en la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO), a la cual todos los especialistas pueden tener acceso, ya sea para publicar o informarse.

“A pesar de que ya existían los Grupos Cooperativos, durante nuestra administración hemos brindado más apoyo a esta área. En la Sociedad

existen diversos Grupos y cada uno está enfocado en una subespecialidad de la Oncología, como el Grupo Cooperativo de Cáncer Mamario, en el que participo activamente. Este método de investigación es sumamente benéfico, no sólo para la Sociedad misma, sino también para los pacientes, ya que tienen la oportunidad en muchas ocasiones, de ingresar a protocolos clínicos en diferentes unidades hospitalarias especializadas”.

“Un tema relevante a destacar es nuestro interés como directiva por vincular a oncólogos de diversas disciplinas, ya que creemos que el trabajo en equipo conlleva a mejores resultados. Es por ello que en el 36 Congreso Nacional y 5to Internacional de Oncología, en Guadalajara, Jalisco, implementamos un programa académico con temas actuales y de interés, mismos que logran generar controversia en el gremio médico. Además, por primera vez se incluyen módulos que presentan casos clínicos y debates en las diferentes áreas, con el objetivo de que todos los congresistas interactúen y participen durante las ponencias”.

“El objetivo principal de estas actividades académicas es que los especialistas se percaten de la importancia que tiene vincularse con otros oncólogos de las diferentes áreas, ya que con base en ello se pueden valorar y estudiar las diferentes opciones para el abordaje multidisciplinario de un paciente y finalmente, decidir cuál es el tratamiento más adecuado que se debe brindar”.

“Para mí es un verdadero honor pertenecer y servir a la Sociedad Mexicana de Oncología, ya que es considerada una de las sociedades médicas más importantes a nivel nacional”.



TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS EN CENTRO MÉDICO ABC

El Centro Médico ABC cuenta con servicios, equipamiento y recursos de excelente calidad para la atención de pacientes oncológicos. El doctor Antonio Maffuz Azíz, actual Secretario de SMEO y Jefe de Cirugía Oncológica del Centro Médico ABC, detalla sobre los equipos de alta tecnología que se encuentran en este hospital:

“Se cuenta con equipamiento de alta calidad para brindar radioterapia intraoperatoria y postoperatoria luego del manejo quirúrgico del cáncer de mama. El manejo sistémico adyuvante se brinda en una unidad de quimioterapia totalmente equipada, en donde adicionalmente se tiene basta experiencia con el uso de un sistema de enfriamiento de la piel cabelluda, el cual disminuye considerablemente la alopecia asociada a la quimioterapia”.

“Para el cáncer ginecológico, urológico y digestivo, una de las herramientas más sofisticadas y novedosas que tiene el Centro Médico ABC, es el Sistema Quirúrgico Da Vinci, también conocido como Cirugía Robótica, la cual consiste en el manejo por el cirujano de los brazos del robot a través de una consola, lo que brinda una mayor precisión quirúrgica. También estamos participando en protocolos de investigación enfocados en cáncer de mama, con la Sociedad Mexicana de Oncología y con el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN)”.



Para el tratamiento de la anemia sintomática en pacientes adultos con cáncer, tratados con quimioterapia.^{1,2}

Molécula innovadora producida con tecnología de ADN recombinante.^{3,4}



Alto porcentaje de respuesta: Incrementa la Hb ≥ 2 g/dL sin transfusión en 7 de cada 10 pacientes.⁵



Por su dosis baja es seguro, tiene un margen terapéutico muy amplio y no presenta acumulación.³⁻⁵

DOSIS INICIAL BAJA Y EFECTIVA de 20,000 UI una vez por semana. Independiente al peso.⁵



Referencias: 1. Forbes CA, *et al.* Dose Efficiency of Erythropoiesis-Stimulating Agents for the Treatment of Patients With Chemotherapy-Induced Anemia: A Systematic Review. *Clin Ther* 2014;36(4):594-610. 2. Dicato M, Plawny L, Diederich M. Anemia in cancer. *Ann Oncol* 2010;21 Suppl 7-vii167-72. 3. Eporatio® Información Para Prescribir. Reg. No. 395M2016 SSA IV. 4. Eporatio® Ficha técnica o resumen de las características del producto. 5. Tjulandín SA, *et al.* Epoetin Theta in Anaemic Cancer Patients Receiving Platinum-Based Chemotherapy: A Randomised Controlled Trial. *Arch Drug Inf.* 2010;3(3):45-53.

Material para uso exclusivo del profesional de la salud.
Eporatio Reg. No. 395M2016 SSA IV. Clave de Veeva: EPOR-MX-00019. Número de Aviso de Cofepris: 173300202C6217



SMeO HACE FRENTE A LEUCEMIAS PEDIÁTRICAS EN MÉXICO

**Dra. FARINA ESTHER
ARREGUÍN GONZÁLEZ**



TESORERA

**Jefa de Oncología Pediátrica del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE.*

Anualmente en México se estiman entre 5 y 6 mil casos nuevos de cáncer en niños y adolescentes de hasta 18 años. Al igual que en naciones desarrolladas, las principales neoplasias que se presentan en nuestro país son: leucemias, linfomas y tumores del sistema nervioso central. De acuerdo a cifras preliminares reportadas por el Sistema Epidemiológico y Estadístico de las Defunciones (SEED), la sobrevivencia en México es del 56 por ciento; es decir, 6 de cada 10 niños se curan de cáncer. Esto dista de países con un alto ingreso económico, como Estados Unidos, donde 8 de cada 10 sobreviven.

En la última década se ha registrado un promedio anual de 2,150 muertes como consecuencia del cáncer infantil, por lo que esta patología es considerada la primera causa de mortalidad por enfermedad en edad pediátrica, lo cual representa un problema de salud pública. Debido a este escenario, la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), decidió abordar el tema de leucemias pediátricas a través de ponencias, a fin de brindar nuevas armas y conocimientos a los especialistas para combatir este padecimiento.

ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA EN EL 36 CONGRESO

El evento más grande y de mayor impacto que realiza la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), es el Congreso Nacional, el cual también es internacional desde hace cinco ediciones. El objetivo principal de éste es brindar talleres y ponencias de alta calidad, donde los miembros puedan adquirir más conocimientos e interactuar con especialistas pares de todo el mundo, con el objetivo de que lo aprendido se implemente en su práctica clínica.

La doctora Farina Esther Arreguín González, Jefa de Oncología Pediátrica en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE y Tesorera de SMeO, explica sobre los temas enfocados en Oncología Pediátrica que se abordan en el 36 Congreso Nacional de Oncología y 5to Congreso Internacional, organizado por la Sociedad en Guadalajara:

“Este Congreso es sumamente importante y cuenta con gran calidad académica, ya que se abordan todos los tipos de leucemia que se presentan en la edad pediátrica, así como en la adolescencia. Durante el primer día, el tema principal es la leucemia aguda linfoblástica, donde se integran algunos aspectos relevantes y críticos, como el tratamiento de esta enfermedad en adolescentes y adultos jóvenes, lo que sin duda representa un reto para el oncólogo pediatra”.

“Asimismo, hacemos difusión de las nuevas estrategias terapéuticas empleadas en todo el mundo y en nuestro país, por lo que también se exponen las experiencias que se han obtenido en diferentes hospitales de México tras la utilización de estas técnicas. El segundo día está dedicado a la leucemia mieloblástica aguda, donde se exponen los retos que se presentan durante el tratamiento para este padecimiento; además, informamos sobre las novedades en terapéutica e indicaciones de trasplante”.

PRIMEROS PONENTES PEDIÁTRICOS INTERNACIONALES EN GUADALAJARA

Este magno evento cuenta, por vez primera, con la presencia de dos especialistas extranjeros en Oncología Pediátrica, los doctores Terry Flat del Children's Mercy Hospital de Kansas y Sima

Jeha del St. Jude Children's Research Hospital de Memphis, Estados Unidos, los cuales comparten su experiencia con los médicos nacionales, a fin de intercambiar conocimientos sobre los diferentes tipos de leucemia.

“Además, contamos con la presencia de un ponente internacional con gran trayectoria, el doctor Takashi Taga, quien nos visita de Japón y nos compartirá la experiencia del grupo japonés en leucemia mieloide aguda. Por último, durante el tercer día de este Congreso de talla internacional, se habla sobre leucemias crónicas, donde nuestros ponentes nacionales, los cuales son excelentes, comparten su experiencia en torno al diagnóstico y tratamiento de este padecimiento”.

“Cabe destacar que, el programa académico estuvo coordinado de manera integral por el doctor Óscar González Ramella, quien es hematólogo oncólogo pediatra y Jefe de la Unidad de Trasplantes de Médula Ósea en el Hospital Civil de Guadalajara”.

INCREMENTANDO INGRESOS Y VALORES DE SMeO

Uno de los objetivos de la gestión 2018-2019, encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, es fomentar la divulgación y enseñanza de los avances relacionados con la Oncología en todas sus áreas, a fin de promover el intercambio de conocimientos entre los especialistas de las diversas instituciones médicas del país y del extranjero.

“Esta administración, en la cual tengo el cargo de Tesorera, está cumpliendo a la perfección con su labor, ya que como directiva nos hemos coordinado de forma excelente para organizar las sesiones



regionales, sesiones sabatinas, sesiones de residentes y los dos congresos nacionales/internacionales que se llevan a cabo en esta gestión. Todos colaboramos seleccionando temas académicos de gran relevancia e interés para los miembros de la Sociedad”.

“Mi función principal como Tesorera es encargarme de que se reciban las cuotas correspondientes de los socios y/o miembros de la Sociedad, además verifico y realizo los pagos que

son requeridos para cubrir las necesidades de la misma, siempre y cuando éstos sean aprobados por la Mesa Directiva”.

“También me involucro con la contabilidad de SMeO, por lo que trabajo y sugiero ideas para incrementar los ingresos y elevar sus valores. Aunado a esto, debo presentar un informe anual de las finanzas y entregar una copia a cada miembro de la Sociedad, supervisado por un contador”.

CLÍNICA PARA NIÑOS SUPERVIVIENTES DE CÁNCER

La supervivencia del cáncer infantil en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, es alrededor del 63 por ciento a 5 años, lo cual se encuentra por encima de la media nacional y debido a ello este Instituto es considerado como un centro de referencia en Oncología Pediátrica. Además, cuenta con la primera Clínica de Supervivientes de Cáncer Infantil en México, la cual fue inaugurada el dos de marzo del 2016.

“Esta Clínica tiene la participación activa de más de 20 especialidades y subespecialidades. Es un espacio que brinda seguimiento a los pacientes pediátricos con antecedente de padecimiento oncológico, los cuales han recibido tratamiento con cirugía, quimioterapia y/o radioterapia. Aquí atendemos a los pequeños y adolescentes que se encuentran libres de enfermedad o que llevan más de dos años sin recibir alguna terapia oncológica. Es un lugar donde los supervivientes de cáncer infantil son valorados, estudiados, detectados y tratados por cualquier efecto tardío secundario que pueda presentarse posterior a un tratamiento oncológico”.

“Otro aspecto a destacar es la investigación y el arduo trabajo que estamos realizando con el Servicio de Ginecología y Reproducción Humana de nuestro hospital, ya que actualmente nos enfocamos en la preservación de la fertilidad en supervivientes de cáncer y en pacientes adolescentes, antes del inicio del tratamiento, cuando esto es posible. El tratamiento multimodal empleado en niños y adolescentes generalmente se asocia con efectos adversos tardíos, como puede ser la infertilidad, los cuales afectan de forma negativa la calidad de vida. Sin duda el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, es un instituto que se encuentra siempre a la vanguardia”.



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”.





GUADALAJARA PILAR DE LA ONCOLOGÍA MEXICANA Y SEDE DEL 36 CONGRESO NACIONAL Y 5TO INTERNACIONAL

**Dr. EFRAÍN
SALAS GONZÁLEZ**

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

PRIMER VOCAL

* Médico adscrito al Departamento de Oncología Médica del Centro Médico Nacional de Occidente del IMSS (Guadalajara, Jalisco).

La Sociedad Mexicana de Oncología actualmente se encuentra representada por cirujanos oncológicos, gineco-oncológicos, oncológicos médicos, radio-oncológicos y oncológicos pediatras. Estos especialistas trabajan arduamente y de manera coordinada, para presentar ideas que coadyuven a mejorar la atención oncológica de los pacientes de nuestro país.

Bajo este escenario, SMeO brinda grandes ventajas académicas a sus agremiados, su directiva se esfuerza en la planeación de programas especializados para los diversos eventos que realiza, enfocados en la educación médica continua. Esta Sociedad lleva a cabo la organización de sesiones sabatinas, regionales y de residentes, además de un magno Congreso Nacional e Internacional, mismo que se celebra anualmente.

REPRESENTANDO A LA ONCOLOGÍA MÉDICA

Dentro de la plataforma de trabajo planificada en SMeO, se encuentra estipulado que los integrantes de la Mesa Directiva deben contar con una impecable organización en las reuniones mensuales, en las cuales se tiene como objetivo principal, exponer los temas más relevantes de la especialidad, a fin de aportar nuevos conocimientos que puedan enriquecer a cada uno de sus socios.

El doctor Efraín Salas González, médico adscrito al Departamento de Oncología Médica y a la Unidad Médica de Alta Especialidad del Hospital de Gineco-Obstetricia del Centro Médico Nacional de Occidente (CMNO), del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) de Guadalajara, Jalisco, quien además pertenece a la American Society

of Clinical Oncology (ASCO) y que actualmente funge como Primer Vocal en la Mesa Directiva de SMeO, explica sobre su ardua labor en esta administración:

“Como Primer Vocal en la Sociedad, mi participación se enfoca en brindar apoyo local y regional al Presidente, doctor Gregorio Quintero Beuló y a cada uno de los integrantes de la Mesa Directiva. Asimismo, también laboro en la integración de los programas científicos y académicos para las diversas sesiones que organiza SMeO, así como para el Congreso Internacional”.

“Para mí es un orgullo pertenecer a la Sociedad Mexicana de Oncología y tener el cargo de Primer Vocal, ya que represento el área de la Oncología Médica, la cual se refiere a los tratamientos sistémicos, que incluyen fármacos de quimioterapia, hormonoterapia y terapia biológica de inmunoterapia dirigida. Además, la relación que hemos forjado en la directiva ha sido excelente, ya que todos aportamos conocimientos y experiencias de nuestras diversas áreas oncológicas, a fin de fortalecer a la Sociedad”.

CONGRESO DE TALLA MUNDIAL EN LA PERLA DE OCCIDENTE

Una de las principales labores de esta Sociedad es la creación de programas académicos de alto nivel, los cuales son implementados durante los diversos eventos educativos, con el objetivo de que en un futuro cercano se logre solidificar el tratamiento del cáncer a través de la incorporación de información novedosa, relevante y de interés para el gremio médico.

“Como administración tenemos varias reuniones para la planeación de eventos y programas

académicos, a pesar de nuestras diversas ocupaciones cada integrante hace lo posible por asistir. Realmente no sólo contamos con iniciativa, sino también con compromiso y una gran coordinación como Mesa Directiva, ya que hasta ahora todas las actividades realizadas en esta gestión han sido de excelencia. Aunque no radicó en la Ciudad de México, mi obligación con SMeO es sólida, ya que siempre vuelo desde Guadalajara para asistir a las reuniones”.

“En el 36 Congreso Nacional y 5to Internacional de Oncología, participé dentro del comité evaluador de trabajos libres y en los distintos módulos científicos. Asimismo, deseo destacar la ardua labor que hemos realizado para llevar a cabo este evento de talla Internacional en la bella ciudad de Guadalajara, Jalisco, la cual es una región sumamente grande y maravillosa, que conjunta gran parte de la Oncología mexicana”.

“Como Mesa Directiva sabemos que la exigencia del oncólogo del interior de la República es alta y que sus expectativas son grandes, por lo que nos hemos esforzado al máximo para ofrecer lo mejor en cuanto a cultura, talleres y educación durante este magno evento. Sin duda será una experiencia formidable que los agremiados no podrán olvidar”.

“Para mí es un orgullo pertenecer a la Sociedad Mexicana de Oncología y tener el cargo de Primer Vocal. Además, la relación que hemos forjado en la directiva ha sido excelente, ya que todos aportamos conocimientos y experiencias”.



■ Invitados de honor durante la toma de protesta de la Mesa Directiva 2018-2019 de SMeO.

COMBATIENDO EL CÁNCER EN EL CMNO DEL IMSS

El Centro Médico Nacional de Occidente (CMNO) del IMSS, ubicado en Guadalajara, Jalisco, cuenta con un Hospital de Gineco-Obstetricia, el cual está enfocado en atender diversos tipos de cáncer que se manifiestan en la mujer. El doctor Efraín Salas González, quien es médico adscrito al Departamento de Oncología Médica en esta institución y Primer Vocal de la Sociedad Mexicana de Oncología, explica el funcionamiento de este Hospital:

“En el área de Gineco-Obstetricia integramos un servicio oncológico, enfocado en cáncer de mama y ginecológico, apoyado por equipos multidisciplinarios de especialistas, tales como oncólogos médicos, cirujanos oncólogos, gineco-oncólogos, radio-oncólogos, patólogos, nutriólogos y un servicio de Imagenología, con el propósito de brindar un manejo multidisciplinario de alta calidad en nuestras derechohabientes”.

“Actualmente contamos con comités por cada enfermedad o tumor, integrados por especialistas altamente calificados dentro de las diversas especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente, las cuales tienen como finalidad contribuir al estudio e investigación del cáncer, además de realizar un abordaje oncológico multidisciplinario en las pacientes. Tenemos diversos laboratorios para realizar pruebas y estudios de inmunohistoquímica, a fin de establecer de manera específica los diferentes tipos de neoplasias; también nos mantenemos a la vanguardia tecnológica, contando con excelentes equipos de mamografía”.



LIPEGFILGRASTIM: FÁRMACO EFICAZ CONTRA LA NEUTROPENIA FEBRIL

Dr. Alejandro Juárez Ramiro

La neutropenia es la toxicidad hematológica más común que se encuentra asociada a la quimioterapia. Esta condición se define como un conteo absoluto de neutrófilos menor a los $1.5 \times 10^9/Lml$ en la sangre, por lo que es reconocida como un factor principal de riesgo de infección para el paciente oncológico, ya que éste puede ser susceptible a padecer infecciones en el tracto respiratorio, tracto urinario y puede desarrollar enfermedades gastrointestinales o en la piel.

El 30 por ciento de los pacientes oncológicos que reciben quimioterapia padecen neutropenia, sin embargo después del primer ciclo de este tratamiento, al menos el seis por ciento presenta fiebre mayor a 38.3 grados centígrados y esta condición es denominada como neutropenia febril (NF). El doctor Alejandro Juárez Ramiro, oncólogo médico del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE y quien actualmente es Tercer Vocal de la

Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), explica sobre el impacto de esta condición:

“La población mayor de 65 años es más propensa a desarrollar neutropenia febril, siendo las mujeres quienes tienen más riesgo de padecerla. Esta condición impacta fuertemente en la calidad de vida de los pacientes, ya que retrasa la quimioterapia, lo cual disminuye la eficacia del tratamiento; además, la NF es digna de hospitalización en algunos casos, por lo que se incrementan los costos de atención médica”.

FACTORES DE RIESGO Y DETECCIÓN

La neutropenia se diagnostica como leve, moderada y severa, este último nivel se refiere a una cuenta menor a los 500 neutrófilos, donde el riesgo de desarrollar fiebre incrementa, al grado de propiciar la muerte. Existen dos grupos de riesgo

a considerar para el desarrollo de esta condición: el primero se enfoca en el estado de salud del paciente, donde se evalúa si padece diabetes, hipertensión, desnutrición o alguna otra patología; el segundo abarca únicamente el esquema de quimioterapia que se le brinda.

“Un paciente con enfermedad metastásica que recibe quimioterapia tiene más riesgo de desarrollar neutropenia febril, por lo que también debemos evaluar las comorbilidades. Además, resulta importante valorar las características del fármaco que se utiliza durante el tratamiento, ya que con base en ello podremos saber qué porcentaje de neutropenia presentará cada caso. Un factor destacado a considerar es la utilización de la profilaxis, es por ello que implementamos el uso de lipegfilgrastim, ya que es un estimulante de colonias que disminuye el desarrollo de toxicidades hematológicas”.

VENTAJAS DE COSTOS Y DOSIS

En 1991 se aprobó el primer factor estimulante de colonias de granulocitos para el manejo de la neutropenia febril, sin embargo debido a su estructura la vida media de este medicamento era de 3.5 horas, por lo tanto se aplicaban inyecciones diarias para mantener la concentración del fármaco y generar el estímulo en la producción de glóbulos blancos. Posteriormente llegó al mercado lipegfilgrastim, el cual se empleó en un estudio de cáncer de mama, a fin de comparar y definir la eficacia de ambos medicamentos en la neutropenia severa.

“Lipegfilgrastim es un factor glicopeglado estimulante de colonias con alta eficacia que produce la reducción de la duración de la neutropenia. Debido a los componentes que contiene no requiere utilización diaria, por lo que con una aplicación subcutánea de 6 mg por ciclo es suficiente para cubrir el nivel de dosis por 28 días. Asimismo, con lipegfilgrastim los pacientes presentan una recuperación mayor en los ciclos 2 y 3 de tratamiento, y la incidencia de neutropenia febril es menor tras ocupar este fármaco”.

“El nivel de toxicidad de este medicamento es similar a los demás factores estimulantes de colonias de granulocitos (FECG), sin embargo lipegfilgrastim tiene un costo más bajo, por lo que es más accesible y además disminuye la profundidad de la neutropenia severa”.

“He utilizado esta formulación desde que estuvo disponible en el mercado y las experiencias con este fármaco han sido excelentes, ya que los pacientes han registrado una recuperación más rápida de lo habitual. Es un medicamento altamente recomendable por su eficacia en la prevención y disminución de neutropenia y neutropenia febril”.



UNA DIRECTIVA COMPROMETIDA CON LA DIFUSIÓN DE INFORMACIÓN Y CAPACITACIÓN ONCOLÓGICA

Dr. ALEJANDRO JUÁREZ RAMIRO

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

TERCER VOCAL

**Titular de la Clínica de Tumores Cerebrales y Tumores de Cabeza y Cuello del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE.*

Desde su fundación la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) centró su actividad académica en la discusión de casos clínicos, revisión de artículos científicos e intercambio de experiencias con otras instituciones oncológicas de la Ciudad de México, así como a la realización de sesiones conjuntas con diversos organismos médicos de diferentes especialidades.

Esta Sociedad ha tenido un crecimiento exponencial durante los últimos años, ya que después de organizar las primeras Jornadas Nacionales de Oncología, donde también participaron oncólogos extranjeros de alto nivel, se consolidó la realización de sesiones mensuales ordinarias y de diversos eventos de alta calidad.

CONVENIO CON MEDSCAPE EN ESPAÑOL

La Mesa Directiva de la gestión encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, trabaja activa y coordinadamente en la realización de eventos académicos, así como en mantener alianzas con diferentes organismos médicos nacionales e internacionales, como la Sociedad Latinoamericana de Oncología Pediátrica (SLAOP), Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), American Society of Clinical Oncology (ASCO) y con la European Society for Medical Oncology (ESMO).

El Presidente ha brindado un gran voto de confianza a su Mesa Directiva, a fin de que ésta apoye la coordinación de la Sociedad, para lograr los objetivos propuestos al inicio de la gestión. El doctor Alejandro Juárez Ramiro, oncólogo médico y Titular de la Clínica de Tumores Cerebrales y Tumores de Cabeza y Cuello del Centro Médico

Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, quien es Tercer Vocal de SMeO y pertenece a la Sociedad Americana de Oncología Clínica, explica:

“Me siento muy honrado de pertenecer a la Sociedad Mexicana de Oncología, ya que durante esta gestión trabajamos en equipo y nos enfocamos en diferentes áreas, para lograr una mayor cobertura en los diversos campos de la especialidad. Como Tercer Vocal colaboro activamente en la actualización de la página Medscape, la cual tiene como objetivo principal proporcionar a la comunidad médica un sitio con los contenidos más relevantes e innovadores en esta área”.

“Los contenidos de esta página son resultado de una alianza editorial entre SMeO y Medscape en Español. Mi principal función consiste en generar cápsulas y material de calidad, para que el gremio médico o el público en general puedan encontrar artículos de interés e información sobre todos nuestros eventos académicos. Dentro de esta web los socios de SMeO tienen acceso a su expediente electrónico y pueden consultarlo en cualquier momento”.

GAMO UN ESPACIO ABIERTO PARA EL GREMIO MÉDICO

La directiva actual se encuentra enfocada principalmente en indexar la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO), la cual es una revista científica especializada, donde se encuentran publicados los avances más relevantes y actualizados en investigación, así como en educación. El objetivo primordial de la publicación consiste en brindar información de calidad a los profesionales de la salud, a fin de que aborden de forma multidisciplinaria y vanguardista a los pacientes oncológicos.

“Es el organismo oficial de divulgación científica y académica de la Sociedad Mexicana de Oncología. Publicamos sus números bimestralmente en formato electrónico y el acceso es completamente gratuito. Estamos trabajando arduamente para mantener los volúmenes con artículos de calidad y cumplir la norma oficial que nos solicitan para poder indexarla”.

“Esta Gaceta es el instrumento principal que pueden utilizar nuestros colegas para tener acceso a todas las publicaciones y generar investigación en los diferentes campos oncológicos. Los espacios de GAMO se encuentran abiertos no sólo a los miembros de SMeO, sino también a cualquier médico nacional e internacional que desee publicar sus estudios e investigaciones bajo las reglas políticas y editoriales de la revista”.

COPREDOC SE INTEGRA AL CONGRESO NACIONAL DE GUADALAJARA

Los once miembros de la Mesa Directiva de la Sociedad realizan un trabajo en conjunto para organizar el congreso anual, las sesiones sabatinas y regionales, así como las reuniones mensuales de capítulo, a fin de brindar capacitación médica continua, no solamente a oncólogos sino también a médicos generales para ampliar sus conocimientos en Oncología Médica, Cirugía Oncológica, Radioterapia y Cuidados Paliativos, entre otras ramas de la especialidad.

“Una de nuestras principales funciones como directiva es difundir información sobre Oncología. Contamos con un área de capacitación, la cual se encuentra abierta a todas las especialidades involucradas con este padecimiento; el objetivo es impulsar y brindar herramientas de gran utilidad



CLÍNICA DE TUMORES CEREBRALES Y TUMORES DE CABEZA Y CUELLO

El cáncer de cabeza y cuello se encuentra posicionado en el sexto lugar de los tipos de neoplasias más comunes a nivel mundial. Los principales factores de riesgo para desarrollar esta patología son el consumo de alcohol y tabaco.

Los tumores malignos de este padecimiento se presentan con frecuencia en los senos paranasales, nasofaringe, orofaringe, hipofaringe, laringe, cavidad oral, lengua y en las glándulas salivales. Esta enfermedad es más recurrente en la población masculina y cuando se realiza un diagnóstico oportuno las posibilidades de curación son elevadas.

“En el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, me encuentro a cargo de la Clínica de Tumores Cerebrales y Tumores de Cabeza y Cuello. El abordaje de estas patologías es multidisciplinario, por lo que evaluamos a los pacientes buscando la mejor opción de tratamiento, después de realizar el diagnóstico oportuno”.

“En la Clínica también elaboramos guías y hemos participado en distintos consensos. Tenemos algunos ensayos clínicos y de investigación para el abordaje, diagnóstico y tratamiento adecuado de este padecimiento. Además, dentro de mi centro de investigación privado, nos enfocamos en la realización de protocolos para el desarrollo de nuevos medicamentos contra el cáncer”.

a nuestros agremiados para que puedan mantenerse actualizados”.

“También participamos en algunas reuniones de capítulo en cuanto a organización y logística, ya que estamos enfocados en atender todas las necesidades de la entidad reguladora, como de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS). En cuanto al




Congreso Nacional que se realiza en Guadalajara, Jalisco, se ha preparado dentro del programa el Congreso de Prevención y Diagnóstico Oportuno en Cáncer (COPREDOC), que anteriormente se realizaba fuera del Congreso Nacional, sin embargo este año se incorpora a él y consiste en una capacitación que se le brinda a los médicos generales, para que tengan un amplio conocimiento sobre los cánceres más frecuentes”.



FARMACIAS ESPECIALIZADAS

Distribuimos el más amplio catálogo en
**Medicamentos Especializados, para tratar
padecimientos oncológicos**

Además ponemos a su
disposición

-  Medicamentos Generales
-  Material de Curación
-  Vacunas

¡Sólo tiene que llamar!

LADA sin costo

 **01(55) 5278-4500**
TeleFármacos

**Tu medicamento*
a domicilio!**



*Aplican restricciones.

www.farmaciasespecializadas.com



IMPULSANDO A LAS NUEVAS GENERACIONES DE RESIDENTES EN ONCOLOGÍA

Dra. YOLANDA LIZBETH BAUTISTA ARAGÓN

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

CUARTO VOCAL

**Miembro de la Clínica de Tórax del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.*

La residencia es parte fundamental en el desarrollo profesional de un médico, ya que si éste desea ampliar sus conocimientos y adquirir nuevas técnicas, es necesario que se especialice en un área de la ciencia médica, donde la Oncología es actualmente uno de los campos más demandados por la sociedad de nuestro país, debido al incremento de casos de cáncer en México.

Uno de los puntos más complicados para el residente, además del alto nivel académico que debe asumir, es adaptarse a la normatividad y formas de trabajo de la institución donde solicitó la residencia, lo cual se vuelve más rígido en los centros oncológicos. Asimismo, los hospitales dedicados a la atención de los diversos tipos de cáncer, trabajan de forma multidisciplinaria, enlazando a las diversas áreas oncológicas, con el propósito de ofrecer al paciente un tratamiento integral.

Debido a la importancia que hoy en día tienen los residentes en el diagnóstico, tratamiento e investigación del cáncer, la Sociedad Mexicana de Oncología ha buscado integrar entre sus filas a las nuevas generaciones de oncólogos mexicanos, a fin de contribuir en su educación médica continua, haciéndolos partícipes de las diversas sesiones y congresos organizados por SMeO.

SESIONES EXCLUSIVAS PARA MÉDICOS EN FORMACIÓN

Un factor a destacar dentro de la Sociedad es la realización de Sesiones Sabatinas para Médicos Residentes, ya que uno de sus principales objetivos es agrupar a los especialistas en Oncología de todo el país, con el propósito de impulsar el abordaje multidisciplinario del cáncer.

La doctora Yolanda Lizbeth Bautista Aragón, miembro de la Clínica de Tórax del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, quien además desempeña el cargo de Cuarto Vocal en la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Oncología, explica sus principales funciones en esta administración:

“Como Cuarto Vocal de SMeO, me encargo de coordinar a los médicos residentes que se encuentran afiliados a la Sociedad. Durante la gestión del doctor Gregorio Quintero Beuló, he sido electa para proponer diversas iniciativas sobre las sesiones académicas que realiza nuestro organismo para médicos en formación”.

“Realmente todos los miembros de la actual Mesa Directiva hemos aportado muchas iniciativas, con el propósito de impulsar tácticas innovadoras que nos permitan estar más actualizados y en contacto permanente con nuestros residentes agremiados”.

TRANSFORMANDO LA EDUCACIÓN CONTINUA

SMeO es un organismo incluyente que no sólo se ocupa de las necesidades académicas de sus agremiados, sino también por formar un sentido de pertenencia en cada uno. Asimismo, la Sociedad se ha preocupado por establecer una óptima comunicación con sus afiliados y brindarles elementos para mejorar su educación continua, como las sesiones con profesores internacionales y el establecimiento de relaciones con organismos médicos mundiales que favorecen el intercambio académico a nivel global.

“La actual administración encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, se ha enfocado

en realizar diversas actividades que informen a los agremiados sobre las ventajas de pertenecer a una Sociedad tan grande como la nuestra. Además hemos implementado de manera satisfactoria el uso de diversas tecnologías, como las redes sociales. Por su parte, las Sesiones de Residentes, así como las Sesiones Regionales y congresos transmitidos vía streaming, han tenido una respuesta muy favorable”.

“Como Cuarto Vocal de SMeO, he aportado ideas para definir cuál es la mejor forma de realizar las sesiones de residentes, ya que en esta administración uno de los deseos que tenemos es cambiar el concepto de que únicamente exista un ponente que imparta un tema, lo que realmente deseamos es que exista retroalimentación y que las sesiones sean dinámicas y entretenidas”.

“Por este motivo, actualmente me encuentro dialogando con los jefes de residentes de diversos hospitales a nivel nacional, ya que estamos sumamente interesados en escuchar sus necesidades y propuestas, para mejorar la calidad de la educación médica continua dentro de SMeO”.

APOYANDO A LAS SOCIEDADES DE PACIENTES ONCOLÓGICOS

Uno de los valores más importantes de la Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Oncología, es el humanismo, tal como explica la doctora Yolanda Lizbeth Bautista Aragón:

“Durante esta gestión el doctor Gregorio Quintero, también me permite representar a SMeO ante los diversos organismos médicos no gubernamentales que nos solicitan ayuda. Actualmente estoy participando en un libro de una sociedad de pacientes oncológicos, donde me



encuentro escribiendo un tema muy breve, titulado: 'Qué quiere el oncólogo médico decirle a su paciente'".

"Esta es la primera vez que me brindan la oportunidad de pertenecer a la Mesa Directiva de SMeO y para mí ha sido una experiencia fabulosa, ya que me he relacionado no sólo con temas académicos y científicos, sino también con la parte humanista, la cual es sumamente importante en esta profesión".

CMN SIGLO XXI A LA VANGUARDIA EN TRATAMIENTOS

El Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, se mantiene a la vanguardia en tratamientos para las diversas neoplasias. Actualmente cuenta con un Servicio de Radioterapia innovador, además también implementa la Cirugía Robótica y tiene una plantilla de médicos con alta especialización, los cuales brindan atención de gran calidad. La doctora Yolanda Bautista Aragón, actual miembro de la Clínica de Tórax en esta institución y Cuarto Vocal de SMeO, explica sobre su área de especialidad:

"Dentro de la Oncología Médica me he especializado en cáncer de pulmón, melanoma, cáncer de cabeza y cuello, tumores del sistema nervioso central y primario no conocido, sin embargo por ahora estoy ejerciendo satisfactoriamente en la Clínica de Tórax, atendiendo diversos tipos de tumores en este campo".

"En el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional nos encontramos divididos por clínicas, es decir, cada oncólogo médico tiene asignado un sector, lo cual es sumamente benéfico para los pacientes, ya que organizados de esta forma resulta más fácil y rápido realizar diagnósticos oportunos y brindar tratamientos más eficaces para el control o cura de la enfermedad".

ELLA CUENTA CON SU CONOCIMIENTO EXPERTO ACERCA DEL CÁNCER DE MAMA EN EL MOMENTO MÁS VULNERABLE DE SU VIDA.

VALIDADA por medio de múltiples estudios aleatorizados (evidencia de Nivel 1B)

COMPROBADA con resultados predictivos y pronósticos

ESTÁNDAR DE TRATAMIENTO que se ha incorporado en las guías para el diagnóstico y en las guías de práctica clínica principales

MÁS DE 10 AÑOS de liderazgo mundial en pruebas genómicas

La prueba genómica completa en la que confían los expertos.

Incorporada en las guías:



oncotype DX[®]
Breast Cancer Assay

01 800 232 8000

www.oncotypeDX.com

Referencias
1. National Comprehensive Cancer Network[®]. Guías de Práctica Clínica en Oncología de la Red Nacional de Oncología Integral (NCCN Guidelines)[®]: Cáncer de mama. Versión 3.2014. www.nccn.org. Consultada el día 6 de noviembre de 2014. 2. Harris et al. J Clin Oncol. 2007;25:5287-5312. 3. Senkus et al. Ann Oncol. 2013;(24) (suppl 6):vi7-vi23. 4. Goldhirsch et al. Ann Oncol. 2011;22:1736-1747. 5. National Institute for Health and Care Excellence (NICE). Guía para el diagnóstico No. 10 de NICE. <https://www.nice.org.uk/guidance/DG10>. Consultada el día 8 de septiembre de 2014.
*NCCN y NCCN Guidelines son marcas registradas de la Red Nacional de Oncología Integral. ASCO es una marca registrada de la Sociedad Estadounidense de Oncología Clínica. NCCN y ASCO no avalan ningún producto ni tratamiento.



INCORPORANDO LA GINECOLOGÍA ONCOLÓGICA A SMeO

Dr. AZCARY VÁZQUEZ TINAJERO

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

QUINTO VOCAL

**Médico adscrito al Servicio de Oncología del Hospital General de México Dr. Eduardo Liceaga.*

La subespecialidad médica enfocada en el tratamiento y diagnóstico del cáncer en la mujer es la Ginecología Oncológica, sin embargo en México anteriormente esta rama no se definía de esta manera. Aunque existían diplomados que se impartían en hospitales específicos con duración de un año, dicha preparación no resultaba suficiente para abordar las patologías oncológicas más frecuentes en la población femenina, como cáncer mamario, cervicouterino, de útero, ovario, vulva o vagina.

Debido a la alta demanda de estos graves padecimientos gineco-oncológicos, se realizó una negociación para lograr la acreditación de esta subespecialidad. De tal forma que, en 2007 la UNAM reconoció a la Ginecología Oncológica como una subespecialidad, en la cual se estipula que tiene una duración de tres años; asimismo, en 2011, el Consejo Mexicano de Oncología (CMO), tomó la decisión de certificar a los egresados de esta especialidad después de terminar su periodo de entrenamiento como ginecólogos o ginecólogos obstetras.

PRIMER GINECÓLOGO-ONCÓLOGO EN LA DIRECTIVA

La actual Mesa Directiva de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, se encuentra conformada por médicos especialistas de diversas áreas. En esta administración la participación de las oncólogas es muy relevante, además tiene como sello distintivo que la mayoría son jóvenes, pero altamente capacitados, quienes aportan a la Sociedad ideas innovadoras.

Un tema de gran importancia a destacar es la presencia del primer integrante ginecólogo-oncólogo

dentro de la Directiva. El doctor Azcary Vázquez Tinajero, médico adscrito al Servicio de Oncología del Hospital General de México doctor Eduardo Liceaga, quien además pertenece al Colegio Mexicano de Especialistas en Ginecología y Obstetricia (COMEGO) y funge como Quinto Vocal de SMeO, detalla sobre su ingreso en este organismo:

“Debido a que anteriormente la Ginecología Oncológica no era considerada una subespecialidad, en los estatutos iniciales de la Sociedad Mexicana de Oncología tampoco existía, por lo que no se contaba dentro de la mesa directiva con ningún ginecólogo-oncólogo. Después de la aprobación de esta rama médica durante la gestión anterior del doctor Samuel Rivera Rivera, se actualizaron los estatutos de SMeO, para incluir a los especialistas enfocados en esta área”.

“Gracias a mi arduo trabajo en tumores mamaros y en diversos tipos de cáncer propios de la mujer, el doctor Gregorio Quintero Beuló, actual Presidente de SMeO, me invitó a colaborar en su gestión, lo cual me llena de orgullo y profundo agradecimiento”.

FOMENTANDO EL CONOCIMIENTO EN JÓVENES Y MÉDICOS GENERALES

El lema de la gestión actual de SMeO, “Juntos somos más fuertes”, describe la filosofía de la Sociedad, al involucrar a todos los integrantes de la Directiva en las decisiones, actividades académicas y temas de interés que benefician a este organismo, a fin de que el trabajo en equipo brinde excelentes resultados.

“Mi labor principal como Quinto Vocal de SMeO, está enfocada en los medios digitales. Habitualmente coordino, reviso y superviso todo el ma-

terial académico, así como datos de interés que compartimos en nuestras redes sociales, como Facebook, Instagram, YouTube y Twitter. Además envié información por correo electrónico, básicamente me enfocó en la corrección de estilo y verifico que los datos que se proporcionen en los artículos o publicaciones no sean erróneos”.

“También participó activamente y me encuentro a cargo de la coordinación de las sesiones de residentes, las cuales se realizan en la Ciudad de México, los miércoles en horario nocturno. Estas sesiones se llevan a cabo cada dos meses, donde en conjunto con la industria farmacéutica elegimos temas novedosos de interés; asimismo, invitamos a los residentes más destacados de cada hospital en México para participar como ponentes”.

“Además, coordino el Congreso de Prevención y Diagnóstico Oportuno en Cáncer (COPREDOC), el cual se lleva a cabo dentro del 36 Congreso Nacional y 5to Internacional en Guadalajara, Jalisco. Éste se encuentra enfocado en la educación oncológica para médicos generales y estudiantes de Medicina, ya que creemos fielmente que el médico de primer contacto debe estar ampliamente capacitado y actualizado en patologías propias del cáncer, para que pueda detectar la enfermedad y canalizar al paciente con otro especialista capaz de brindar un tratamiento oportuno”.

“Debido a mi arduo trabajo en tumores mamaros y en diversos tipos de cáncer propios de la mujer, el doctor Gregorio Quintero Beuló, actual Presidente de SMeO, me invitó a colaborar en su gestión”.



ABORDAJE DEL CÁNCER DE LA MUJER EN EL HOSPITAL GENERAL

Actualmente el cáncer mamario ocupa el primer lugar en incidencia dentro de las neoplasias malignas y es considerado como la principal causa de defunciones en mujeres mexicanas. Esta patología puede detectarse a través de estudios de imagen, tales como mastografía, ultrasonido y resonancia magnética, sin embargo también suele hallarse como un tumor palpable, donde la autoexploración juega un papel importante.

“Para tratar el cáncer ginecológico en el Hospital General de México doctor Eduardo Liceaga, contamos con cirugía de mínima invasión laparoscópica, la cual nos beneficia para que las recuperaciones, así como los tiempos de hospitalización sean más breves. También aplicamos tratamientos basados en radiaciones, quimioterapias y terapias blanco, las cuales como su nombre lo indica, atacan únicamente un blanco en específico, en este caso las células cancerígenas. Además implementamos el uso de la hormonoterapia y contamos con fármacos que ya se emplean en Europa y Estados Unidos”.

“Dentro de los tratamientos quirúrgicos más novedosos enfocados al cáncer mamario, realizamos cirugías conservadoras, brindando quimioterapia neoadyuvante, con el objetivo de hacer más pequeño el tumor y no retirar el seno completo. También aplicamos la técnica de ganglio centinela, donde se busca determinar cuál es el primer relevo ganglionar axilar que puede estar afectado debido al cáncer de mama; dicha técnica se realiza por medio de colorantes, así como de Medicina Nuclear. Posteriormente retiramos el primer relevo ganglionar para enviarlo a un estudio transoperatorio, realizado por el patólogo, el cual determina si es positivo o negativo y esto tiene como finalidad disminuir la morbilidad de las pacientes”.

ERITROPOYETINA EFICAZ PARA COMBATIR LA ANEMIA INDUCIDA POR QUIMIOTERAPIA

Dr. Omar Genaro López Navarro

Hematólogo-Oncólogo del Hospital Médica Sur

La anemia es un trastorno caracterizado por la disminución en el recuento de glóbulos rojos o de la concentración de hemoglobina, que tiene como consecuencia el síndrome anémico. En pacientes oncológicos esta patología es muy frecuente, ya que es inducida por el tratamiento de quimioterapia por sí misma. A pesar de ello, pueden existir casos con otra causa subyacente, una de las principales es la deficiencia de hierro, aunque también puede presentarse debido a los agentes inhibidores de algunas hormonas u otras situaciones específicas.

El objetivo principal de abordar la anemia inducida por quimioterapia es incrementar los niveles de hemoglobina y con esto, mejorar la calidad de vida del paciente. La anemia por sí misma presenta diversos síntomas, como cansancio, malestar general, dolor de cabeza, desmayos, tinnitus y mareos, entre otras. El doctor Omar Genaro López Navarro, hematólogo-oncólogo del Hospital Médica Sur, quien además pertenece a la European Society for Medical Oncology (ESMO), así como a la American Society of Hematology (ASH), explica sobre esta patología:

“Para el tratamiento oncológico uno de los elementos de suma importancia es el conteo de hemoglobina, la cual es el primer factor a considerar antes de brindar alguna terapia dirigida para cáncer, ya que si el paciente no se encuentra con niveles óptimos de hemoglobina, los resultados de las terapias no serán satisfactorios. Actualmente

existen diversos factores de agentes eritropoyéticos en el mercado, los cuales ayudan a mejorar los niveles de hemoglobina y la radiosensibilidad en los pacientes”.

FACTORES PARA LA APLICACIÓN DE AGENTES ERITROPOYÉTICOS

En México se estima que hasta el 75 por ciento de los casos oncológicos pueden presentar anemia inducida por quimioterapia, siendo el tratamiento estándar para combatir este padecimiento la utilización de agentes eritropoyéticos. Existen diversos tipos de estos fármacos, algunos se aplican semanalmente o cada tres semanas, sin embargo las dosis varían dependiendo de la etapa de la enfermedad.

“Se han realizado múltiples estudios clínicos y actualmente se ha comprobado que los agentes eritropoyéticos mejoran significativamente los niveles de hemoglobina y la calidad de vida de los pacientes oncológicos. Sin embargo estos fármacos administrados de forma subcutánea, deben ser supervisados por un especialista con amplio conocimiento sobre su aplicación, para así decidir cuándo utilizarlos, suspenderlos o evitarlos, a fin de beneficiar al paciente”.

“El primer factor que influye para determinar la administración de eritropoyetina es que el paciente desarrolle anemia después de la quimio-



terapia. Sin embargo cuando se registra un nivel menor a 11 g/dL en hemoglobina, es necesaria una evaluación integral de riesgo-beneficio, para analizar si es conveniente aplicar agentes eritropoyéticos. A pesar de los lineamientos establecidos es importante realizar en primera instancia un tamizaje, con el objetivo de asegurar el diagnóstico de esta patología y descartar otros padecimientos”.

EFICACIA COMPROBADA DEL RECEPTOR DE ERITROPOYETINA

Anteriormente existían diversas dudas sobre la eritropoyetina y su método de acción, ya que se creía que promovía la progresión tumoral, sobre todo en estudios realizados en cáncer de cabeza y cuello. Sin embargo distintos meta-análisis no han demostrado una relación con la progresión tumoral, pero sí en efectos benéficos sobre la calidad de vida de los pacientes.

“Para administrar estos agentes es importante considerar la hemoglobina y la sintomatología del paciente. Sin embargo estos medicamentos deben ser empleados bajo supervisión y control para evitar riesgos, así como para valorar el riesgo-beneficio y evitar transfusiones sanguíneas, las cuales siguen siendo un riesgo latente, ya que pueden producir infecciones graves, como la hepatitis C, entre otras”.



INCLUSIÓN Y MAYOR PARTICIPACIÓN DE RADIO-ONCÓLOGOS EN SMeO

Dra. JESSICA CHÁVEZ NOGUEDA

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

SEXTO VOCAL

**Coordinadora del Comité de Enseñanza en la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA) y médico adscrito a la Unidad de Radiocirugía Robótica del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS.*

Los médicos radio-oncólogos brindan tratamientos a través de radiaciones ionizantes por medio de tecnología altamente sofisticada, como por ejemplo, el empleo de aceleradores lineales, los cuales son utilizados para combatir diferentes tipos de neoplasias.

La Radioterapia es considerada como uno de los pilares del tratamiento oncológico y aunada a esta especialidad se encuentra la Radiocirugía, la cual es una técnica moderna de radiación que permite una aplicación de alta precisión en metástasis y tumores primarios. Debido a su gran relevancia dentro de la Oncología, esta área ha sido considerada como un elemento sustancial para la investigación y educación.

INTERCAMBIO CIENTÍFICO DE ALTA CALIDAD

La Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) cuenta actualmente con un gran número de agremiados en los diversos estados de la República, por lo que tiene un compromiso sumamente importante con la educación médica continua, tanto de los médicos en formación, así como de los especialistas que tienen mayor experiencia.

La doctora Jessica Chávez Noguera, radio-oncóloga y médico adscrito a la Unidad de Radiocirugía Robótica en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, quien además funge como Coordinadora del Comité de Enseñanza de la Sociedad Mexicana de Radioterapeutas (SOMERA), así como Sexto Vocal en la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), detalla sobre las líneas de trabajo de la actual Mesa Directiva de este organismo:

“SMeO se encuentra comprometida para brindar los mejores aspectos académicos, científicos y de investigación a sus agremiados. En la actual directiva, encabezada por el doctor Gregorio Quintero Beuló, nos esforzamos por realizar eventos de alta calidad, en los cuales exista siempre un intercambio de conocimientos entre ponentes y asistentes, a fin de crear un espacio que se caracterice por su información relevante, actual y de alto nivel académico dentro del área de la Oncología”.

“Estamos impulsando la calidad en la educación y la accesibilidad de la misma, por lo que también nos encontramos apoyando a los capítulos regionales. En la administración actual uno de los principales objetivos es que nuestros compañeros oncólogos de todo el país, se sientan incluidos para que participen activamente dentro de la Sociedad”.

REVISTA GAMO Y EL PROYECTO PARA INDEXARLA

En la gestión presidida por el doctor Gregorio Quintero Beuló, se realizó la elección de una Mesa Directiva joven, con iniciativas renovadas, para hacer más dinámica a la Sociedad. Esta administración se ha distinguido por estar conformada bajo la equidad de género y el trabajo en equipo. Cada miembro de este organismo cumple con diversas tareas, sin embargo todos apoyan y comparten ideas innovadoras para la realización de eventos académicos y principalmente para lograr indexar la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO).

“Cada miembro de la Mesa Directiva de SMeO debe realizar una serie de funciones, con el propósito de que la Sociedad se encuentre en constante

crecimiento y cumpla con los planes trazados en este bienio. Mi función durante esta gestión es participar en la mejora de la Gaceta Mexicana de Oncología (GAMO), la cual es una revista con contenido médico actualizado y especializado en las diversas ramas de la Oncología”.

“Esta publicación es el organismo oficial de divulgación científica y académica de la Sociedad Mexicana de Oncología. Su objetivo principal es mantener actualizados a los especialistas sobre los avances más relevantes de la especialidad, además cuenta con acceso abierto a todo el gremio médico. En esta gestión estamos trabajando en cumplir con los requisitos para poder ingresarla en los índices internacionales de revistas médicas, con la finalidad de dar mayor difusión a la práctica oncológica mexicana”.

“Para indexar la revista necesitamos asegurar una alta calidad editorial y científica en los artículos que se publican, además éstos deben basarse en temas relevantes y de gran interés para el gremio. Actualmente ya contamos con una plataforma donde se evalúan los escritos por oncólogos de gran experiencia en cada una de las ramas de la Oncología, optimizando así la revisión de publicaciones”.

COMPROMISO DE RADIO-ONCÓLOGOS EN ORGANISMOS MÉDICOS

Este organismo oncológico realiza diversos eventos académicos con el objetivo de impulsar la educación médica. El Congreso Nacional e Internacional anual que realiza esta Sociedad, es considerado el más relevante del país en materia



RADIOCIRUGÍA EN EL HOSPITAL DE ONCOLOGÍA DEL CMN SIGLO XXI

La Radiocirugía es una modalidad de tratamiento intracraneal y extracraneal, basada en la administración de altas dosis de radiación para los tratamientos oncológicos. La doctora Jessica Chávez Noguera, radio-oncóloga y médico adscrito a la Unidad de Radiocirugía Robótica en el Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, quien es Sexto Vocal de SMeO y Coordinadora del Comité de Enseñanza en SOMERA, detalla sobre las bondades de esta técnica quirúrgica:

“En México no existe una subespecialidad enfocada en toda la Radiocirugía, es por ello que los especialistas que efectuamos este procedimiento debemos entrenarnos cuando se instauran los equipos o de forma particular en talleres, cursos o diplomados que se imparten fuera del país, con el objetivo de aprender nuevas técnicas enfocadas en procedimientos extracraneales”.

“En el Centro Médico Nacional contamos con el Sistema de Radiocirugía Estereotáctica CyberKnife. En México únicamente se encuentran disponibles tres equipos como éste, que es un sistema de radiocirugía robótica, el cual brinda radiocirugía y radiación corporal estereotáctica no invasiva. Además permite rastrear, detectar y corregir automáticamente los movimientos intra-fracción de los tumores, por lo que realiza tratamientos más precisos”.

de cáncer, ya que se organiza una agenda con temas actuales de gran relevancia en los distintos campos oncológicos, para cumplir con las expectativas de los socios y brindar ponencias de primer nivel académico.

“En el 36 Congreso Nacional y 5to Internacional de Guadalajara, participo en un par de mesas redondas, donde el tema que se aborda es El Papel de la Radioterapia en el Manejo Multidisciplinario de las Neoplasias. Además contamos con ponencias que abarcan diversas áreas de la Oncología, a fin de que cada médico se nutra con la mejor información”.

“Como radio-oncóloga, me siento orgullosa y contenta de formar parte de la Mesa Directiva de SMeO, ya que la Radioterapia ha tenido un crecimiento exponencial durante los últimos años; es excelente que se nos incluya a los radio-oncólogos en comités directivos, ya que somos una parte fundamental en el tratamiento oncológico. Continuaré esforzándome para hacer de la Radio-Oncología una rama del conocimiento accesible para todos y para que el papel de la misma en el manejo multidisciplinario sea cada vez más claro”.



Revista LÍDERES MÉDICOS



La Revista LÍDER de la Oncología Mexicana



Descarga todas nuestras ediciones en:

www.lideresmedicos.com





ARRAIGANDO SENTIDO DE PERTENENCIA EN SOCIOS DE TODO EL PAÍS

Dr. ARTURO PABEL
MIRANDA AGUIRRE

SMeO
SOCIEDAD MEXICANA DE ONCOLOGÍA, A.C.

COORDINADOR DE CAPÍTULOS

**Cirujano oncólogo del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE.*

El cáncer engloba más de un centenar de neoplasias, las cuales tienen como característica principal el crecimiento acelerado de células anormales. Este padecimiento es la primera causa de defunciones a nivel mundial y los factores de riesgo que detonan el desarrollo de esta patología son: la edad, predisposición genética, obesidad, malos hábitos alimenticios, sedentarismo, así como el consumo de alcohol y tabaco.

Existen diversos tratamientos eficaces para combatir esta enfermedad, sin embargo en algunos estados de la República, se tienen diversas limitaciones en cuanto al acceso de equipos, educación, asesoría y carencia de fármacos, así como de oncólogos, entre otras. Debido a ello, en algunas ocasiones no se realiza el diagnóstico oportuno del cáncer, lo cual genera que tenga un desarrollo acelerado, propiciando la muerte.

IMPULSANDO LAS SESIONES REGIONALES

La Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO) está comprometida con la educación médica continua, por lo que dentro de los principales objetivos de la gestión del doctor Gregorio Quintero Beuló, se encuentra el impulso de las Sesiones Regionales. Éstas han sido promovidas durante este periodo por la Mesa Directiva y su Presidente, a fin de que los agremiados que radican en los distintos estados de la República, se sientan cobijados y apoyados por la Sociedad, ya que son una parte sustancial de ella.

El doctor Arturo Pabel Miranda Aguirre, cirujano oncólogo en el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, quien además es Coor-

dinador Médico Vespertino de la Fundación del Cáncer de Mama (FUCAM) y actualmente funge como Coordinador de Capítulos dentro de SMeO, explica:

“Durante esta Presidencia nos hemos enfocado en brindar más apoyo a nuestros agremiados de diversos estados. Tratamos de impulsar las Sesiones Regionales, por lo que los integrantes de la Mesa Directiva nos reunimos para analizar el programa académico. Los temas que elegimos son innovadores y de interés para el gremio médico, sin embargo nosotros no participamos como ponentes, ya que en esas regiones existen especialistas brillantes que pueden impartir conferencias de alta calidad”.

“Uno de los factores principales que consideramos al realizar los eventos es elegir un estado donde no se han llevado a cabo estas sesiones, ya que es sumamente importante que la Sociedad Mexicana de Oncología tenga presencia en todas las regiones de México, para que apoye a sus agremiados. Los resultados y el impacto de dichas sesiones han sido favorables, ya que hemos logrado la integración de más Capítulos y que los miembros de SMeO se sientan respaldados por la Sociedad”.

INTEGRACIÓN DE NUEVOS CAPÍTULOS

Los estados y ciudades que participan en la conformación de Capítulos dentro de la Sociedad son: Aguascalientes, Morelos, Ciudad Juárez, Tamaulipas, Jalisco, Yucatán, Puebla, Sonora, Guanajuato, Nuevo León, Chihuahua, Chiapas, Quintana Roo, Oaxaca, San Luis Potosí, Querétaro, Coahuila, Estado de México, Sinaloa, Nayarit, Michoacán y Tabasco. Dentro de los próximos a integrarse

se encuentran: Tlaxcala, Hidalgo, Baja California, Mexicali, Durango, Colima, Zacatecas, Veracruz y Guerrero.

“Como Coordinador de Capítulos mi principal función es monitorear y organizar a las mesas directivas de cada capítulo, mismas que están integradas por cuatro especialistas en Oncología: Gobernador, Vicegobernador, Tesorero y Vocal, los cuales son elegidos a través de un sistema de votación, realizado por los miembros de SMeO que radican en esa región”.

“Estas Mesas de Capítulo son sustituidas cada dos años. Anteriormente el cambio de cada directiva se realizaba en diferentes fechas y lugares, sin embargo en esta gestión se está implementando llevarlo a cabo durante el Congreso Nacional, a fin de que SMeO tenga una participación más activa en estas elecciones y en las tomas de protesta”.

“Otro factor importante a destacar dentro del Congreso Nacional que se realiza en Guadalajara, Jalisco, es que se han implementado más espacios para los miembros del interior de la República”.

“Uno de los factores principales que consideramos al realizar las Sesiones Regionales, es elegir un estado donde no se han llevado a cabo estos eventos, ya que es sumamente importante que SMeO tenga presencia en todas las regiones de México”.



■ Dr. Arturo Miranda, durante toma de protesta como Coordinador de Capítulos de SMeO.

PERFUSIÓN AISLADA DE EXTREMIDAD

En el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE, se abordan diversas patologías cancerígenas, por lo que es de suma importancia que sus especialistas se encuentren a la vanguardia, a fin de brindar tratamientos y atención de alta calidad. El doctor Arturo Pabel Miranda Aguirre, médico adscrito al Servicio de Oncología Quirúrgica y Coordinador de Capítulos en SMeO, explica sobre los procedimientos novedosos que actualmente se implementan:

“Hace cinco años comenzamos a realizar en nuestro hospital una técnica innovadora para el salvamento de extremidades, denominada perfusión aislada de extremidad, que es un tratamiento para sarcomas avanzados, el cual tiene como objetivo la preservación de la extremidad en pacientes que eran candidatos a amputación, debido a su estado de salud. Hemos obtenido resultados benéficos tras emplear este procedimiento, los cuales se han reflejado en la tasa de preservación del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre del ISSSTE. Además de implementar este método en sarcomas, también utilizamos la perfusión aislada de extremidad en melanomas avanzados”.

“Asimismo, contamos con un sistema de Cirugía Robótica, denominado Sistema Quirúrgico Da Vinci. Se trata de un equipo que estamos integrando al área oncológica para ofrecer los beneficios de la cirugía de mínima invasión en pacientes con cualquier tipo de cáncer. Actualmente sólo se emplea en tumores ginecológicos, urológicos y en la cirugía torácica mínimamente invasiva, así como en la cirugía de colon. Sin embargo el próximo objetivo es desarrollarlo en los tumores de cabeza y cuello, de hecho ya nos encontramos realizando entrenamiento para comenzar con el procedimiento en esta área”.



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

EN EL TRATAMIENTO DE LA ALOPECIA POR QUIMIOTERAPIA



PAXMAN^o SCALP COOLER

Ofrece grandes beneficios

- Tasas de éxito clínicamente comprobadas^{1, 2, 3}
- Corto tiempo de atención de enfermería²
- Gorros ligeros fáciles de utilizar, sistema de poco mantenimiento⁴
- Alto nivel de tolerancia del paciente²



1. van den Hurk CJ, M.E. van den Akkervan M et al. Impact of scalp cooling on chemotherapy-induced alopecia, wig use and hair growth of patients with cancer. Eur J Oncol Nursing. (2013). 2. Massey CS. A multi-centre study to determine the efficacy and patient acceptability of the Paxman Scalp Cooling System to prevent hair loss in patients receiving chemotherapy. Eur J Oncol Nursing; 8: 121-130,2004. 3. De Vries NF and Andersen OK, scalp cooling as a method of avoiding alopecia in cancer patients receiving chemotherapy. Presented at ECCO 11 Lisbon 2011. 4. Paxman Scalp Cooling System. <https://paxmanscalpcooling.com/the-system/paxman-scalp-cooler> Consultado el 24/08/2018. 5. FDA Approval letter, PAXMAN Coolers Limited, June 7th, 2018.

Material para uso exclusivo del Profesional de la Salud.
El titular del presente registro sanitario es Emergo, S. de R.L. de C.V.
y Distribuido por TEVA (LEMERY, S.A. de C.V.).

Reg. No. 0502E201855A Clave Veeva: PXMN-MX-00026 Aviso No. 183300202C6668