

Revista

Agosto · Septiembre 2022

LÍDERES & MÉDICOS

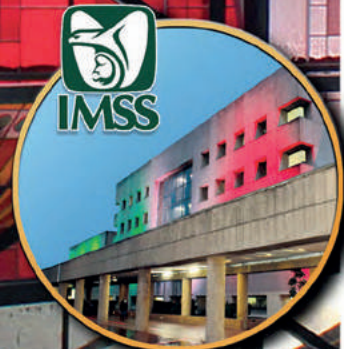
ONCOLOGIA

VOLUMEN II



UMAE HOSPITAL
DE ONCOLOGÍA
CMN SXXI

1961-2022





Presente en el
4° CONGRESO NACIONAL y
3° CONGRESO VIRTUAL SOMOS 2022
ACAPULCO - 11-13 de agosto



Felicita

en su 61 aniversario
 a la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE)
 Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS,
 por su gran esfuerzo combatiendo el COVID-19
 y el Cáncer en México.

Amal[®]
 Ondansetrón

Asimismo, PROBIOMED con más de 50 años en el mercado, reconoce el arduo trabajo de este Hospital en las últimas décadas, a favor de los pacientes oncológicos mexicanos.



ÍNDICE

DIRECTORIO

Agosto - Septiembre 2022

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 Diseño y Arte Fotografía	Isaura Denisse Fuentes Gustavo Sáenz Martín Studio de Maquetación y Arte Médica Martina Anamarija 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 AGOSTO de 2022 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

- 5 **Dr. Rafael Medrano Guzmán:** Director General 2020-2025 de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS - Liderando la transición del Hospital de Oncología hacia la innovación.
- 10 **Dr. Sinuhé Barroso Bravo:** Director Médico de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS.
- 13 **Dra. María Luisa Pérez Carranco:** Jefa de la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento.
- 14 **Mtro. Iván David Aparicio González:** Director de Administración.
- 16 **Dra. Patrisia Castro Martínez:** Encargada de la División de Calidad.
- 18 **Dra. Yazmin Lizeth Martínez Sánchez:** Jefa de la División de Epidemiología.
- 20 **Dr. Diego Moisés Tavera Zepeda:** Médico Adscrito a la División de Epidemiología - La era post-COVID-19 en Oncología.
- 21 **Dra. Patricia Pérez Martínez:** Jefa de la División de Educación en Salud.
- 23 **Mtro. Ignacio Hernández Hernández:** Subjefe de Educación en Enfermería y Técnicos en Salud.
- 24 **Dra. María Guadalupe Jazmin De Anda González:** Jefa del Servicio de Patología.
- 27 **Dra. Sonia Tavares García:** Médico Adscrito al Servicio de Patología - Favoreciendo los diagnósticos oportunos y certeros con la remodelación del área.
- 28 **Dr. Ignacio Escobar Munguía:** Jefe del Servicio de Medicina Interna.
- 30 **Dra. Elpidia Vela Martínez:** Médico Adscrito al Servicio de Medicina Interna - Incremento de actividades y atención médica en los últimos 14 años.
- 31 **Dr. Narciso Hernández Toriz:** Jefe del Servicio de Urología.
- 32 **Dr. José Antonio Absalón Reyes:** Jefe del Servicio Clínico de Inhaloterapia.
- 34 **Téc. Salvador Camacho Sánchez y Tec. Carlos Arturo Fonseca Armas:** Técnicos en Terapia Respiratoria del Servicio de Inhaloterapia - Brindando apoyo inhaloterapéutico a pacientes oncológicos.
- 35 **Dra. Alinka Socorro García Camacho:** Prevención y alivio con Amal de náuseas-vómitos posteriores a la quimioterapia y radioterapia.
- 36 **Dr. Sergio Rodríguez Cruz:** Jefe de la Unidad de Terapia Intensiva.
- 38 **Dra. María Alejandra Guadarrama Alcántara:** Médico Adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva - Panorama integral del paciente oncológico en estado crítico.
- 39 **Dr. José Luis Hernández Cruz:** Jefe de Servicios de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores IMSS.
- 40 **Dr. David Zamora Lemus:** Jefe del Servicio de Tórax.
- 42 **Dr. José Roberto Montes Ochoa:** Médico Adscrito al Servicio de Tórax - Departamento con una baja tasa de morbilidad quirúrgica.
- 43 **Lic. Beatriz Pérez Nájera:** Coordinadora de Asistentes Médicas.
- 44 **Dr. Juan Carlos Torres Parra:** Jefe del Servicio de Radiología e Imagen.
- 46 **Dra. Blanca María Jaime Suárez:** Médico Adscrito al Servicio de Radiología e Imagen - Trabajando conjuntamente para la obtención de diagnósticos.
- 47 **Lic. Edith Muñoz Salazar:** Jefa del Departamento de Atención a Quejas y Orientación al Derechohabiente.
- 48 **Dr. Sergio Adrián Cleto Gutiérrez:** Jefe del Servicio de Hematología.
- 50 **Dr. Luis Gilberto Silva Michel:** Encargado de la Unidad de Trasplantes de Médula Ósea - Innovando en los trasplantes alogénicos.
- 51 **Vence Cancer Center:** Nuevo Centro Oncológico de Xalapa, Veracruz.
- 52 **Dra. Raquel Sánchez Santiago:** Jefa del Servicio de Oftalmología.
- 54 **Dra. Adela Estrada Aguirre:** Médico Adscrito al Servicio de Oftalmología - Único Departamento de Onco-Oftalmología en el país.

Editorial

Es un honor presentar la más reciente Edición de la **Revista Líderes Médicos**, la cual se encuentra dedicada a uno de los centros oncológicos más importantes de México y Latinoamérica: la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

La presente publicación es el Volumen II, de la Revista conmemorativa que publicamos el año pasado, sobre el 60 Aniversario del Hospital de Oncología. Es así como en las páginas actuales están contenidos artículos con los principales Líderes y Directivos de esta UMAE.

Es un privilegio participar en este 61 Aniversario de la mano de los principales oncólogos de este país; asimismo, agradecemos el esfuerzo y dedicación de cada uno de los trabajadores y Directivos que han logrado poner en alto el nombre de esta gran institución que representa al IMSS a nivel nacional.

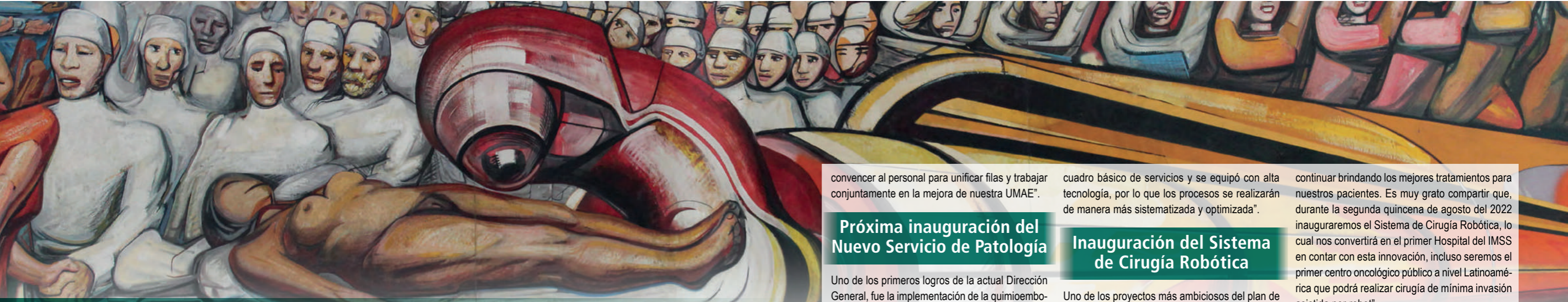
Esta Revista además, representa el esfuerzo que día con día lleva a cabo el personal de este Centro Oncológico, el cual con enorme empeño contribuye a salvaguardar la salud de los derechohabientes más vulnerables, y que con dedicación y enorme entusiasmo velan por la salud de los mexicanos..

Lic. RICARDO A. ISLAS CORTÉS
Editor en Jefe y Director General
Revista Líderes Médicos

Dr. Rafael Medrano Guzmán

Director General 2020-2025 de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS





Dr. Rafael Medrano Guzmán

Director General 2020-2025 de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS

Liderando la transición del Hospital de Oncología hacia la innovación

El 26 de agosto del 2022, se cumplen dos años de que el doctor Rafael Medrano Guzmán, tomó protesta y posesión de la Dirección General de la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, del Instituto Mexicano del Seguro Social, encabezada por el Director General de este Instituto, el maestro Zoé Robledo Aburto.

Durante estos dos años de gestión, el Hospital de Oncología se ha visto inmerso en un sinfín de cambios, los cuales han forjado el camino hacia la innovación de esta Unidad Médica de Alta Especialidad. Asimismo, su cuerpo directivo continúa trabajando arduamente en el desarrollo e implementación de diversos proyectos, los cuales permitirán que dicha institución continúe siendo uno de los centros oncológicos de tercer nivel más importantes en México y Latinoamérica.

Una gestión enfocada en el bienestar de derechohabientes y trabajadores

El doctor Rafael Medrano Guzmán, Director General del Hospital de Oncología para el quinquenio 2020-2025, quien actualmente funge como Vocal de la Comisión Científica dentro de la Mesa Directiva 2020-2021 de la Academia Mexicana de Cirugía (AMC) y quien es miembro de la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMEO), así como de la American Society of Clinical Oncology (ASCO) y de la European Society for Medical Oncology (ESMO), en exclusiva para la **Revista Líderes Médicos**, habla sobre los primeros proyectos de su plan de trabajo que han sido consolidados durante estos primeros dos años como Director General.

“Desde el inicio de mi gestión he tenido los objetivos claros, siendo uno de los más importantes desarrollar nuestra labor en beneficio de los pacientes y trabajadores a través de una innovación total del Hospital. En segundo lugar, tengo muy presente que la posición que hoy desempeño está supeditada a los resultados que mi equipo de trabajo y un servidor reflejemos ante nuestros superiores. Por todo lo anterior, durante los dos primeros años de esta administración, hemos laborado intensamente para poner en marcha y consolidar diversos proyectos”.

“Por 30 años he trabajado en el Hospital de Oncología, por lo que estaba consciente de las deficiencias que presentaba. Cuando llegué a la Dirección General, pude observar una falta absoluta de coordinación entre los equipos y de disciplina normativa, la cual nos instruye el Instituto Mexicano del Seguro Social. Aunado a ello, existía una dispersión de voluntades, por lo que el primer paso fue

convencer al personal para unificar filas y trabajar conjuntamente en la mejora de nuestra UMAE”.

Próxima inauguración del Nuevo Servicio de Patología

Uno de los primeros logros de la actual Dirección General, fue la implementación de la quimioembolización, misma que se concretó en cuatro meses. También se llevó a cabo la remodelación total del comedor y se comenzó con la reestructuración y modernización del Servicio de Patología, un proyecto que desde hace siete años había sido aprobado, pero que por alguna circunstancia inespecífica no se realizó.

“Posterior a luchar incansablemente por la modernización del área de Patología, en octubre del 2021 comenzaron las gestiones para llevar a cabo su ampliación a través de la construcción de nuevas áreas. Se tiene contemplado que, para la segunda quincena de agosto del presente año, sea inaugurado el nuevo Departamento de Patología, el cual estamos seguros será el más importante del país, ya que se incluyeron 233 nuevos anticuerpos a su

cuadro básico de servicios y se equipó con alta tecnología, por lo que los procesos se realizarán de manera más sistematizada y optimizada”.

Inauguración del Sistema de Cirugía Robótica

Uno de los proyectos más ambiciosos del plan de trabajo del doctor Rafael Medrano Guzmán, es la implementación de Cirugía Robótica, lo que tiene como objetivo coadyuvar al manejo multidisciplinario y mayormente especializado de los distintos tipos de cáncer a través de los procedimientos de mínima invasión asistidos por robot. Con este novedoso procedimiento, se obtendrá una mayor precisión en las técnicas quirúrgicas y generará una menor morbilidad en los derechohabientes. Después de trabajar arduamente para lograr dicho objetivo, el Hospital de Oncología se encuentra a unos días de contar con esta alta tecnología en sus quirófanos.

“Hemos trabajado intensamente en aumentar la tecnología de nuestra UMAE, con el objetivo de

continuar brindando los mejores tratamientos para nuestros pacientes. Es muy grato compartir que, durante la segunda quincena de agosto del 2022 inauguraremos el Sistema de Cirugía Robótica, lo cual nos convertirá en el primer Hospital del IMSS en contar con esta innovación, incluso seremos el primer centro oncológico público a nivel Latinoamérica que podrá realizar cirugía de mínima invasión asistida por robot”.

Concurando por el Premio Nacional de Competitividad

Una vez que se cuente con la tecnología vanguardista de la Cirugía Robótica y con el nuevo Servicio de Patología, se podrán exportar los conocimientos y avances hacia otros hospitales del IMSS, a fin de generar una política pública de beneficios mutuos. Por otro lado, el Hospital de Oncología compite en diferentes procesos, por lo que actualmente está trabajando para la certificación por el Consejo de Salubridad General (CSG), la cual podrá obtener en seis meses.





“Además, estamos concursando por el Premio Nacional de Competitividad, donde creemos que tenemos una gran oportunidad de ganarlo, por: Hospital Seguro, Verde y Libre de Tabaco. También estamos trabajando en un programa que se autorizó y encomendó por parte de la Dirección General de Prestaciones Médicas y del maestro Zoé Robledo, para realizar una regionalización, optimización y uso adecuado de los recursos de Radioterapia y de las nuevas moléculas”.

“Para este último propósito agendé una reunión quincenal con todos los directivos y jefes de Oncología del país, a fin de homogenizar y unificar criterios

comunes de política oncológica en el Instituto Mexicano del Seguro Social y aunado a ello, generar guías, procesos y grupos cooperativos para que el IMSS sea una potencia en investigación; hasta el momento hemos realizado cuatro reuniones”.

Roof Garden para pacientes y Gimnasio para trabajadores

La actual administración también se encuentra laborando en fomentar incentivos para el personal y los derechohabientes, por lo que dos de los

próximos proyectos que se llevarán a cabo a corto plazo es la creación de un Gimnasio, el cual estará a cargo del Servicio de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores IMSS (SPPSTIMSS) y un Roof Garden, exclusivamente para pacientes, donde se promoverán sesiones de lectura y rehabilitación, así como actividades para fortalecer la convivencia con sus familiares.

“El Gimnasio se construirá a finales de agosto y será de uso exclusivo para el personal, ya que tiene como objetivo fortalecer el estímulo al ejercicio; para ingresar los trabajadores tendrán que acudir a SPPSTIMSS, donde serán valorados, medidos y pesados para conocer si existen factores de riesgo que puedan contribuir en el desarrollo de enfermedades crónicas o inclusive en caso de que las padezcan, se lleve un mejor control de las mismas”.

“Asimismo, en unas semanas más empezaremos la construcción del Roof Garden para los pacientes hospitalizados, lo que será un gran beneficio, ya que en este espacio podremos fomentar actividades que coadyuven a mejorar la estancia de nuestros derechohabientes y sus familiares. Ambos proyectos son muy importantes, porque no existe ningún hospital público que cuente con estas áreas”.

Hospital piloto para el Registro de Cáncer

Otro de los proyectos más importantes en el corto plazo es el Registro de Cáncer del IMSS, el cual ya se inició en colaboración con la Dirección de Informática e Innovación Tecnológica y tiene como objetivo proporcionar herramientas que ayuden a tomar mejores decisiones para prevenir, controlar y abordar las distintas neoplasias a nivel nacional.

La UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, será uno de los centros hospitalarios piloto, para desarrollar el Registro de Cáncer. “También estamos haciendo las gestiones necesarias para la adquisición de un tomógrafo, el cual es útil en la realización de tomografía por emisión de positrones (PET), lo cual es una gran innovación, debido a que a nivel del Instituto Mexicano del Seguro Social no se cuenta con esta tecnología”.



Dr. Rafael Medrano Guzmán



Ingreso a la Academia Nacional de Medicina de México

El 29 de junio del presente año, la Academia Nacional de Medicina de México (ANMM), llevó a cabo una Ceremonia Solemne de Ingreso de Nuevos Académicos, en la cual el doctor José Halabe Cherem, actual Presidente de este organismo y el doctor Felipe Cruz Vega, Presidente de la Academia Mexicana de Cirugía (AMC), otorgaron un diploma al doctor Rafael Medrano Guzmán, Director General del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, por su mérito, así como por los servicios que ha prestado a la ciencia, los cuales le permitieron integrarse a la Academia Nacional de Medicina

de México como Socio Numerario, quien al respecto, explica:

“Pertener a estas Academias tan distinguidas que representan lo máximo de la Medicina mexicana es un gran honor y un alto prestigio a nivel personal. Asimismo, es un signo que demuestra la calidad de un médico al ingresar a tan importantes organismos. Sin duda es un gran privilegio, porque se ingresa por oposición y se debe competir con grandes médicos. Además, es un orgullo pertenecer actualmente a la Mesa Directiva de la Academia Mexicana de Cirugía, encabezada por el doctor Felipe Cruz Vega”.

“La Academia Nacional de Medicina de México es el organismo más antiguo de nuestro país, ya que agrupa todas las especialidades que existen dentro del ámbito médico y de investigación, por ello ingresar a este tipo de organización es un gran orgullo, pero también se traduce en una dificultad, debido a que los requerimientos son sumamente específicos. Es un honor pertenecer a tan prestigiado organismo y por supuesto, combinar las experiencias que se tienen en ambas Academias para el fortalecimiento personal y profesional, ya que estimulan el crecimiento del médico, sobre todo en la generación de políticas públicas que mejoren el panorama de la salud en nuestro país”.



Dr. Sinuhé Barroso Bravo

Director Médico



La atención con calidad y calidez que otorga a sus derechohabientes, han dado como resultado que la Unidad Médica de Alta Especialidad (UMAE) Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional (CMN) Siglo XXI del Instituto Mexicano del Seguro Social, sea considerada como un referente a nivel nacional en el diagnóstico y tratamiento de los diferentes tipos de cáncer que aquejan a la población de nuestro país.

Con el objetivo de continuar brindando un abordaje multidisciplinario mediante equipamiento de alta tecnología y especialistas altamente capacitados, este centro de tercer nivel de atención continúa trabajando arduamente en la implementación de proyectos innovadores para mantener al Hospital de Oncología a la vanguardia y ser considerado como uno de los mejores centros oncológicos de México y Latinoamérica.

Consolidando nuevos planes para beneficio de la derechohabiencia

El doctor Sinuhé Barroso Bravo, cirujano oncólogo y Ex-presidente de la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), quien funge como Director Médico del Hospital de Oncología desde el 2007 y quien actualmente es Vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), además cuenta con una maestría en Administración de Hospitales, en exclusiva para la **Revista Líderes Médicos**, habla sobre las innovaciones que se están llevando a cabo en esta Unidad Médica de Alta Especialidad:

“Con la llegada del doctor Rafael Medrano Guzmán a la Dirección General, comenzaron a gestionarse diversos proyectos de innovación para el Hospital y durante los últimos dos años se han logrado consolidar algunos de ellos, siendo los más destacados, la reestructuración y ampliación del Servicio de Patología, que contará con tecnología de punta, permitiendo que se tengan los avances más vanguardistas para el diagnóstico histopatológico y molecular en la aplicación de la Medicina Personalizada”.

“Por otra parte, se llevó a cabo la reubicación de la Farmacia, la cual actualmente por seguridad de nuestros derechohabientes se encuentra a un costado de la entrada principal. También se continúa trabajando en la implemen-



tación de otros proyectos de gran importancia, como la creación del Centro de Mezclas, que será proveedor de diversos hospitales de la Región Centro del Instituto Mexicano del Seguro Social”.

Plan Nacional de Cáncer: un objetivo prioritario

Otro de los avances que se ha registrado en el Hospital de Oncología durante el último bienio, es la renovación del equipamiento del Servicio de Radiología e Imagen, ya que en 2020 se adquirió un angiógrafo Philips modelo Azurion, en el cual se han efectuado procedimientos de radiología intervencionista, enfocados en el diagnóstico y tratamiento de algunas neoplasias, como la quimioembolización para cáncer de hígado, lo que ha permitido optimizar los tiempos y llevar a cabo abordajes menos invasivos.

“Actualmente tenemos diversos proyectos en proceso, como la creación de la Escuela de Cirugía Robótica, la cual logrará implementarse a través de la llegada del robot, un equipo que nos permitirá llevar a cabo procedimientos de mínima invasión



con mayor precisión. Es muy importante mencionar que, estamos a unos días de contar con esta herramienta de última tecnología”.

“Además, estamos trabajando para lograr la culminación de los procesos de calidad, como nuestra participación en el Modelo de Competitividad del IMSS y la Certificación por el Consejo de Salud General en la categoría de Hospital Libre de Humo de Tabaco y Hospital Verde. Aunado a ello, buscamos ser la punta de lanza en el proyecto del Plan Institucional de Cáncer, el cual iniciará en el IMSS, pero posteriormente se tiene como objetivo extenderlo a un Plan Nacional que sea liderado por el Hospital de Oncología”.



Vislumbrando un centro oncológico exitoso y de excelencia

El doctor Sinuhé Barroso Bravo, durante más de tres décadas ha servido al Hospital de Oncología, en el cual ha desempeñado diversos cargos, como: Jefe del Servicio de Tumores de Mama del 2002 al 2005; Jefe de la División de Consulta Externa y Hospitalización del 2006 al 2007; y desde entonces a la fecha ha fungido como Director Médico. Por lo anterior, así como por su destacada trayectoria en organismos oncológicos especializados de México, actualmente es considerado uno de los líderes médicos más connotados a nivel nacional. En entrevista con la **Revista Líderes Médicos**, comparte cómo vislumbra el futuro de esta Unidad Médica de Alta Especialidad:

“Hemos trabajado incansablemente para que nuestro Hospital de Oncología continúe creciendo y evolucionando, con la finalidad de seguir brindando atención de calidad y con calidez a los pacientes oncológicos, ya que ellos son nuestra prioridad y nuestra razón de ser”.

“Con un pasado de gloria y un presente trepidante, el futuro de la UMAE Hospital de Oncología ya con visos promisorios del devenir inminente, vislumbro el éxito total de este centro oncológico de excelencia con desarrollo en todos los sentidos y con gran énfasis en la productividad científica, así como en la atención de calidad a través de equipamiento innovador y personal líder en su campo a nivel nacional e internacional”.



Dra. María Luisa Pérez Carranco Jefa de la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento



Asimismo, esta División trabaja arduamente para que los procesos de atención que se otorgan a la derechohabencia de esta Unidad Médica de Alta Especialidad se efectúen con calidad, calidez y empatía, cuidando los aspectos emocionales y espirituales de los pacientes, así como de sus familiares.

“Además de la comunicación, en esta área enfatizamos la importancia del trato humanitario, la capacidad de empatía y de resonancia afectiva. Aunado a ello, todos los jefes de los servicios que conforman la División, contribuimos en la petición y realización de los contratos que se llevan a cabo con la proveeduría y recursos humanos, así como sobre la adquisición de materiales e insumos, con la finalidad de asegurar el cumplimiento de nuestras metas y objetivos”.

Asegurando el cumplimiento de las metas y objetivos

La doctora María Luisa Pérez Carranco, especialista en Anestesiología y Jefa de la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento del Hospital de Oncología, quien cuenta con un doctorado en Alta Dirección, así como con una maestría en Investigación Clínica, y quien además funge como Vocal dentro de la Mesa Directiva de la Fundación Nacional Mexicana de Medicina Paliativa, explica:

Avances en las áreas de diagnóstico y tratamiento

Durante los últimos años se han registrado diversos avances en las seis áreas que conforman la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, siendo algunos de los más significativos la adquisición en 2020 de equipamiento de alta tecnología para el Servicio de Radiología e Imagen, con lo que logró constituirse una sala de intervencionismo más vanguardista. En ese mismo año, en el Departamento de Endoscopia, se implementó la cápsula endoscópica, uno de los procedimientos más innovadores en este rubro, el cual permite visualizar áreas de difícil acceso con otros procedimientos endoscópicos.

Una de las áreas más importantes de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, es la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, ya que se encarga de gestionar diversos procesos para que los servicios a su cargo, como: Medicina Nuclear, Patología, Radiología e Imagen, Inhaloterapia, Laboratorio de Análisis Clínicos y Endoscopia, realicen los procedimientos correspondientes para integrar un diagnóstico y tratamiento oportuno, a fin de mejorar el pronóstico de los pacientes.

“El abordaje de los pacientes en este centro de tercer nivel de atención es multidisciplinario, por lo que la comunicación es una pieza clave para el correcto funcionamiento del Hospital. Por lo anterior, resulta fundamental que esta División se mantenga en estrecha coordinación con las áreas administrativas, con el objetivo de apegarnos a los presupuestos asignados, para así garantizar que los insumos que se adquieren para el diagnóstico y tratamiento de los derechohabientes cumplan con los estándares nacionales e internacionales”.

“El Servicio de Patología ha sido uno de los proyectos más destacados durante los últimos dos años, ya que se llevó a cabo una reestructuración de toda el área, en la cual se amplió el cuadro de servicios. Respecto al Departamento de Inhaloterapia, actualmente se encuentra trabajando en cinco protocolos muy importantes, los cuales coadyuvarán al crecimiento y evolución de nuestro Hospital de Oncología”.



Mtro. Iván David Aparicio González

Director de Administración



La UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, es un centro monotématico que representa una gran esperanza de curación para los derechohabientes que cursan alguna enfermedad oncológica, por ello es indispensable que esta institución cuente con suficientes recursos humanos, infraestructura, presupuesto y equipamiento vanguardista, a fin de ofrecer tratamientos y atención con calidad y calidez para sus pacientes.

Bajo dicho escenario, la Dirección de Administración de este centro oncológico de tercer nivel, es considerada una pieza clave, ya que se encarga de que la UMAE cuente con los insumos y equipamientos necesarios para mantenerse a la vanguardia en el abordaje de las diferentes neoplasias y aunado a ello, coadyuva al correcto funcionamiento de toda la infraestructura hospitalaria.

Un largo camino para llegar a la Dirección de Administración

El maestro Iván David Aparicio González, actual Director de Administración del Hospital de Oncología y Tesorero en la Mesa Directiva de la Sociedad Oncológica Multidisciplinaria de la Seguridad Social (SOMOS), quien antes de ocupar este cargo fungió como Administrador de las Unidades de Medicina Familiar 9 San Pedro de los Pinos del IMSS y 45 Iztacalco, así como Subdirector Administrativo en los Hospitales Generales de Zona 47 Vicente Guerrero, y 1-A Los Venados, habla sobre su llegada a esta institución de tercer nivel:

“Ingresé al Hospital de Oncología el primero de julio de 1993 como manejador de alimentos en la cocina. Durante mi estancia consideré que cursar una carrera directiva sería una gran oportunidad para servir y ayudar a las personas que padecen una enfermedad como el cáncer, ya que esta patología no sólo afecta al paciente sino también a sus familiares”.

“Lo anterior fue una de las grandes directrices que rigió mi voluntad para laborar en esta UMAE, por lo que después de poner todo mi empeño, dedicación y voluntad, así como mucho corazón en esta meta, el 16 de mayo del 2018 fui nombrado como Director de Administración, cargo que logré ocupar posterior a desempeñarme en diferentes puestos administrativos, los cuales han forjado mis 18 años de experiencia en esta área”.

Reubicación y remodelación de la Farmacia

En 2021 bajo el liderazgo del doctor Rafael Medrano Guzmán, como Director General del Hospital de Oncología y gracias al apoyo del cuerpo directivo de esta institución, comenzaron a ponerse en marcha diversos proyectos innovadores, siendo uno de los más destacados la reubicación y remodelación de la Farmacia, obra que fue reconocida en el marco del 61 aniversario, por el maestro Zoé Robledo Aburto, Director General del IMSS, como una de las mejores estrategias realizadas.

“Uno de los proyectos consolidados que nos tiene muy satisfechos es la reubicación de la Farmacia, la cual anteriormente se encontraba ubicada en el Sótano, frente al Servicio de Radioterapia. Decidimos reubicarla a un costado de la entrada principal; esta decisión se basó en diversas razones, pero la principal fue por la seguridad de nuestros pacientes, ya que ante cualquier situación en donde se active el protocolo de evacuación será más fácil que aquéllos que se encuentren formados para recibir sus medicamentos, se retiren del Centro Médico o busquen un sitio seguro para resguardarse”.

“Otra de las ventajas de esta reubicación es que actualmente todos los medicamentos oncológicos se encuentran a la vista, lo que demuestra que nuestro Hospital cuenta con un abasto necesario para sus derechohabientes. Además, logramos un ambiente más digno para los pacientes, ya que quienes permanecen en silla de ruedas ya no deben pasar por distintas rampas y elevadores. Asimismo, optimizamos los tiempos de atención,

debido a que anteriormente sólo contábamos con dos ventanillas y en la nueva ubicación se instalaron cuatro, de las cuales una se encuentra dirigida a personas con capacidades diferentes”.

“Hoy la organización de la Farmacia es medida a través de encuestas de satisfacción y los datos de los primeros seis meses de operación nos indican que el 98 por ciento de los derechohabientes se encuentran muy satisfechos con esta reubicación, porque se sienten más seguros y mejor atendidos. Además, tenemos un monitor a un costado de las ventanillas, donde se reproducen cápsulas informativas. Nuestro personal de Farmacia está sumamente comprometido por brindar atención con calidez”.

Próxima conversión a un Hospital Verde

Además de contar con recursos humanos de alta calidad, equipamiento de última generación y brindar tratamientos vanguardistas, el Hospital de Oncología innova en sus espacios, por lo que otro de sus próximos proyectos es implementar áreas inteligentes y recreativas de rehabilitación, así como dignificar algunas otras, como las salas de espera y de quimioterapia.

“Este año logramos remodelar el acceso al Servicio de Radioterapia, en donde se techó la entrada, se construyeron bancas y se instaló iluminación, con el objetivo de que los pacientes y sus familiares tengan mayor comodidad. Aunado a los nuevos proyectos tenemos contemplada la creación de una terraza, ya que está demostrado que cuando un paciente vence al cáncer, es conveniente que realice actividad física para mejorar su condición, lo cual en un nivel de costo-beneficio es muy rentable”.

Obtención del Premio Carpe Diem 2022

El pasado 30 de junio del 2022, la Federación de Colegios y Barras de Abogados, las Asociaciones Cultural para el Cambio Positivo y el Observatorio para la Dimensión Cultural del Desarrollo, reconocieron al maestro Iván David Aparicio González, por su trayectoria en la Administración Pública, otorgándole el Premio “Carpe Diem 2022 al Orgullo Mexicano”.

“Uno de los retos más importantes para la UMAE es crear un proyecto sustentable, para que sea reconocida como parte de la red global de hospitales verdes. Aunque ya se hicieron algunas remodelaciones basadas en esta meta, como el cambio de lámparas convencionales por leds de bajo consumo, además iniciaremos un protocolo para que los desperdicios de la cocina se conviertan en alimento para peces. Realizaremos capacitaciones en este rubro, para que nuestra institución conviva con el medio ambiente en un sentido práctico y estricto de progreso, así como de sustentabilidad”.

“Sin duda, el cargo más honroso que he tenido la fortuna de ejercer en mi carrera institucional, es ser Director de Administración de esta UMAE. Agradezco el apoyo que me han ofrecido mis superiores, mis compañeros y mis amigos, así como nuestro Director General, el doctor Rafael Medrano, al creer en ideas que de pronto parecían extrañas, pero que al realizar las cosas diferentes, hemos logrado que el Hospital de Oncología continúe siendo líder y referente en la atención y abordaje del cáncer”.



Dra. Patrisia Castro Martínez

Encargada de la División de Calidad



Salvaguardar la seguridad de los pacientes y trabajadores de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, es la labor principal de la División de Calidad, la cual se encarga de asesorar a la Dirección General, así como a las diversas áreas que conforman este centro de tercer nivel, respecto a la toma de decisiones y acciones para mejorar los procesos de atención a través de diversas estrategias, siendo una de las más importantes la certificación hospitalaria.

Infortunadamente, desde el 2015 el proceso de certificación había permanecido en pausa, sin embargo bajo la administración del doctor Rafael Medrano Guzmán, como Director General del Hospital de Oncología, comenzaron a llevarse a cabo las gestiones necesarias para lograr la Certificación Hospitalaria por medio del Consejo de Salubridad General, la cual se espera obtener en seis meses.

Pioneros en contar con la residencia de Calidad de la Atención Clínica

La UMAE Hospital de Cardiología No. 34, de Monterrey, Nuevo León y la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, son las únicas sedes a nivel del Instituto Mexicano del Seguro Social, en contar con la residencia de Calidad de la Atención Clínica, desde el 2019. Al respecto, la doctora Patrisia Castro Martínez, quien es egresada de la primera generación de residentes de esta especialidad y desde marzo del 2022 funge como Encargada de la División de Calidad, explica:

“El Hospital de Oncología en conjunto con el Hospital de Cardiología No. 34, son las primeras Unidades Médicas de Alta Especialidad del IMSS en contar con esta residencia, la cual es vital, ya que los especialistas en Calidad además de llevar a cabo procesos administrativos, se encargan de velar por la seguridad de los pacientes y del talento humano”.

“Actualmente en la División de Calidad, además de las habilidades directivas y de liderazgo que desarrollamos para la mejora continua de los procesos en toda la UMAE, nos involucramos en los diferentes proyectos que se llevan a cabo en el Hospital, teniendo como bandera la seguridad



del paciente y de los trabajadores, por lo que nos encontramos trabajando en la certificación hospitalaria, Premio IMSS a la Competitividad, adquisición de aceleradores lineales, PET-CT, nuevos procedimientos de tratamiento de punta como HIPEC y Cirugía Robótica, en coordinación para el Registro Nacional de Cáncer en el IMSS, así como de la fundación de las Clínicas Oncológicas en la Academia Mexicana de Cirugía (AMC)”.

Aseguramiento y gestión de la calidad

Otra de las funciones de esta División es la implementación, mantenimiento y evaluación del proceso de gestión de calidad, basado en el Modelo de Competitividad del IMSS, el cual se encuentra enfocado en la labor del talento humano para fortalecer un entorno afable y certero, así como seguro y empático para el paciente, enfatizando en brindar aseguramiento y gestión de la calidad en estos procesos.

“Asimismo, hemos trabajado arduamente para ser merecedores del Premio a la Competitividad que otorga el IMSS y permanecemos en espera de los resultados. Aunado a ello, estamos buscando la certificación por Hospital Seguro, Verde y Sustentable. Además, hemos participado en la gestión de todos los planes estratégicos que se están llevando a cabo en el Hospital, como en la reestructuración del Servicio de Patología, el cual está a unos días de ser inaugurado”.

Próxima llegada de la Cirugía Robótica

Entre las diversas innovaciones que se efectúan dentro del Hospital de Oncología con la actual gestión del doctor Rafael Medrano Guzmán, destacan la próxima implementación de Cirugía Robótica y el proyecto de construcción de un Centro de Mezclas, tal como concluye la doctora Patrisia Castro Martínez:

“También estamos involucrados en el desarrollo de nueva tecnología en nuestra UMAE, al ser punta de lanza a nivel nacional e internacional, siendo el primer hospital oncológico de su tiempo

po en gestionar la Cirugía Robótica en nuestras instalaciones para los pacientes y es muy grato compartir que en unos días llegará el robot con el cual comenzarán a realizarse procedimientos más innovadores. Otro de los grandes planes que se está gestionando, es la creación del Centro de Mezclas, con el cual se brindará servicio a todo el Centro Médico Nacional; la propuesta ya se encuentra a nivel central y nuestra participación en esta meta como en los demás proyectos, es coadyuvar al control de calidad, para que todos los procesos se encuentren regulados de manera óptima, a fin de que no se registre ningún contratiempo”.

“Es un orgullo laborar en el Hospital de Oncología, el cual abrió las puertas a los residentes de la primera generación de la residencia de Calidad de la Atención Clínica. Esta institución nos adoptó y formó como especialistas, por lo que estoy muy agradecida. Considero a esta UMAE mi bandera y me encuentro sumamente comprometida para trabajar en beneficio de los pacientes y de nuestra Unidad, ya que es sólo a partir de la consolidación de la calidad en la atención clínica que podremos ir adelante hacia la construcción de un sistema de salud seguro, digno y con mayor capacidad de respuesta a las necesidades y expectativas de nuestra población y de nuestros trabajadores”.





Dra. Yazmín Lizeth Martínez Sánchez

Jefa de la División de Epidemiología



La vigilancia epidemiológica juega un papel sustancial en la toma de decisiones para mejorar la calidad de la atención en los diferentes centros hospitalarios del país, ya que al aplicarse de manera oportuna pueden ejecutarse diversas intervenciones específicas que contengan y coadyuven a mejorar el panorama de las infecciones nosocomiales, así como de distintas patologías que afectan a grandes poblaciones y que por ende, representan un grave problema de salud pública.

Por lo anterior, la División de Epidemiología del Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, es considerada una de las áreas más importantes que conforman esta Unidad Médica de Alta Especialidad, ya que se encuentra enfocada en la vigilancia de las infecciones asociadas a la atención en salud, así como de diversas enfermedades; asimismo, asesora a las diferentes direcciones y departamentos respecto a la estadística de morbilidad y mortalidad de esta institución.

Expansión de la División

La doctora Yazmín Lizeth Martínez Sánchez, Jefa de esta División y miembro de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales (AMEIN), así como de la Sociedad Oncológica Multidisciplinaria de la Seguridad Social (SOMOS), habla sobre el crecimiento que ha tenido esta área en los últimos años:

“Posterior a concluir mi residencia, me incorporé como médico adscrito a la División de Epidemiología en 2009 y un año más tarde tuve la fortuna de ser designada Jefa de esta área, ya que la epidemióloga que se encontraba liderándola fue ascendida a otro cargo”.

“En aquella época esta División se encontraba conformada únicamente por cinco elementos y nuestro espacio de trabajo era muy pequeño. Sin embargo, gracias a la certificación que logramos obtener para el Hospital en 2013, la plantilla incrementó e ingresaron dos enfermeras en Salud Pública y un médico del trabajo; además, comenzamos a laborar en un Registro Institucional de Cáncer, lo que permitió la incorporación de ocho capturistas”.

“Debido al incremento de la plantilla, se nos otorgó un espacio más grande para laborar, por lo que actualmente además de contar con una oficina para la Jefatura de la División, tenemos un área más amplia donde se ubican nuestros capturistas y el médico epidemiólogo Diego Moisés Tavera Zepeda”.

chivos que teníamos desde el 2005 y pude observar que aproximadamente recibíamos 7 mil pacientes de primera vez anualmente y conforme pasaban los años, el incremento era del dos por ciento anual de estos casos; actualmente, atendemos alrededor de 15 mil derechohabientes de primera vez al año”.

Con el firme objetivo de coadyuvar en la lucha contra el cáncer y mejorar el panorama de esta enfermedad a nivel nacional, la División de Epidemiología se encuentra trabajando en la creación de un Registro de Cáncer Institucional, en conjunto con las diferentes unidades médicas del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Incidencia de las neoplasias a nivel hospitalario

A pesar de que a nivel nacional no existe un registro de cáncer, la División de Epidemiología desde su creación, ha trabajado en documentar todos los registros respecto al comportamiento y factores de riesgo de esta enfermedad, con el objetivo de buscar de qué forma puede intervenir en su abordaje. Por ello, actualmente cuenta con un registro a nivel hospitalario sobre la incidencia de las distintas neoplasias que se han atendido en esta UMAE desde el 2005.

“Durante este periodo las neoplasias más frecuentes que se han atendido en nuestra UMAE, son: cáncer de mama, que representa alrededor del 17 por ciento y el cáncer colorrectal, el cual ha ido incrementando su incidencia en los últimos años, al igual que el cáncer de tiroides y los tumores urológicos. En Gineco-Oncología se ha registrado un aumento del cáncer de endometrio, sin embargo es importante mencionar que, el incremento de estos casos se debe a que somos un centro de tercer nivel, mismo que cuenta con todos los servicios necesarios para abordar las diferentes neoplasias, por lo que nos refieren pacientes de diversas unidades médicas del país”.

“Estamos formalizando este registro a nivel institucional, el primer paso lo hemos dado con el registro local del Hospital de Oncología, el cual hemos elaborado durante varios años y esperamos que próximamente podamos contar con el apoyo de otros hospitales del IMSS, a fin de consolidarlo y obtener datos más certeros”.

“Es un orgullo trabajar en el Hospital de Oncología, el cual me ha permitido tener una experiencia diferente, no sólo como médico sino también como paciente. Para mí, es muy importante continuar participando en la mejora de los procesos, ya que el trabajo en conjunto es muy importante para que esta UMAE continúe evolucionando y otorgando atención con calidad y calidez”.

Trabajando en la creación de un Registro de Cáncer Institucional

“Cuando ingresé al Hospital de Oncología, comencé a trabajar en el registro de cáncer con los ar-



Dr. Diego Moisés Tavera Zepeda:

Médico Adscrito a la División de Epidemiología

La era post-COVID-19 en Oncología

Una de las áreas más importantes durante la lucha contra la nueva cepa de coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19) en el Hospital de Oncología del CMN, fue la División de Epidemiología. Al respecto, el doctor Diego Moisés Tavera Zepeda, Médico Adscrito a esta área y socio activo de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales (AMEIN), expone:

“En abril del 2014 me incorporé como Médico Adscrito a la División de Epidemiología y durante estos ocho años, sin duda alguna el acontecimiento y reto más importante que he presenciado fue

la pandemia por COVID-19. Durante este tiempo fui designado como Encargado de dicha Área, lo que significó una gran responsabilidad, debido a la alta carga laboral y a los obstáculos que se manifestaron como consecuencia de esta nueva amenaza global”.

Implementación de protocolos de seguridad

Posterior a informarse de la existencia del nuevo virus que comenzaba a propagarse de manera rápida en diversos países, la División de Epidemiología del Hospital de Oncología, comenzó a investigar sobre el comportamiento del SARS-CoV-2 a nivel internacional, con el objetivo de establecer estrategias que permitieran contener y mitigar el virus dentro de sus instalaciones.

“Antes de que el COVID-19 atravesara nuestras puertas, comenzamos a trabajar en la implementación de diversos protocolos de seguridad sanitaria, los cuales lograron llevarse a cabo gracias al apoyo del cuerpo directivo de esta UMAE, así como del IMSS. Dentro de las principales estrategias, se estableció un triage respiratorio en el área de Admisión Continua, para atender los casos sospechosos, además del lavado frecuente de manos, uso de cubrebocas y alcohol en gel, toma de temperatura, así como la implementación de la sana distancia”.

“También se creó un Área COVID-19, para atender a los pacientes oncológicos infectados por este nuevo virus que requerían ventilación mecánica, pero afortunadamente con el paso de los meses y gracias a las inmuniza-

ciones, los casos de SARS-CoV-2 disminuyeron, por lo que actualmente este servicio provisional ya no está en funcionamiento. Sin embargo, aún contamos con el triage respiratorio que se ubica en Admisión Continua y en los últimos tres meses no hemos tenido ningún contagio”.

Estudiando el impacto del SARS-CoV-2 en el paciente oncológico

A pesar de la gran amenaza que representó la emergencia sanitaria por la nueva cepa de coronavirus, el Hospital de Oncología no detuvo la atención de sus derechohabientes y se adaptó a las nuevas políticas de seguridad de la “Era post-COVID-19”, en la cual las Pruebas de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) y las Pruebas Rápidas de Antígeno, son fundamentales para la realización de diversos tratamientos oncológicos.

“La realización de PCR para diagnosticar la infección de COVID-19, fue una de las tareas primordiales de esta División, durante y después de las olas de contagios, ya que a pesar de que han disminuido, continuamos llevándolas a cabo en todos los pacientes, previos a ser sometidos a cirugía. Asimismo, estamos realizando protocolos de investigación para conocer el impacto de este virus en los pacientes oncológicos, aumentar nuestro conocimiento y mejorar su atención integral conforme evolucione la pandemia”.

“En el Hospital continuamos con las medidas de seguridad sanitaria que se establecieron desde el inicio de la pandemia y pese al gran reto que representó esta amenaza, considero que mi compromiso con los pacientes, con esta institución, y mi vocación como médico, fueron un pilar importante para enfrentar todos los obstáculos. Es un honor y un sueño hecho realidad trabajar en esta UMAE, de la cual me siento muy orgulloso”.

Dra. Patricia Pérez Martínez

Jefa de la División de Educación en Salud

En la actualidad uno de los hospitales-escuela más destacados a nivel nacional es la UMAE del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, ya que su plan educativo y las especialidades impartidas, entre las que destacan: Cirugía Oncológica, Oncología Médica, Radio-Oncología, Gineco-Oncología, Medicina del Trabajo, Medicina Paliativa, y Calidad de la Atención Clínica, cuentan con un alto nivel de excelencia.

La doctora Patricia Pérez Martínez, ingresó a la Unidad Médica en el año 2011 para fungir como Jefa de Servicios de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores IMSS (SPPSTIMSS), cargo que ejerció hasta el 2018 cuando fue designada Jefa de la División de Educación en Salud, quien habla sobre los avances que se han registrado en esta área:

“Uno de los logros más importantes en esta División, ha sido incorporar nuevas residencias, como es el caso de Medicina del Trabajo y Ambiental, implementada en el 2014 y conformada por una primera generación de 15 residentes. A partir de dicha fecha y hasta el 2022 han egresado ocho generaciones, donde he tenido la oportunidad de ser profesora titular. Por otra parte, en 2019 se lograron implementar las residencias en Medicina Paliativa y Calidad de la Atención Clínica; actualmente los egresados se encuentran ocupando plazas en el ámbito de competencia respectivamente”.

Residencias avaladas por universidades de alto prestigio

La Dirección General, la Dirección de Educación y la División de Educación en Salud, han trabajado arduamente para que todas las residencias que se imparten en el Hospital de Oncología, cuenten con aval universitario. En este contexto, actualmente Cirugía Oncológica, Oncología Médica, Radio-Oncología y Gineco-Oncología, son avaladas por la UNAM; mientras que Calidad de la Atención Clínica, cuenta con aval del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP); y Medicina del Trabajo por la Universidad de Guanajuato.



Mtro. Ignacio Hernández Hernández

Subjefe de Educación en Enfermería y Técnicos en Salud

Debido a su condición, la población oncológica presenta necesidades físicas y psicológicas más complejas que otro tipo de pacientes, por lo que es necesario que el personal de Enfermería se encuentre altamente capacitado para su atención. Por ello, la UMAE Hospital de Oncología, cuenta con una Subjefatura de Educación en Enfermería y Técnicos en Salud, en la cual se realizan diferentes procesos educativos para asegurar que las enfermeras y enfermeros que se especializan en esta rama tengan una sólida formación científica, humana y ética.

Esta UMAE en los últimos años, ha sido la implementación del Curso de Capacitación de Tutores Clínicos, lo cual no se había realizado durante las últimas 10 generaciones de las carreras técnicas en Radioterapia y Medicina Nuclear”.

“Este Curso se llevó a cabo en febrero y marzo del 2021 en el Auditorio del Hospital, dividiéndose en cuatro sesiones y cada una tenía una duración de tres horas. Durante el programa tuvimos la participación de nuestros jefes de la División de Educación en Salud y contamos con una asistencia de 26 tutores. Asimismo, desde el 2020 se ha dado mayor apoyo para que nuestros profesores clínicos se capaciten en docencia a través de distintos cursos y diplomados dentro y fuera de la UMAE, ya que a pesar de la pandemia hemos continuado con la educación de manera presencial, siguiendo los protocolos de seguridad sanitaria”.

bajamos arduamente en coordinación con las autoridades correspondientes, y así el primero de febrero del 2022 se reincorporó este Curso en nuestro programa académico, con el objetivo de egresar a la séptima generación; cabe decir que, inició con 23 enfermeras y enfermeros provenientes de diferentes estados de la República, como: Guerrero, Michoacán, Querétaro, Toluca y Ciudad de México”.

“Aunado a lo anterior, continuamos impartiendo diversos cursos, como: Atención de Enfermería al Paciente con Accesos Vasculares; Atención de Enfermería al Paciente con Heridas y Estomas; Mezclas de Quimioterapia; y Manejo de Aparatos Electro-Médicos, el cual está dirigido a enfermeras especialistas y generales. Somos una sede excelente en los campos clínicos, por lo que este año le abrimos las puertas a los alumnos de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, para que asistan a capacitarse con nosotros y en sus evaluaciones han expresado que el personal y la infraestructura de este Hospital son ideales para la generación de conocimientos”.

“Es un placer participar en todas las actividades de educación y en aquellas que la Dirección General del Hospital nos asigna para dar cumplimiento y renombre a nuestra UMAE, con fines de certificación, así como de colaborar con lo establecido por el modelo de competitividad, ya que todo el trabajo que realizamos es por el bien de nuestros derechohabientes”.



“Estamos trabajando para que la residencia en Medicina Paliativa también cuente con el aval de la Universidad de Guanajuato, ya que hemos tenido una excelente respuesta por parte de esta institución. Nos encontramos sumamente comprometidos con la formación de recursos humanos, actualmente tenemos una plantilla aproximada de 166 residentes en todas las especialidades y 30 en cursos técnicos. En el ciclo que acaba de concluir, egresaron 49 médicos e ingresaron 70 más, lo que demuestra un incremento sustancial en nuestra plantilla”.

“Como Jefa de esta División debo brindar acompañamiento a cada profesor titular y adjunto, toda vez que es necesario integrar programas operativos apegados a los lineamientos de cada una de las universidades que avalan las especialidades que se imparten en el Hospital. Contamos con 10 días hábiles para entregar estos programas a los médicos residentes, a fin de desglosarles cuáles son las formas de evaluar. Durante todo un año

realizamos actividades enfocadas a la investigación, educación, práctica oncológica y a otras ya comentadas, basadas en evidencia, como la difusión del Triatlón, el cual es un programa donde participa el personal de esta UMAE, incluyendo a los residentes en caminatas, talleres de rehabilitación y distintas actividades focalizadas a la salud de los pacientes y trabajadores”.

Renovación de las aulas

Con el propósito de que los residentes trabajen en un ambiente digno y confortable, bajo la administración del doctor Rafael Medrano Guzmán, como Director General de esta UMAE, se llevó a cabo la remodelación de distintas aulas, en las cuales se mejoró la iluminación, ventilación, tecnología e inclusive se ampliaron algunas de estas áreas.

“El crecimiento y renovación de los espacios áulicos permite brindar educación de alta calidad

a nuestros residentes; con la tecnología adecuada se pueden realizar vinculaciones clínicas de Patología y diversas prácticas de manera más eficiente. Contamos con ocho aulas, tres de ellas se ubican en el edificio de Hospitalización y fueron las primeras en ser remodeladas, mientras que las otras cinco se encuentran en el área de Educación y próximamente también serán renovadas”.

“Actualmente todas las aulas del área académica cuentan con internet y las que se ubican en el edificio de Hospitalización tienen televisores, lo que nos brinda la oportunidad de reproducir diapositivas o cualquier presentación de manera más rápida y eficaz. Me siento muy orgullosa de laborar en el Hospital de Oncología y trabajar de la mano con cada uno de mis compañeros, para brindar las mejores herramientas a nuestros residentes, ya que ellos son la razón de ser de mi cargo en esta División”.



El maestro Ignacio Hernández Hernández, quien desde el 2020 funge como Subjefe de Educación en Enfermería y Técnicos en Salud, explica: “Uno de los acontecimientos más trascendentes de

“Pese a que ya contábamos con el Curso Posttécnico de Enfermería Oncológica, en 2021 el Hospital dejó de ser sede del mismo, sin embargo tra-

Reincorporación del Curso Posttécnico de Enfermería Oncológica

La capacitación continua del personal de Enfermería es la tarea principal de la Subjefatura de Educación en Enfermería y Técnicos en Salud, por lo que cada año se aplica una cédula a todos los enfermeros y enfermeras de las diferentes categorías para que expresen sus necesidades de capacitación y con base en ello, se implementa el programa anual de capacitación.



Dra. María Guadalupe Jazmín De Anda González

Jefa del Servicio de Patología

El diagnóstico de los distintos tipos de cáncer a través del análisis de biopsias y/o especímenes de resecciones quirúrgicas es tarea del Servicio de Patología, el cual se apoya en diferentes herramientas, como: microscopía de luz, inmunohistoquímica y/o biología molecular, entre algunos otros, para obtener resultados certeros y guiar a los oncólogos en la elección de los tratamientos más adecuados para cada paciente.

Debido a la gran relevancia de esta área, la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, ha trabajado arduamente en la modernización y ampliación de su Servicio de Patología, el cual se vislumbra como uno de los más connotados a nivel nacional en este campo.

Incorporación de equipos de automatización para Inmunohistoquímica

La doctora María Guadalupe Jazmín De Anda González, quien desde 2006 hasta julio del 2021, trabajó como médico adscrito del Servicio de Patología y posteriormente en agosto de ese mismo año, fue designada como Jefa de dicho Departamento en el Hospital de Oncología, y quien además labora como adscrita en el Servicio de Patología del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ), expone:

“En 2006 la cartera de servicios del área de Patología era muy básica y el apoyo a otras unida-

des médicas del IMSS era limitado. Sin embargo, se contaba con lo necesario para el procesamiento de muestras de los diferentes tipos de cáncer que se trataban en el Hospital. Por ejemplo, para los diagnósticos del cáncer de mama teníamos acceso a receptores hormonales HER2 y de manera poco frecuente, se realizaba Ki-67, que es un marcador importante para determinar el subtipo molecular por medio de anticuerpos subrogados”.

“A partir del 2010 comenzaron a agregarse más anticuerpos a la cartera de servicios y se adquirieron equipos de automatización, principalmente en relación con la Inmunohistoquímica. En 2014 tuve oportunidad de realizar una estancia en España, en Biología Molecular, lo cual fue un parteaguas para la apertura de una gama de nuevas pruebas



y avances tecnológicos, mismos que se habían convertido en una necesidad para los pacientes oncológicos atendidos en el Hospital”.

“A mi regreso al Hospital de Oncología, comencé a colaborar con la doctora Isabel Alvarado Cabrero, quien en ese momento fungía como Jefa del Servicio y en conjunto con otros médicos y técnicos, empezamos a trabajar en la estandarización de los estudios de Inmunohistoquímica. También iniciamos protocolos de trabajo con técnica manual de hibridación in situ en cáncer de mama, donde logramos obtener buen control de calidad, sin embargo esta prueba se detuvo por falta de insumos”.

El inicio de la reestructuración de Patología

En 2015 la doctora Isabel Alvarado, comenzó la gestión para reestructurar el Servicio de Patología, con el objetivo de que éste se modernizara al nivel de los mejores departamentos en su tipo



de los hospitales de primer mundo y se convirtiera en uno de los servicios más destacados en el país. Pese a que este proyecto obtuvo algunos avances, no logró concretarse por completo; sin embargo, en octubre del 2021, durante la gestión

del doctor Rafael Medrano Guzmán como Director General del Hospital de Oncología, fue retomado y puesto en marcha.

“En el inicio de este proyecto mi participación se enfocó en la estructuración del área de Biología Molecular dentro del Servicio, pero desafortunadamente no se concretó. No obstante, se retomó gracias al apoyo del doctor Rafael Medrano, quien al igual que una servidora, tenemos la visión de impulsar e implementar en nuestro Hospital, un Departamento de Patología de primer mundo”.

“Además de la redistribución de las oficinas de los patólogos y la ampliación de diversas áreas, como Inclusión, Autopsias, Descripción Macroscópica e Inmunohistoquímica, una de las áreas de mayor trabajo en equipo con ingenieros, arquitectos e ingeniería biomédica, donde se realizaron las modificaciones necesarias para lograr las especificaciones adecuadas, fue el Laboratorio de Biología Molecular, donde se consideró un área de PCR, Hibridación in situ y Fluorescencia directa para el diagnóstico de las principales neoplasias que se atienden en el Hospital”.



Dra. Sonia Tavares García:

Médico Adscrito al Servicio de Patología

Favoreciendo los diagnósticos oportunos y certeros con la remodelación del área

Inclusión al cuadro básico del IMSS de anticuerpos nuevos de Inmunohistoquímica y pruebas de Biología Molecular

La reestructuración del área de Patología no sólo beneficiará al Hospital de Oncología, sino también a todas las unidades médicas del IMSS, ya que gracias al apoyo del doctor Francisco Noriega, Coordinador de Proyectos del Instituto, se trabajó en la incorporación al cuadro básico del IMSS de nuevos anticuerpos dirigidos a padecimientos oncológicos, donde se incluyeron pruebas para enfermedades autoinmunes y trasplantes, por lo que los departamentos de Patología que no cuentan con estos servicios, podrán solicitar de manera rutinaria estos insumos o pedir apoyo a este centro de tercer nivel de atención.

“Anteriormente los servicios de Patología contaban con 77 anticuerpos en su cuadro básico, pero con el proyecto de reestructuración y modernización del Departamento se lograron incorporar 224 anticuerpos nuevos. Asimismo, se incluyeron 33 sondas para hibridación in situ, las cuales nos ayudan a detectar más fácilmente y de manera específica los diagnósticos de enfermedades que son candidatas a tratamientos particulares por medio del análisis de mutaciones, deleciones o alteraciones en los cromosomas, lo que nos permitirá optimizar recursos y los tiempos de espera de diagnóstico”.

“También se trabajó en la implementación de ocho pruebas de hibridación in situ directa, para programas de trasplante de órganos, lo cuál es necesario para tratamientos específicos y seguimiento clínico de diversas enfermedades. La inclusión de estas pruebas ayudará a todos los departamentos de Patología del IMSS para proporcionar

diagnósticos completos, de calidad y oportunos que ayuden al tratamiento de los pacientes, no sólo con enfermedades oncológicas sino también con patologías autoinmunes, infectocontagiosas y trasplantes de la población del IMSS”.

“Los avances y mejoras en este Servicio, también se han visto reflejados en la optimización de nuestros tiempos de respuesta, ya que anteriormente entregábamos resultados de tres a cuatro semanas y actualmente a partir de que el patólogo pide sus pruebas de Inmunohistoquímica, en 24 horas tiene los resultados; y si amerita diagnóstico por medio de prueba molecular, sólo es un día más. Por todo lo anterior, para mí es un orgullo trabajar en este Hospital, porque representa un gran reto a nivel personal, profesional y académico, pero sin duda es un centro médico maravilloso donde rendirse no es una opción y ayudar a la mejoría de la salud en nuestra población representa una gran oportunidad”.

Al ser un centro de concentración de tercer nivel de atención, la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, recibe derechohabientes con enfermedades oncológicas provenientes de distintos estados de la República, por lo cual resulta fundamental que en él se realicen diagnósticos oportunos y precisos de las neoplasias que aquejan a este grupo poblacional. La doctora Sonia Tavares García, Médico Adscrito al Servicio de Patología y miembro de la Asociación Mexicana de Patólogos, explica:

“Desde 2006 que laboro en este Hospital, se ha registrado un incremento de aproximadamente un 100 por ciento en la realización de estudios patológicos, lo cual es consecuencia de la alta demanda de pacientes. Asimismo, además del cáncer mamario, hemos observado un aumento de casos por cáncer de pulmón, próstata y colon”.

“En estos momentos la Inmunohistoquímica es una herramienta primordial para la realización de estudios patológicos; no obstante, todas las innovaciones que se están llevando a cabo en el Servicio de Patología, favorecerán a la realización de diagnósticos más oportunos y precisos de los distintos tipos de cáncer”.

Más de 20 mil estudios patológicos anuales

Las neoplasias resultan muy heterogéneas y pese a que continúan clasificándose como cáncer, existen algunos subtipos histológicos, así como patrones morfológicos que influyen para que esta enfermedad tenga un comportamiento diferente o más agresivo en un mismo órgano. Lo anterior puede determinarse gracias a los estudios patológicos, por ello esta rama médica es considerada como un estándar de oro para el diagnóstico del cáncer.

“En este Servicio de manera anual efectuamos alrededor de 9 mil estudios quirúrgicos y en revisión de laminilla llevamos a cabo cerca de 8 mil; mientras que de Citología realizamos aproximadamente 3 mil y ejecutamos 2 mil revisiones de Inmunohistoquímica. Sin embargo, con la remodelación del Departamento de Patología y la inclusión de nuevos anticuerpos y pruebas diagnósticas a nuestro cuadro de servicios, consideramos un incremento a corto plazo de estas cifras”.

Ayorando a otros servicios de Patología del IMSS

La reestructuración e innovación de esta área es un proyecto que nació en el Hospital de Oncología, pero que beneficiará a todos los centros hospitalarios que conforman el Instituto Mexicano del Seguro Social, ya que además de brindar apoyo para el diagnóstico de enfermedades no oncológicas, también se abrirán sus puertas para que se capacite al personal de otros departamentos de Patología, a fin de que los conocimientos adquiridos los empleen en sus unidades médicas.

“El trabajo de los patólogos es muy importante, ya que fungen como una guía para que los especialistas de otras áreas determinen el abordaje y tratamiento más adecuado en cada caso. Por ello, es fundamental que contemos con capacitaciones y actualizaciones constantes, porque nos permitirán tener una mayor experiencia para la interpretación y definición de las características en las distintas neoplasias; sin duda alguna, las innovaciones de nuestro Servicio de Patología, coadyvarán a impulsar esta labor”.

“El Hospital de Oncología es mi segundo hogar y a pesar de que el diagnóstico de cáncer representa un gran desafío, debido a la complejidad de la propia enfermedad, es un honor trabajar en esta Unidad Médica de Alta Especialidad, ya que nos brinda las herramientas necesarias para enriquecer nuestros conocimientos y experiencia”.



Remodelación del Nuevo Servicio de Patología del Hospital de Oncología. CMN Siglo XXI.



Dra. Elpidia Vela Martínez:

Médico Adscrito al Servicio de Medicina Interna

Incremento de actividades y atención médica en los últimos 14 años

El Servicio de Medicina Interna, ha sido y es, un pilar fundamental en el abordaje de los derechohabientes que son atendidos en el Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, ya que alrededor del 90 por ciento de los pacientes, además de presentar cáncer, padecen otra enfermedad crónica-degenerativa. La doctora Elpidia Vela Martínez, quien es Médico Adscrito a este Departamento y miembro del Colegio de Medicina Interna de México (CMIM), expone:

“En 2008 me incorporé a la plantilla de este Hospital como adscrita al Servicio de Medicina Interna y durante estos 14 años he observado y he sido

participe del crecimiento que ha tenido este Departamento, el cual ha sido resultado de la gran evolución de esta Unidad Médica de Alta Especialidad”.

“Durante mi estancia este Servicio ha sido liderado por cuatro Jefes, primero por la doctora Herlinda Bello, quien tenía un gran interés por la educación médica continua, por lo que se realizaban diversas sesiones académicas dentro del Departamento, en las cuales participábamos médicos adscritos y los residentes que rotaban en esta área. Posteriormente, estuvo a cargo el doctor Ernesto Jiménez, quien continuó impulsando estas actividades, lo que coadyuvó a que se generara un intercambio de conocimientos entre internistas y residentes de otras especialidades, como Epidemiología y Medicina del Trabajo”.

Participación en el abordaje quirúrgico

Al finalizar la jefatura del doctor Ernesto Jiménez, en 2015 el doctor Ricardo Barea tomó las riendas del Servicio de Medicina Interna, sin embargo fue por muy poco tiempo y durante este periodo inició la reestructuración del espacio para la creación del área de mezclas de quimioterapia, ubicada en planta baja de dicho Departamento. En este mismo año, el doctor Ignacio Escobar fue designado como Jefe y desde entonces se han realizado diversos cambios, con el objetivo de que los médicos internistas exploten al máximo sus habilidades.

“Nuestra consulta ha incrementado alrededor del 20 por ciento durante los últimos años, debido a la alta demanda de pacientes, de los cuales más del 90 por ciento son adultos que padecen otras comorbilidades, además del cáncer y que requieren un abordaje quirúrgico, por lo que antes de ser sometidos a cirugía deben ser atendidos en el Servicio de Medicina Interna para ser valorados”.

“Las valoraciones preoperatorias son sumamente importantes, ya que a través de mediciones antro-

pométricas y bioquímicas podemos suministrar nutrición parenteral o enteral, con el propósito de reforzar el estado nutricional del paciente. Aunado a ello, también participamos en el abordaje de las complicaciones postquirúrgicas y de los distintos tratamientos oncológicos que se otorgan en el Hospital”.

Un pilar en la atención de la nueva cepa de coronavirus

Como consecuencia de la pandemia por SARS-CoV-2 (COVID-19), el Hospital de Oncología llevó a cabo diversas estrategias para contener y mitigar el virus, ya que la población que atiende es uno de los grupos poblacionales más vulnerables ante esta infección. Dentro de las acciones más importantes que se realizaron en 2020, se encuentra la creación de un área de Aislamiento Respiratorio Temporal (ART) en el 5to Piso, la cual se concretó gracias al Servicio de Epidemiología y a los directivos de la UMAE.

“El área de Aislamiento Respiratorio Temporal, ya no se ubica en el 5to Piso, se encuentra en la Unidad de Cuidados Intensivos, aunque sigue siendo manejada en conjunto por Medicina Interna y la UCI, de acuerdo con la severidad de los pacientes. Durante la pandemia por COVID-19, la carga laboral del Servicio de Medicina Interna incrementó bastante, ya que a nivel nacional se nos consideró a los internistas como un pilar para el abordaje de esta nueva infección. Dentro de este Hospital tuvimos que participar en la atención de los derechohabientes confirmados o con sospecha de SARS-CoV-2 y vigilarlos durante su estancia hospitalaria”.

“El trabajo que desarrollamos en el Servicio, ha ido incrementando con el paso de los años y sobre todo durante los tiempos del COVID-19. Es muy grato ser parte de este Hospital, debido a que los pacientes que en él se atienden son los más complejos y el saber que contribuimos a mejorar su calidad de vida es una satisfacción enorme”.

Dr. Narciso Hernández Toriz

Jefe del Servicio de Urología

Los tumores urológicos forman un grupo heterogéneo de neoplasias que afectan primordialmente la vejiga, pene, testículos y riñón, siendo uno de los más frecuentes en la población masculina el cáncer de próstata, mismo que de acuerdo con el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), es el más mortífero entre los mexicanos, ya que se registran 9.8 muertes por cada 100 mil varones.

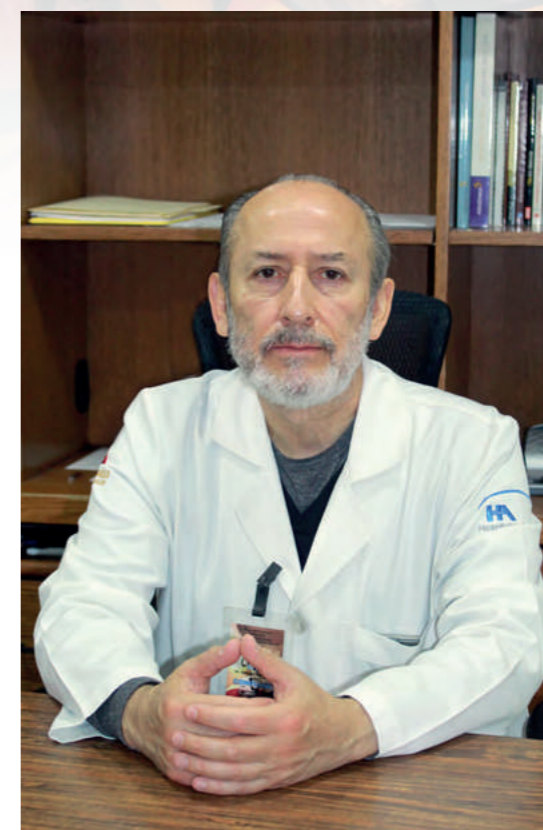
Asimismo, los datos de mortalidad reportados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) en 2017, indican que una de las principales causas de muerte entre la población masculina es el cáncer de próstata, ya que según la escala nacional de ese año, éste ocasionó 6,676 muertes.

Atención de neoplasias urogenitales en los últimos 3 años

El doctor Narciso Hernández Toriz, ingresó como médico adscrito a la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI en 1992 y posteriormente en 2002 fue designado como Jefe del Servicio de Urología; actualmente pertenece a la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), al Colegio Mexicano de Urología (CMU), así como a la Asociación Americana de Urología, quien explica:

“Nuestra UMAE se caracteriza por ser monotématica y al ser un centro de concentración, se ha registrado un aumento en la demanda de derechohabientes, lo que también ha representado un incremento de las neoplasias en forma general. En el Servicio de Urología durante los últimos tres años, hemos observado una tendencia al alza de pacientes que demandan atención médica y por ende, de neoplasias urogenitales. En 2019 ofrecimos 13,892 consultas; en 2020 pese a la pandemia, continuamos brindando atención, sin embargo la cifra disminuyó a 10,747; no obstante en 2021 se llevaron a cabo 15,532 consultas y hasta marzo del 2022 hemos realizado 4,123”.

“Respecto a las consultas de primera vez, en 2019 tuvimos 1,778; en 2020 brindamos 1,541; y en 2021



realizamos 2,094. Lo anterior refleja la gran carga asistencial y el incremento de la demanda que hemos tenido en estos últimos años dentro del Servicio de Urología”.

Evolución de los procedimientos quirúrgicos

En las tres décadas anteriores el abordaje quirúrgico de los pacientes con neoplasias urológicas, ha tenido una gran evolución y actualmente en este departamento se efectúan diversos procedimientos complejos, como: prostatectomías radicales, penectomías radicales con linfadenectomía inguinopélvica, nefrectomías citorreductoras en tumores de gran volumen, nefrectomías con tromboectomía de vena cava, cirugía de nefropreservación, cistectomías radicales con derivación urinaria ortotópica, entre algunos otros.

“La evolución de técnicas quirúrgicas en el Servicio de Urología, es producto de los nuevos conocimientos que hemos adquirido a través de los avances de la literatura internacional. Asimismo, el desempeño y la gran labor de los ocho médicos de base que conforman la plantilla de este departamento, ha sido fundamental, ya que son urólogos muy connotados y con mucha experiencia”.

“Con el objetivo de continuar desarrollando procedimientos vanguardistas, los médicos de nuestra área también serán capacitados y certificados para realizar Cirugía Robótica, la cual próximamente será implementada en el Hospital de Oncología. La capacitación será en México por medio de prácticas de simulación en la consola del robot y posteriormente se llevará a cabo la certificación, la cual se realizará en Estados Unidos”.

Trabajando en la implementación de Comités

El doctor Narciso Hernández Toriz, Jefe del Servicio de Urología desde hace 20 años, concluye: “La Urología Oncológica es mi pasión y durante este tiempo el Hospital de Oncología ha sido mi segundo hogar; siento un gran amor por esta UMAE y es un orgullo pertenecer a ella. Nuestro objetivo como departamento es seguir brindando atención con calidad y calidez para nuestros derechohabientes a través de diversas modalidades de tratamientos, los cuales parten desde nuestros comités, siendo uno de los más destacados el de Riñón, el cual se implementó en 2015”.

“Recientemente formamos el Comité de Próstata y estamos trabajando en la implementación del Comité de Tumores Genitourinarios, lo cual coadyuvará a seguir brindando un abordaje multidisciplinario para nuestros pacientes por medio de la toma de decisiones rápidas y efectivas, para establecer un diagnóstico y tratamiento oportunos”.

Dr. José Antonio Absalón Reyes

Jefe del Servicio Clínico de Inhaloterapia



Disminuir infecciones, neumonías y el tiempo de intubación de los pacientes oncológicos que debido a su enfermedad presentan complicaciones respiratorias, es labor del Servicio Clínico de Inhaloterapia de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, el cual trabaja de manera conjunta con las áreas de Anestesiología, Consulta Externa, Hospitalización, Cirugía y Admisión Continua.

Asimismo, este departamento se encarga de abordar la neumopatía obstructiva crónica, apnea obstructiva del sueño y las diversas complicaciones que presentan los pacientes, posterior a la cirugía toracoabdominal, con el objetivo de reactivar su capacidad pulmonar.

Trabajando en la consolidación de proyectos innovadores

El doctor José Antonio Absalón Reyes, quien en 2010 se integró como médico adscrito a la plantilla del Servicio de Medicina Interna y quien desde abril del 2022 funge como Jefe del Servicio Clínico de Inhaloterapia, habla sobre la evolución que ha tenido este departamento y sobre los próximos proyectos que se llevarán a cabo: "Hace 10 años se adquirieron nuevos equipos para la realización de nebulizaciones y aunque esto coadyuvó a la labor de esta área, ha resultado fundamental trabajar en otros proyectos que impulsen la evolución de la misma".

"Recientemente se adquirieron nuevos ventiladores, sin embargo estamos trabajando en la implementación de cinco proyectos innovadores, los cuales ya fueron presentados y aceptados ante la Dirección General y la División de Auxiliares de Diagnóstico y Tratamiento, ya que no sólo permitirán el crecimiento del Servicio, sino también del Hospital. El primero es la apertura de un consultorio de Inhaloterapia, el cual se implementará en un área que anteriormente era utilizada como bodega; el equipamiento y los dispositivos que se encontraban ahí fueron donados a otros hospitales y actualmente en



el área se han instalado espirómetros, una báscula y un baumanómetro, únicamente esperamos la mesa de exploración, un escritorio y una computadora para iniciar las operaciones".

"El segundo proyecto se llama Mascarilla con Presión Positiva y Nebulizador Integral. Al inicio de la pandemia por SARS-CoV-2, el Hospital solicitó este insumo para la atención de pacientes infectados, sin embargo como no fue reconvertido a centro COVID-19, las mascarillas no se protocolizaron y no fueron usadas. Estas mascarillas tienen integrado un dispositivo de nebulización, por lo que además de brindar oxígeno y presión, nos brindan la oportunidad de administrar medicamentos a través de la ventilación. Otra de sus ventajas es que no requieren de un ventilador, ya que se conectan directamente a la toma de oxígeno. Actualmente estamos trabajando en un protocolo para emplearlas en pacientes oncológicos en etapa terminal que no tengan criterios de intubación por razones humanitarias, con el objetivo de disminuir el sufrimiento y sentimiento de asfixia, para otorgarles tranquilidad respiratoria".

Estudio piloto de Terapia de Alto Flujo

El tercer proyecto es la Terapia de Alto Flujo, se trata de un equipo que brinda ventilación a través

de puntas nasales especiales, las cuales envían el oxígeno con alta presión y humidificación para evitar el daño de la vía respiratoria; este aparato aporta mayor oxígeno que las puntas nasales tradicionales y que las mascarillas de reservorio. El objetivo de implementar esta máquina en el Hospital es otorgar un aporte alto de oxígeno y evitar la intubación de los pacientes, la cual puede generar otras complicaciones.

"La idea de contar con una Terapia de Alto Flujo es tener un sitio intermedio entre las puntas nasales tradicionales y las mascarillas de reservorio, a fin de disminuir la necesidad de intubación y aunado a ello, el riesgo de una dehiscencia de las heridas quirúrgicas. Este proyecto se encuentra en marcha actualmente e incluso el proveedor de estos equipos nos brindó capacitación para comprender su correcto funcionamiento, a la cual también acudió el personal de Anestesiología".

"Contamos con un convenio que incluye la adquisición temporal y sin costo de tres equipos de Terapia de Alto Flujo, en los cuales durante 15 días se llevará a cabo un protocolo denominado 'Estudio Piloto', donde verificaremos la eficacia del equipamiento para lograr disminuir la necesidad de intubación. En el caso de que este proyecto arroje resultados estadísticos y clínicos significativos, realizaríamos el trámite a través de la vía institucional correspondiente para su compra".

Formación de nuevos inhaloterapeutas

El cuarto proyecto se encuentra dirigido al rubro académico, donde se busca incrementar el nivel de capacitación y formación de nuevos inhaloterapeutas por medio de la implementación de distintos protocolos, siendo uno de ellos el convenio de colaboración entre este Departamento y el Servicio de Inhaloterapia del Hospital de Especialidades del CMN Siglo XXI.

"Buscamos la posibilidad de que el Hospital de Oncología sea sede para la formación de nuevos inhaloterapeutas e incluso desde junio del presente año, comenzaron a rotar algunos en nuestro Hospital y dentro de su programa académico se les ha enseñado cómo deben ser abordados los pacientes oncológicos".

"Nuestro quinto proyecto se basa en la elaboración de un tríptico, el cual ya se concluyó y fue aceptado por la Dirección General; éste tiene la finalidad de dar a conocer los cuatro proyectos mencionados anteriormente, para que los servicios que conforman el Hospital de Oncología conozcan las nuevas labores que realizará Inhaloterapia y soliciten nuestro apoyo en los casos necesarios, a fin de brindar la mejor atención posible para nuestros pacientes".

Téc. Salvador Camacho Sánchez y Téc. Carlos Arturo Fonseca Armas:

Técnicos en Terapia Respiratoria del Servicio de Inhaloterapia

Brindando apoyo inhaloterapéutico a pacientes oncológicos



El técnico Salvador Camacho Sánchez, quien desde 1998 se desempeña como inhaloterapeuta en este departamento, habla sobre la evolución que ha tenido dicha área durante más de dos décadas: "Cuando ingresé a esta UMAE, no había mucha tecnología disponible, por lo que la labor de los especialistas en Terapia Respiratoria se limitaba a las valoraciones. Sin embargo, el Servicio de Inhaloterapia ha evolucionado a pasos agigantados y hoy en día cuenta con equipamiento vanguardista".

Asistiendo en el cuidado de las traqueostomías

Como consecuencia de las complicaciones respiratorias que pueden presentar los pacientes oncológicos, en algunas ocasiones es necesario que sean sometidos a una traqueostomía, la cual consiste en un orificio desde el cuello hasta la tráquea, donde se insertará una sonda plástica, con el objetivo de eliminar la obstrucción que afecta la respiración.

El técnico Carlos Arturo Fonseca Armas, terapeuta físico y especialista en Terapia Respiratoria, quien desde 2019 labora en el Servicio de Inhaloterapia de esta Unidad Médica de Alta Especialidad, explica: "Debido a la complejidad del cáncer, los pacientes que se atienden en este

Hospital presentan anemia, debilidad muscular y disminución en sus músculos respiratorios, por lo que su abordaje es muy diferente".

"Uno de los procedimientos en los que brindamos apoyo inhaloterapéutico con más frecuencia, es la traqueostomía, la cual suplente la función de la nariz y boca, por lo que nuestro Servicio se encarga de conectar aparatos en este orificio para que ellos humedezcan y filtren el área, a fin de que esto beneficie el manejo de las secreciones y que los pacientes puedan expulsarlas sin ningún problema".

Impulsando la ventilación mecánica no invasiva

Mensualmente el Servicio de Inhaloterapia brinda apoyo en aproximadamente 16 traqueostomías y actualmente se encuentra trabajando en la implementación de nuevos proyectos, a fin de impulsar la ventilación mecánica no invasiva y de mejorar las dificultades respiratorias de los pacientes, conservando su calidad de vida.

"Dentro de los proyectos que está realizando el Servicio se encuentran la Mascarilla con Presión Positiva, Nebulizador Integral y la Terapia de Alto Flujo, los cuales coadyuvarán para que el paciente tenga una mejor evolución, sin necesidad de ser intubado".

El técnico Salvador Camacho Sánchez, concluye: "El Hospital de Oncología es una institución noble, leal y fuerte, comprometida siempre con sus pacientes; es un orgullo trabajar en esta Unidad Médica de Alta Especialidad, donde la atención de calidad a su derechohabiente es primordial".

PREVENCIÓN Y ALIVIO CON AMAL DE NÁUSEAS-VÓMITOS POSTERIORES A LA QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA

Dra. ALINKA SOCORRO GARCÍA CAMACHO

Dentro de los principales tratamientos que se emplean para combatir los diferentes tipos de enfermedades neoplásicas, se encuentran la quimioterapia y radioterapia, las cuales en algunos casos pueden combinarse para mejorar el pronóstico y supervivencia de las pacientes oncológicas. La administración de ambas terapéuticas, por separado o en conjunto, generan diversos efectos secundarios, siendo muy frecuentes la náusea y el vómito.

Al respecto, la doctora Alinka Socorro García Camacho, Médico Adscrito al Servicio de Hematología de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS y quien es miembro de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología (AMEH), comenta sobre uno de los medicamentos más eficaces para controlar las náuseas y vómitos inducidos por quimioterapia y radioterapia citotóxica:

"Amal es uno de los medicamentos que empleamos en pacientes que reciben tratamiento anti-neoplásico para prevenir y aliviar las náuseas, así como el vómito. Este medicamento es un antagonista del receptor de serotonina 5-HT₃, que actúa de forma selectiva, competitiva e irreversible sobre los receptores 5-HT₃".

ADMINISTRACIÓN ORAL E INTRAVENOSA

Amal está indicado en la prevención y tratamiento de las náuseas y vómito provocados por la quimioterapia y/o radioterapia citotóxica; se encuentra disponible en el mercado mexicano con 3 presentaciones: caja con 10 tabletas de 8 mg de ondansetrón, caja con 3 ampolletas de vidrio con 8 mg de ondansetrón en 4 mL, y caja con 1 ampolleta de vidrio con 4 mg de ondansetrón en 2 mL.

"Amal puede emplearse por vía intravenosa, intramuscular o vía oral. Su aplicación y dosis recomendada dependerán del tipo de toxicidad del tratamiento, por ejemplo, en los casos

donde el paciente será sometido a quimioterapia de moderada a intensa emetogenicidad, generalmente se combina Amal con otros fármacos, para mejorar su eficacia y debe administrarse de 2 a 4 horas previas a recibir esta terapéutica".

"Aunado a lo anterior, la administración oral también puede llevarse a cabo posterior al tratamiento y generalmente se emplea cada 8 horas durante las primeras 48 horas y los siguientes dos días se suministrará la misma dosis cada 12 horas. En los casos donde se aplica quimioterapia de emetogenicidad moderada o severa, podemos aplicar Amal de forma intravenosa 24 horas posteriores a la terapéutica".

EXPERIENCIA CLÍNICA

"Mi experiencia con ondansetrón en el Hospital ha sido buena, sobre todo cuando lo empleamos en pacientes con quimioterapia de toxicidad leve a moderada, ya que normalmente cuando es más alta y genera un 90 por ciento de náuseas o vómito, debemos combinar este medicamento con otros fármacos", concluye la doctora Alinka Socorro García Camacho, Médico Adscrito al Servicio de Hematología del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI.

Amal es seguro y sólo está contraindicado en pacientes con antecedentes de reacción alérgica al medicamento, así como a los antagonistas serotoninérgicos. Dentro de las reacciones adversas que puede producir se encuentran la cefalea, hipo, constipación, sensación de bochorno y dolor en el sitio de la aplicación, cuando se administra vía intravenosa.

"Amal ha demostrado ser mejor que metoclopramida, y es eficaz entre el 64 y 85% de los pacientes que han sido sometidos a quimioterapia con toxicidad de leve a moderada. Es importante tener en cuenta la prolongación del QT y debemos tener precaución para su administración en los casos con arritmias previas y en la población mayor a 60 años".



Escanea y Reproduce el VIDEO de este Reportaje

Dr. Sergio Rodríguez Cruz

Jefe de la Unidad de Terapia Intensiva



La Unidad de Terapia Intensiva (UTI) de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, juega un papel preponderante en el manejo integral de los pacientes con enfermedades neoplásicas, ya que debido a su condición presentan diversas complicaciones que ponen en riesgo su vida. Este Departamento se encuentra integrado por 13 médicos y 35 enfermeras, capacitados para el manejo del paciente en estado crítico, quienes tienen formación en Medicina Interna, Anestesiología, Medicina del Enfermo en Estado Crítico y Medicina Crítica.

Criterios de ingreso de los pacientes

A nivel global existen lineamientos definidos para el ingreso de pacientes metabólicos y oncológicos a las unidades de Terapia Intensiva, los cuales se emplean en el Hospital de Oncología. En este centro de tercer nivel, la mayoría de los casos que se atienden en el Servicio son postquirúrgicos. Las principales causas de ingreso a la UTI son por choque hemorrágico, ya que en muchas ocasiones los derechohabientes presentan infiltración a nivel vascular y fácilmente pueden sangrar durante el transoperatorio, no obstante, pese a esta condición, los pacientes tienen grandes probabilidades de recuperación.

Otra causal de ingreso a esta área es por sepsis abdominal, la cual puede manifestarse por la mala calidad de los tejidos, que es consecuencia de la propia enfermedad oncológica, pero con un abordaje oportuno, apoyo ventilatorio mecánico y administración de antibióticos, los pacientes pueden recuperarse.

Adaptación de la UTI durante la pandemia por COVID-19

Como consecuencia de la pandemia por la nueva cepa de coronavirus SARS-CoV-2, la Unidad de Terapia Intensiva del Hospital de Oncología tuvo que adaptarse para atender a los pacientes oncológicos infectados, ya que debido al cáncer no podían ser abordados en los centros especializados para la atención del COVID-19. El doctor Sergio Rodríguez Cruz, quien por una década laboró como médico adscrito en este Departamento



y desde hace cinco años funge como Jefe del mismo, explica:

“Al inicio de la emergencia sanitaria este Servicio fue remodelado para brindar atención de urgencia a los pacientes con cáncer que eran diagnosticados con SARS-CoV-2 y que debido a su condición evolucionaban a un estado crítico. Sin embargo, como la UMAE de Oncología no fue declarada Hospital COVID-19, una vez que los derechohabientes eran estabilizados, los trasladábamos a otros hospitales especializados para la atención de la infección”.

“Desde el inicio de la pandemia hasta la actualidad se han atendido derechohabientes con SARS-CoV-2, a pesar de no ser un Hospital COVID-19, pero gracias a la vacunación las cifras de

contagio han disminuido, por lo que la ocupación hospitalaria de pacientes oncológicos con esta infección actualmente es mínima y en ocasiones nula. Durante este tiempo también se llevó a cabo la adquisición de nuevo equipamiento, como camas y equipo de ultrasonido”.

Ampliación y modernización del Servicio

Durante la gestión del doctor Rafael Medrano Guzmán, como Director General del Hospital de Oncología, se han llevado a cabo diversos proyectos de innovación y modernización, los cuales coadyuvarán a que esta institución continúe brindando atención con calidez y tratamientos de alta calidad.

“Para la Unidad de Terapia Intensiva, el Cuerpo Directivo del Hospital se encuentra trabajando en un proyecto de ampliación y modernización, el cual contempla reubicar esta área y adquirir equipamiento más vanguardista, tal como se ha estado realizando en el Servicio de Patología”.

“Actualmente la UTI cuenta con 10 camas para Hospitalización, pero debido a la alta demanda de pacientes se implementarán más camas y aunque aún no tenemos la cifra real de cuántas serán, esperamos contar con el doble de capacidad, así como con monitores hemodinámicos de alta tecnología. Sin duda, el Hospital continúa creciendo y modernizándose para seguir ofreciendo la mejor atención a nuestros pacientes, por ello me siento muy orgulloso de pertenecer y trabajar en esta Unidad Médica de Alta Especialidad”.

Dra. María Alejandra Guadarrama Alcántara:

Médico Adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva

Panorama integral del paciente oncológico en estado crítico



“He trabajado por 23 años en el Hospital de Oncología y durante este tiempo he podido observar el panorama integral de los pacientes oncológicos, ya que debido a la complejidad del cáncer y de los tratamientos que reciben para combatir su patología, desarrollan otras complicaciones que durante el proceso de la enfermedad los desgastan física y emocionalmente”.

Egresos durante las primeras 24 horas

Anteriormente en algunos hospitales se pensaba que los pacientes con cáncer en estado crítico no tenían un criterio de ingreso a las Unidades de Terapia Intensiva, sin embargo con el paso del tiempo se ha demostrado que existen lineamientos para este tipo de casos, los cuales otorgan una mejor calidad de vida y la oportunidad de que se recuperen de un proceso agudo y crónico.

“Afortunadamente la mayoría de los pacientes que ingresan a la UTI es por choque hemorrágico, por lo que pueden ser abordados de manera oportuna para revertir esta complicación y durante las primeras 24 a 48 horas egresar a piso. Diariamente tenemos de dos a tres ingresos por este motivo, sin embargo somos un Servicio muy dinámico, por lo que egresamos a los derechohabientes en la mejor condición en un lapso de tiempo relativamente corto”.

“También tenemos ingresos por sepsis abdominal y en estos casos el tiempo de permanencia en la Unidad es mayor, ya que cuando se revierte este cuadro en ocasiones los pacientes tardan alrededor de 15 días en ser egresados del Servicio, ya que este proceso es un poco más complejo”.

Enfatizando en las actividades y procesos de UTI

Una de las actividades primordiales que debe realizar todo profesional de la salud que ingresa a la Unidad de Terapia Intensiva, es el lavado de manos, lo cual es fundamental para el control y prevención de infecciones. Asimismo, debe llevarse a cabo un acceso restringido a dicha área, con el objetivo de disminuir las infecciones nosocomiales. Por lo anterior, este Servicio trabaja arduamente en hacer hincapié en dichos protocolos de seguridad sanitaria.

“En la Unidad se ha trabajado mucho para aplicar los criterios definidos a nivel internacional sobre el ingreso a Terapia Intensiva, a fin de evaluar el pronóstico de los pacientes y de acuerdo al mismo, definir su abordaje. En los casos donde existen fallas orgánicas importantes, tratamos de hablar con sus familiares y brindarle al paciente la mejor calidad de vida posible”.

“Laborar en el Hospital de Oncología es un gran desafío, pero también ha sido una gran experiencia, tanto profesionalmente como en el aspecto humano, ya que en esta Unidad Médica de Alta Especialidad, a los derechohabientes se les otorga la oportunidad de mejorar su calidad de vida, sin importar su pronóstico”.

Dr. José Luis Hernández Cruz

Jefe de Servicios de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores IMSS

La salud de sus trabajadores es esencial para el Instituto Mexicano del Seguro Social, por ello cuenta con áreas especializadas para la atención de los mismos, como los Servicios de Prevención y Promoción de la Salud para Trabajadores IMSS (SPPSTIMSS) del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI. El Departamento se encuentra integrado por dos médicos especialistas en Medicina del Trabajo y por una enfermera y una AUO, quienes han brindado atención y orientación a los trabajadores de esta UMAE durante la pandemia por SARS-CoV-2.

Evaluando casos sospechosos de COVID-19

El doctor José Luis Hernández Cruz, quien cursó la especialidad en Medicina del Trabajo en este Hospital y quien desde el 2020 funge como Jefe de SPPSTIMSS,

explica la participación de este Departamento durante la emergencia sanitaria: “En la pandemia por COVID-19, nuestro Servicio ha participado en la evaluación de los casos sospechosos. Cuando los trabajadores presentan síntomas o están en contacto con algún infectado son enviados a SPPSTIMSS, donde les realizamos un interrogatorio y valoración, para determinar si ameritan la realización de la prueba rápida y si es así, los referimos al Laboratorio”.

“Una vez que se obtienen los resultados, los trabajadores regresan con nosotros para que los orientemos sobre cómo tramitar su incapacidad. Desde su creación el Servicio no había emitido incapacidades, pero como consecuencia de la pandemia nosotros también tuvimos que realizar este trámite. Asimismo, al trabajador se le brinda su orientación y se le da seguimiento por medio de llamadas”.

Coordinando las campañas de vacunación

Una de las estrategias más importantes para disminuir las complicaciones derivadas de la infección ocasionada por la nueva cepa de coronavirus, fue la campaña de vacunación global. En el Hospital de Oncología este Servicio fue el encargado de coordinar las inmunizaciones de todo el personal. “Durante las campañas de vacunación nuestro Departamento fue responsable de coordinar que todo el personal de la UMAE fuera inmunizado. Al principio fue una labor muy complicada, ya que debíamos asistir a otras instituciones acompañados de la Guardia Nacional y adecuarnos a sus tiempos”.

“En las primeras dos etapas, logramos vacunar hasta 500 trabajadores al día. Posteriormente, en la tercera y cuarta dosis, las vacunas ya se aplicaron en este Hospital, por lo que tuvimos una mejor logística, organizando los horarios. Nuestros residentes de Medicina del Trabajo participaron con nosotros, lo cual mejoró y optimizó todos los procesos. Durante la primera y segunda dosis tardamos dos semanas en vacunar a 2 mil trabajadores, mientras que para la tercera y cuarta aplicación de vacunas logramos inmunizar a 1,900 trabajadores en una semana”.



Primer Hospital del IMSS en contar con un Gimnasio

Además de su gran labor en la última pandemia, el área de SPPSTIMSS ha realizado campañas dirigidas al personal y a los derechohabientes, sobre VIH y sida, tabaquismo, cáncer de próstata, cáncer de mama, sueño saludable, alimentación, entre otras. Actualmente se encuentra enfocado en la capacitación del manejo de recursos peligrosos, así como en orientar a los trabajadores sobre las medidas que deben tomarse en caso de sufrir algún accidente de trabajo.

“Debido al contacto que nuestro personal tiene con los insumos y algunas herramientas, es importante hacer de su conocimiento que en caso de sufrir algún accidente se debe recurrir a este Servicio, donde realizaremos un panel viral y determinaremos si se necesita tratamiento; asimismo, llevamos a cabo los procesos administrativos correspondientes para tramitar su accidente de trabajo”.

“El proyecto más importante que tenemos actualmente es la creación de un Gimnasio en una de las áreas verdes del Hospital, lo cual es un hecho trascendente, ya que ninguna unidad médica del IMSS cuenta con uno; comenzará a construirse en agosto del 2022 y tendrá caminadoras, pesas, clases de yoga y zumba. El objetivo es promover la actividad física del personal y aunado a ello, mejorar su salud, por lo que este Servicio será el responsable de gestionar todas las actividades del nuevo Gimnasio”.



Dr. David Zamora Lemus

Jefe del Servicio de Tórax



El primero de octubre de 1993, el doctor Carlos Ibarra Pérez fundó el Servicio de Tórax de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, el cual fue el primer departamento a nivel nacional dedicado exclusivamente a realizar cirugía oncológica del tórax. Posterior a su inauguración, el doctor Carlos Ibarra fue designado como Jefe de esta área, y el primer cirujano oncólogo adscrito a ella fue el doctor Javier Kelly García, quien después de varios años quedó al mando del Servicio hasta 2015.

Por lo anterior, el Servicio de Tórax del Hospital de Oncología es considerado pionero en el abordaje específico de los tumores que se originan en la pared torácica, como los sarcomas, los cuales se presentan en tejidos blandos, cartílago y/o huesos.

Abordaje clínico y quirúrgico en un mismo Servicio

El doctor David Zamora Lemus, quien ingresó a esta institución en 1999 para realizar la especialidad en Cirugía Oncológica y en 2002 se incorporó como médico adscrito al Servicio de Gineco-Oncología durante un mes, posteriormente se desempeñó en el Departamento de Colon y Recto; a partir del primero de enero del 2003 labora en el Servicio de Tórax, área de la que fue nombrado Encargado en diciembre del 2021, al respecto explica:

“En 2015 el doctor Javier Kelly García se jubiló, por lo que el doctor Eric García Bazán, fue designado como Jefe del Servicio de Tórax. Durante la jefatura de ambos médicos, se registraron diversos avances en esta área, como la incorporación del médico clínico Marco Antonio Fernández, quien tenía formación como neumólogo”.

“La participación del neumólogo en el Servicio ha sido fundamental, ya que esto nos permitió otorgar un abordaje clínico y quirúrgico integral a nuestros derechohabientes, por lo que además de las valoraciones preoperatorias, actualmente llevamos a cabo valoraciones postoperatorias, en las cuales también se evalúan las capacidades respiratorias y el estado de los pacientes a través de pruebas, biopsias y bronoscopias”.



Procedimientos quirúrgicos de mínima invasión

La cirugía de tórax se basa en el estudio y abordaje de las tumoraciones que comprometen el pulmón, la pleura, tráquea, mediastino, diafragma, estructura ósea y los tejidos blandos de la pared torácica. Por ello, en el Servicio de Tórax del Hospital de Oncología, se emplean técnicas de mínima invasión para el manejo de neoplasias mediastinales y pulmonares por vía laparoscópica. Asimismo, se realizan cirugías avanzadas para resección de la parrilla costal, en las cuales se utilizan sistemas sintéticos de titanio para el reemplazo de costillas.

“A pesar de que no realizamos cirugías de corazón, en algunas ocasiones las hemos llevado a cabo en conjunto con cirujanos cardiovasculares. Somos pioneros en la ejecución de distintos procedimientos quirúrgicos para el abordaje del cáncer, como: neumonectomías y cirugías completas de cáncer avanzado de pulmón, así como de tumores del mediastino de la pared torácica”.

“Actualmente también efectuamos reconstrucciones de pared torácica con prótesis de titanio, reconstrucciones diafragmáticas y durante la

jefatura del doctor García Bazán comenzamos a emplear la cirugía de mínima invasión, en la cual hemos avanzado bastante, por lo que hoy en día se llevan a cabo cirugías de mediastino y lobectomías a través de técnicas de broncoscopia, las cuales han tenido muy buenos resultados con un índice de morbimortalidad prácticamente nulo”.

Impulsando la broncoscopia intervencionista

El Servicio de Tórax actualmente realiza un promedio de 300 cirugías anuales y brinda atención integral a cada uno de sus derechohabientes, por ello es considerado uno de los mejores departamentos a nivel nacional en el abordaje de distintas neoplasias, principalmente de metástasis pulmonar.

“Al ser el primer servicio en México enfocado exclusivamente a la cirugía oncológica del tórax, tenemos un gran compromiso para continuar ejecutando técnicas vanguardistas y atención de calidad para nuestros pacientes, a fin de ser un ejemplo a nivel nacional, no sólo en este rubro sino también como formadores de recursos humanos,

ya que en este departamento rotan residentes de especialidades quirúrgicas y no quirúrgicas relacionadas con neoplasias de tórax, tales como: Cirugía General, Cirugía Cardiotorácica, Neumología y Cirugía Oncológica”.

“Aunado a lo anterior, tenemos en puerta algunos proyectos para esta área, los cuales se llevarán a cabo con el apoyo de nuestro Director General, el doctor Rafael Medrano Guzmán. Uno de los principales es la ampliación de la oferta de los servicios que podemos otorgar por medio de la broncoscopia intervencionista, como los procedimientos de impermeabilización traqueal, bronquial y detección de tumores endotraqueales, así como la aplicación de láser terapéutico. Este proyecto ya se encuentra en marcha, sin embargo aún se está trabajando en etapas de logística y presupuestos, pero se vislumbra que antes de finalizar este 2022 comience a caminar”.

“Es un orgullo estar a cargo de un Servicio pionero, como lo es el de Tórax y pertenecer al Hospital de Oncología, el cual es el primer centro monotemático que se creó a nivel nacional, por lo que tenemos la obligación de continuar con el legado de sus fundadores y trabajar arduamente para que esta UMAE continúe siendo líder en la atención oncológica del país”.

Dr. José Roberto Montes Ochoa:

Médico Adscrito al Servicio de Tórax

Departamento con una baja tasa de morbilidad quirúrgica



Aumento del cáncer de pulmón en población joven

El doctor José Roberto Montes Ochoa, quien de 2013 a 2016 cursó la residencia en Cirugía Oncológica en este Hospital y en 2019 se incorporó como Médico Adscrito al Servicio de Tórax, y quien actualmente pertenece a la American Thoracic Society (ATS), así como a la Sociedad Mexicana de Oncología (SMeO), expone:

“Una de las neoplasias que atendemos con mucha frecuencia es el cáncer de pulmón, el cual infortunadamente continúa diagnosticándose en etapas tardías y desde que ingresé al Hospital hasta la actualidad, hemos observado que cada vez se presenta en población más joven. En este contexto, consideramos que dentro de los factores que intervienen en su aparición en este grupo, se encuentran los estilos de vida, ya que actualmente los jóvenes comienzan a fumar en edades más tempranas y otra de las causales son los vapeadores, que durante los últimos años se han puesto de moda entre los adolescentes”.

“Respecto a las consultas, atendemos alrededor de 35 pacientes al día, de las cuales cinco son de primera vez. Para complementar los diagnósticos, contamos con un neumólogo, quien se encarga

de realizar bronoscopias y espirometrías, estudios que nos permiten observar la función respiratoria antes de que el derechohabiente sea sometido a cirugía. Aunado a ello, realizamos aproximadamente 420 procedimientos quirúrgicos al año”.

Cirugías complejas de alto impacto

En la actualidad el Servicio de Tórax del Hospital de Oncología, se caracteriza por llevar a cabo abordajes multidisciplinarios y realizar cirugías complejas de alto impacto, así como por ser un Departamento con una tasa de morbilidad quirúrgica muy baja.

“La mayoría de los pacientes que son atendidos en este Servicio y que lamentablemente fallecen, es a causa de la etapa y tipo de cáncer que presentan, ya que en muchas ocasiones ingresan por una urgencia oncológica y a pesar de que se abordan de manera oportuna, presentan complicaciones propias de la enfermedad, las cuales no están relacionadas con los procedimientos quirúrgicos que les realizamos”.

“Sin embargo, en ocasiones reintervenimos algunos casos que por distintas circunstancias presentan un sangrado mínimo a causa de la cirugía, pero generalmente es sólo en dos o tres pacientes al año. Es un orgullo trabajar en este Servicio, ya que es pionero en el abordaje de las neoplasias del tórax y es el único a nivel del IMSS que efectúa cirugías de mínima invasión en este rubro. Considero que, el Hospital de Oncología es un excelente centro formador de recursos humanos”.



Lic. Beatriz Pérez Nájera

Coordinadora de Asistentes Médicas

Las asistentes médicas desempeñan un papel fundamental en la atención de los pacientes oncológicos, ya que ellas son el primer contacto con la derechohabiente que es referida a la UMAE Hospital de Oncología del CMN. Al respecto, la licenciada Beatriz Pérez Nájera, Coordinadora del Turno Vespertino y Nocturno del Departamento de Asistentes Médicas, explica:

dar capacitación continua sobre las innovaciones que se implementan en nuestro Hospital, como la digitalización de expedientes”.

encuentre vigente, lo ingresa, le asigna una cama y el derechohabiente puede recibir atención en menos de una hora”.

Optimizando los ingresos y egresos a través de infosalud.com

Con el objetivo de mantenerse a la vanguardia, en febrero del 2022 el Hospital de Oncología incorporó la plataforma digital **infosalud.com**, la cual es un sistema generado en el IMSS, que permite la elaboración de expedientes de los derechohabientes, lo que coadyuva a optimizar los tiempos de espera para los ingresos y egresos hospitalarios.

“El sistema está implementado en las unidades médicas del IMSS, por lo que en su base de datos se encuentran registrados pacientes de la CDMX y de diversos estados de la República. Al ingresar al expediente del derechohabiente podemos revisar la información generada durante la atención ofrecida por los hospitales de segundo nivel, lo cual mejora la respuesta en cuanto a la solicitud de consultas y evita duplicidad de estudios”.

“La incorporación de esta plataforma digital ha optimizado los tiempos de espera, ya que el paciente sólo entrega su orden de internamiento y no es necesario que aguarde por largas horas, debido a que la asistente médica desde el sistema teclea el número de afiliación, revisa que se

Próxima plataforma digital para citas foráneas

Uno de los próximos proyectos que se tiene contemplado para esta UMAE y en el cual las asistentes médicas serán una piedra angular, es la incorporación de una nueva plataforma digital para el registro de citas foráneas, la cual evitará que los pacientes oncológicos de los distintos estados de la República deban trasladarse constantemente al Hospital de Oncología, para agendar sus citas de primera vez e incluso subsecuentes.

“La información que tenemos hasta el momento sobre el funcionamiento de este nuevo sistema, es que los pacientes referidos a nuestro Hospital podrán tramitar su cita de primera vez desde su unidad familiar más cercana. Las asistentes médicas de dicha clínica nos enviarán la información por correo electrónico y nuestra Coordinación programará la cita de los derechohabientes y les proporcionarán todos los datos para que se presenten en la fecha y hora indicada”.

“Asimismo, en los casos de las citas subsecuentes que no puedan programarse el día que el paciente será atendido en el Hospital, trabajaremos de la mano con el Departamento de Atención a Quejas y Orientación al Derechohabiente, para realizar este trámite por medio de la plataforma, a fin de evitar que el paciente deba trasladarse nuevamente a programar su consulta. Nuestra labor en esta institución representa una gran responsabilidad, por lo que debemos mantenernos capacitados para continuar otorgando una atención con calidez”.



“Desde 2017 lidero la Coordinación de Asistentes Médicas, la cual actualmente se encuentra conformada por 90 profesionales, quienes se desempeñan en los turnos Matutino, Vespertino y Nocturno. Durante este tiempo, hemos sostenido reuniones constantes con la plantilla de esta área, para enfatizar en el código de ética y brin-



Dr. Juan Carlos Torres Parra

Jefe del Servicio de Radiología e Imagen



Los estudios de radiología simple y contrastada, de ultrasonido, mastografía, tomografía computada, resonancia magnética y procedimientos de radiología intervencionista, son tarea del Servicio de Radiología e Imagen del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI, el cual se encarga de efectuar dichos estudios en los pacientes con sospecha de patología oncológica y de establecer el diagnóstico, así como de dar seguimiento de la respuesta al tratamiento mediante la interpretación y comparación de los estudios actuales con los previos.

Asimismo, es el encargado de realizar biopsias percutáneas de mínima invasión, guiadas por métodos de radiología o imagen para una mayor precisión, obteniendo el tejido necesario para la confirmación histopatológica de las lesiones tumorales. Otros procedimientos que se realizan en el Servicio, son: nefrostomías percutáneas, derivaciones percutáneas de vías biliares, drenajes, ablación percutánea por radiofrecuencia, embolizaciones y quimioembolizaciones, este último es uno de sus procedimientos más innovadores que se utiliza en el tratamiento del hepatocarcinoma en estadio intermedio.

El doctor Juan Carlos Torres Parra, médico radiólogo intervencionista, quien cuenta con diplomado en Imageología de la Glándula Mamaria, adiestramiento en Radiología Oncológica, maestría en Administración Pública, así como doctorado en Alta Dirección y quien desde el 2002 hasta el 2019 fungió como Encargado del área de Radiología Intervencionista, para posteriormente ser designado como Jefe del Servicio de Radiología e Imagen del Hospital de Oncología, explica:

“Desde el 2002 hasta el 2019 el área de intervencionismo periférico vascular y no vascular, se destacó en la denominada Sala 5 de Intervencionismo, misma que estaba constituida por un Arco en C y un equipo de ultrasonido, más una máquina de anestesia, donde realizábamos los procedimientos de intervencionismo periférico vascular y no vascular. Del 2007 al 2014 en esta área realizamos alrededor de 47 procedimientos de quimioembolización y 12 de embolizaciones de la rama derecha de la vena porta, 18 embolizaciones de tumores hepáticos como hemangiomas, y en promedio cada año hicimos de 1,400 a 1,500 biopsias percutáneas guiadas por imagen (US, TC, FLU, MG), de 280 a 300 nefrostomías percutáneas, 25 derivaciones de vías biliares y 20 drenajes de colecciones”.

Procedimiento de Quimioembolización

La quimioembolización es un procedimiento de radiología intervencionista que es la terapéutica de elección para los casos de hepatocarcinomas (CHC) clasificados como intermedios; es un tratamiento por vía transarterial, con abordaje generalmente desde la arteria femoral común derecha o izquierda y cateterización selectiva de la arteria hepática y supraseductiva de los vasos nutricios de la lesión tumoral, para posteriormente administrar microesferas cargadas con quimioterapia (doxorubicina), hasta lograr la oclusión de las ramas nutricias del hepatocarcinoma.

“La quimioembolización no es exclusiva para los pacientes con CHC, también puede indicarse en el tratamiento del colangiocarcinoma o hígado metastásico, sobre todo de lesiones vascularizadas cuando los tratamientos convencionales se han agotado”.

Consolidación de la Sala de Intervencionismo

En 2020 la UMAE Hospital de Oncología, adquirió para el Servicio de Radiología un angiógrafo Philips modelo Azurion, un equipo de ultrasonido de última generación General Electric y una

máquina de anestesia Datex, reemplazando por completo el Arco en C y el equipamiento que anteriormente se tenía instalado, lo que coadyuvó a constituir una nueva Sala de Intervencionismo más vanguardista.

“Además de la adquisición de nueva tecnología, en 2021 se logró la inclusión en el cuadro básico institucional de los insumos de mejor calidad existentes en el mercado, necesarios para realizar y desarrollar los procedimientos de Radiología Intervencionista, logrando con esta inclusión estar a la vanguardia en lo que corresponde a los procedimientos de esta especialidad con un beneficio total a favor de los derechohabientes oncológicos”.

“Desde abril del 2021, cuando abrimos esta Sala de Intervencionismo Periférico Vascular y No Vascular, hasta la actualidad, hemos realizado 60 procedimientos de quimioembolización, 400 nefrostomías percutáneas, 60 derivaciones de vías biliares, y hemos drenado colecciones y abscesos de diferentes zonas del organismo en un total de 48 pacientes. Asimismo, llevamos a cabo 2,714 biopsias por vía percutánea con diferentes modalidades, desde una biopsia por aspiración con aguja fina (BAAF) hasta las biopsias de aspiración con sistema de alto vacío (VACORA), las cuales se utilizan en el área de la glándula mamaria, sin dejar de mencionar las biopsias con aguja de corte mediante sistemas coaxiales”.



Implementación del Sistema de Biopsia por Estereotaxia en glándula mamaria

Durante los últimos dos años el Servicio de Radiología e Imagen ha tenido un crecimiento importante en el área de Intervencionismo de la glándula mamaria, ya que desde 2020 también cuenta con un mastógrafo digital con tomosíntesis y con un sistema de estereotaxia con mesa prono para posicionar a las pacientes con sospecha de cáncer incipiente en glándula mamaria, a fin de realizarles biopsias de aspiración con sistema de alto vacío.

“Además, contamos con otros insumos, como clips y marcadores de titanio, que tienen diferentes modalidades de uso, por ejemplo, señalar el sitio de la biopsia realizada, marcar un nódulo antes de la quimioterapia de neoadyuvancia o para distinguir un ganglio para vigilancia. Actualmente estamos trabajando para formar el primer centro de entrenamiento de Radiología Intervencionista Periférica en el IMSS, para capacitar a médicos de diferentes estados de la República, con el propósito de que puedan realizar este tipo de procedimientos en sus hospitales, lo que puede llevarse a cabo gracias a las innovaciones que se han implementado en nuestro Servicio”.

“La finalidad es crear una escuela para médicos radiólogos del IMSS, donde se cubra tanto el área de intervención en el paciente oncológico, como la parte no oncológica, por lo que además de rotar en nuestra UMAE, los especialistas podrán realizar rotaciones en instituciones médicas no oncológicas, a fin de adquirir mayor conocimiento en otros campos. Planeamos un curso de 24 meses y en este momento nos encontramos en la fase de consolidación de los docentes y del programa académico”.



Dra. Blanca María Jaime Suárez:

Médico Adscrito al Servicio de Radiología e Imagen

Trabajando conjuntamente para la obtención de diagnósticos



Blanca María Jaime Suárez, Médico Adscrito al Servicio de Radiología e Imagen de la UMAE Hospital de Oncología del Centro Médico Nacional Siglo XXI del IMSS, explica:

“En 2011 ingresé como adscrita al Servicio de Radiología e Imagen de esta Unidad Médica de Alta Especialidad y durante estos 11 años me he desempeñado principalmente en el área de Tomografía Computarizada, pero también en otros campos. Diariamente efectuamos alrededor de 120 estudios, de los cuales al menos de 3 a 5 son biopsias guiadas por tomografía”.

Incidencia de neoplasias en edades más tempranas

Debido al rol que fungen los médicos radiólogos en el diagnóstico de los diferentes tipos de cáncer, resulta indispensable que los especialistas en esta rama médica se mantengan a la vanguardia ante el surgimiento de nueva tecnología y aunado a ello, que se capaciten constantemente, ya que es prioritario conocer la patología oncológica que puede desarrollarse en los distintos órganos.

“Los médicos radiólogos del área oncológica estamos capacitados para identificar lesiones en todo el organismo, debido a su comportamiento en los diferentes métodos de imagen, así como las neoplasias que aparecen en cada órgano”.

“Durante los últimos años en el Servicio de Radiología, hemos observado una incidencia de neoplasias en edades más tempranas, anteriormente sabíamos que la mayoría se presentaban después de los 50 años. Sin embargo, actualmente atendemos pacientes de 35 a 40 años con diversos tipos de cáncer, siendo los más relevantes, el cáncer de mama, gástrico, de colon y recto, lo cual refleja una variación de lo que la literatura nos mostraba en un inicio”.

Participación en Comités Multidisciplinarios y Guías Clínicas

Dentro de los diversos aspectos que han caracterizado y posicionado al Hospital de Oncología como uno de los mejores centros oncológicos a nivel nacional, se encuentra el abordaje multidisciplinario que ofrece a sus derechohabientes, el cual se logra a través del trabajo en conjunto por medio de distintos comités.

“Durante los 11 años que he trabajado en este Hospital, he tenido la gran oportunidad de participar en sus diferentes comités multidisciplinarios, como en el de Mama, Patología, Sarcomas, Tórax y Urología. Asimismo, he colaborado en la elaboración de artículos de revisión, en la Guía Nacional sobre Cáncer Gástrico y como ponente en diversos cursos nacionales e internacionales, los cuales se han llevado a cabo dentro y fuera de la UMAE”.

“Laborar en este Hospital ha sido una experiencia muy enriquecedora, debido a que mis compañeros de las distintas especialidades son excelentes profesionales con quienes al trabajar logramos la integración de los diagnósticos oncológicos. Considero que, el trabajo en equipo es lo que ha permitido el crecimiento, así como la evolución de esta UMAE”.

Lic. Edith Muñoz Salazar

Jefa del Departamento de Atención a Quejas y Orientación al Derechohabiente



competir por esta Jefatura, la cual obtuve. Es así como desde el 16 de mayo del 2021, lidero el Departamento de Atención y Orientación al Derechohabiente”.

Priorizando la calidad de la atención

Debido a la complejidad de su enfermedad, los pacientes oncológicos requieren una mayor atención, la cual puede complementarse a través de nuestro Departamento, ya que esta área atiende las sugerencias y peticiones relacionadas con sus necesidades y las de sus familiares, quienes indirectamente también son afectados cuando un miembro de su núcleo es diagnosticado con cáncer.

“Como lo marca el eslogan: ‘en el IMSS, la Calidad en la atención es nuestra prioridad’, por lo que trabajamos arduamente para que todos los pacientes que acuden con nosotros sean escuchados y atendidos de la mejor manera, ya que somos conscientes de la etapa tan difícil que están cursando debido al cáncer y por ello nos esforzamos para ayudarlos, a fin de contribuir a mejorar su proceso”.

“Actualmente el Servicio se encuentra conformado por cinco técnicas y técnicos en atención y orientación al derechohabiente más una servidora, por lo que continúo atendiendo y escuchando a los pacientes que acuden a nuestra área, realizando las gestiones para que las peticiones de los derechohabientes sean atendidas de manera adecuada y eficaz”.

Impartiendo cursos de capacitación para el personal

El Departamento de Atención y Orientación al Derechohabiente en conjunto con los directivos, lleva a cabo cursos de capacitación para el personal que labora en el Hospital de Oncología, con el objetivo de que se brinde atención con calidad y calidez a todos los pacientes que llegan a esta Unidad Médica de Alta Especialidad.

“Me siento muy orgullosa de trabajar en esta UMAE, donde nadie se rinde pese a las dificultades; además, es sumamente satisfactorio ayudar a nuestros pacientes”.

Con la finalidad de brindar una atención integral a su derechohabiente, el IMSS cuenta con un Departamento de Atención y Orientación al Derechohabiente en cada una de sus unidades, siendo uno de los más destacados el que se ubica dentro de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI. Al respecto, la licenciada Edith Muñoz Salazar, quien actualmente funge como Jefa de esta área, explica:

“Tengo 23 años de antigüedad en el IMSS y el 16 de mayo del 2019 me incorporé como técnica en atención y orientación al derechohabiente (TAOD) en la UMAE Hospital de Oncología. Al paso de dos años se abrió la primera convocatoria a nivel nacional para



Dr. Sergio Adrián Cleto Gutiérrez

Jefe del Servicio de Hematología



Las neoplasias hematológicas que se atienden con más frecuencia en el Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, son los linfomas en todas sus variantes, el mieloma múltiple y linfoma de Hodgkin, los cuales de ser diagnosticados en etapas tempranas tienen grandes probabilidades de control y curación a través de tratamientos farmacológicos combinados, quimioterapia, corticosteroides, radioterapia y trasplantes de células hematopoyéticas.

Durante los últimos años, en el Servicio de Hematología del Hospital de Oncología, se ha registrado un incremento sustancial en la incidencia de mieloma múltiple y linfomas, sobre todo de linfomas difusos de células grandes, foliculares y linfomas de células del manto.

Incremento de neoplasias en población joven

El doctor Sergio Adrián Cleto Gutiérrez, en mayo de 1997 ingresó al Hospital de Oncología como médico adscrito y en octubre del 2019 fue designado como Jefe del Servicio de Hematología; además, actualmente pertenece a la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología (AMEH), así como a la International Society of Hematology, quien al respecto, explica:

“Desafortunadamente en los últimos años hemos observado un incremento de enfermedades hematológicas neoplásicas, siendo un factor muy alarmante su presencia e incidencia en pacientes cada vez más jóvenes, cuando anteriormente estas patologías se manifestaban con mayor frecuencia a partir de la quinta década de la vida. Adjudicamos el desarrollo de estas neoplasias en la población a una situación multifactorial, ya que los problemas ambientales, tanto físicos como químicos y procesos infecciosos asociados, por ejemplo el VIH, la mononucleosis y bacterias, son factores que han contribuido a alcanzar una mayor incidencia de enfermedades hemato-oncológicas”.



Advenimiento de nuevas moléculas

El Servicio de Hematología es una de las áreas que atiende más casos de mielomas múltiples y linfomas en México, por lo que los especialistas que laboran en este departamento se mantienen actualizados constantemente, para ofrecer a los derechohabientes atención de calidad y tratamientos oncológicos vanguardistas.

“Durante los 23 años que he trabajado en el Hospital de Oncología, he tenido la oportunidad de observar el crecimiento de la Hemato-Oncología desde el punto de vista de opciones terapéuticas, comenzando con la quimioterapia básica y elemental. También he ido descubriendo el uso de los anticuerpos monoclonales y de los inhibidores de la tirosina quinasa e inmunomoduladores, tratamientos que han sido un pilar en la lucha contra el cáncer”.

“Actualmente, con el advenimiento de nuevas moléculas, sobre todo de anticuerpos monoclonales e inhibidores de proteosomas y la inmunoterapia, el Servicio ha tenido que mantenerse a la vanguardia, a fin de brindar nuevos esquemas de quimioterapia y hoy en día ya contamos con agentes quimioterapéuticos, inhibidores y anticuerpos monoclonales, que por medio de diferentes mecanismos de acción inhiben diferentes vías de señalización en la diferenciación celular y en la transformación neoplásica”.

Un compromiso con la Dirección

La utilización de nuevas moléculas, como inhibidores de proteosomas, anticuerpos monoclonales, inmunomoduladores e inhibidores de tirosina quinasa, tienen la finalidad de proporcionar a los especialistas las herramientas necesarias para poder ofrecer esquemas y combinaciones

con los que puedan emplear cada vez mayores recursos en distintas etapas de la enfermedad, lo que impacte en una mayor sobrevida global y libre de la enfermedad.

“Otro de los proyectos que tenemos involucra a la Unidad de Trasplantes de Médula Ósea, debido a que estamos abriendo nuestra oferta para otras delegaciones, donde podamos realizar el trasplante de progenitores hematopoyéticos y hacernos cargo de todo el programa, hasta el día +100 post trasplante, para posteriormente regresar a los pacientes a sus unidades médicas, donde continúen con su tratamiento o vigilancia”.

“Con lo anterior, tenemos el compromiso con la Dirección General, de realizar mínimo 70 trasplantes al año, a fin de optimizar el recurso y la Unidad de Trasplante. La evolución del Servicio de Hematología ha sido un gran reto, pero hemos logrado que a través del trabajo en equipo nuestra labor sea constante, lo cual nos llena de mucha satisfacción”.

Dr. Luis Gilberto Silva Michel:

Encargado de la Unidad de Trasplantes de Médula Ósea

Innovando en los trasplantes alogénicos

La Unidad de Trasplantes de Médula Ósea que pertenece al Servicio de Hematología del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, es una de las áreas más equipadas en este rubro a nivel nacional. Al respecto, el doctor Luis Gilberto Silva Michel, especialista en trasplante de médula ósea por el Hospital Clínic de Barcelona, quien pertenece a la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología (AMEH), así como al Consejo Mexicano de Hematología (CMH) y actualmente funge como responsable de esta Unidad, explica:

“Para realizar el trasplante de médula ósea tardamos alrededor de tres meses, ya que es necesario completar algunos requisitos antes de que el paciente sea intervenido, como la elegibilidad, recolección y movilidad de células. En 2008 cuando ingresé al Hospital efectuábamos cerca de seis trasplantes al año, pero con el paso del tiempo éstos fueron incrementando y antes

de la pandemia por COVID-19 realizábamos aproximadamente 21 anualmente, sin embargo como consecuencia de esta emergencia sanitaria tuvimos que pausar dicho procedimiento”.

Reemplazo de células madre

Una de las innovaciones más relevantes de esta Unidad en los últimos años fue la implementación del trasplante autólogo, el cual consiste en extraer y congelar las células madre de los pacientes previo a recibir altas dosis de quimioterapia o radioterapia. Al concluir dichos tratamientos, como parte de la terapia mieloablata, las células madre son descongeladas y se suministran nuevamente.

“Durante este tiempo hemos trabajado en trasplantes autólogos, pero infortunadamente todos los programas tuvieron que suspenderse debido

a la pandemia por SARS-CoV-2. Sin embargo, este periodo se ha aprovechado para remodelar la Unidad y actualizarnos en los procedimientos más vanguardistas, los cuales esperamos implementar cuando el área abra sus puertas nuevamente”.

“Dentro de los proyectos que deseamos implementar, se encuentra la realización de trasplantes en diferentes modalidades, por lo que además de llevar a cabo los autólogos, realizaremos alogénicos, en los cuales se obtienen células madre sanas que provienen de un donante y éstas se reemplazan por aquéllas que fueron destruidas debido a los tratamientos oncológicos”.

Trabajando en el perfeccionamiento e incremento de trasplantes

Otro de los avances que se ha registrado en esta Unidad, es el perfeccionamiento de los trasplantes, en los cuales se ha logrado disminuir en un tres por ciento el riesgo de complicaciones, que es la estadística mundial de los hospitales de primer mundo. Asimismo, se ha registrado una mejoría en las terapias de acondicionamiento, lo cual ha coadyuvado a reducir la toxicidad que provoca la quimioterapia en los pacientes que son trasplantados.

“Además de incursionar en los procedimientos alogénicos, también llevaremos a cabo trasplantes autólogos domiciliarios, con la finalidad de brindar el beneficio del trasplante a un mayor número de pacientes; la meta oscila entre 60 y 70 procedimientos anuales, lo cual será un gran avance para nuestra UMAE e incluso para el país. El Hospital de Oncología es un referente a nivel mundial por ser pionero en investigación y punta de lanza en la ejecución de tratamientos oncológicos innovadores, por lo que es un orgullo y una gran satisfacción trabajar en esta UMAE”.



Escanea y Reproduce el VIDEO de este Reportaje

Nuevo Centro Oncológico de Xalapa, Veracruz



objetivo, que es poder trascender y brindarle la mejor atención posible a un paciente oncológico”.

UN EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO DE RECONOCIDOS ESPECIALISTAS

Por su parte, la doctora Gloria Martínez Martínez, oncólogo médico de Vence Cancer Center, quien es egresada del Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, expuso: “Este centro privado es el primero en Xalapa en contar con un área de infusión de quimioterapia, áreas seguras y confortables, así como un equipo de excelentes cirujanos oncológicos, radio-oncólogos y una hematóloga; cubrimos todos los tumores, tanto sólidos como hematológicos, y brindamos tratamiento médico, quirúrgico y de Radioterapia”.

El pasado 27 de mayo en la ciudad de Xalapa, Veracruz, se llevó a cabo la inauguración oficial del nuevo centro oncológico Vence Cancer Center, el cual es una alternativa privada para los pacientes xalapeños y de todo el estado veracruzano, para recibir tratamiento en diversos tipos de cáncer.

CALUROSAS PALABRAS Y CORTE DE LISTÓN

La *Revista Líderes Médicos* fue invitada especialmente para inaugurar las nuevas instalaciones, donde el doctor Guillermo Gocher Damián, oncólogo médico y Fundador de Vence Cancer Center, fue el encargado de brindar unas calurosas palabras durante el corte del listón, donde explicó:

Este nuevo centro se encuentra conformado por las especialidades primordiales para el tratamiento del cáncer, tales como: Cirugía Oncológica, Radio-Oncología, Oncología Médica, Hematología, Cuidados Paliativos y Laboratorio de Patología. Asimismo, destacan en sus instalaciones el área de Consulta y su Sala de Quimioterapia, la cual cuenta con 9 sillones, donde los pacientes reciben cómodamente sus tratamientos.

“Buscamos ser un pilar en el tratamiento oncológico, no sólo en Xalapa, Veracruz, sino en todo el estado y por qué no, también a nivel nacional. La amistad es lo que sustenta nuestro centro oncológico y aunque todos los integrantes pensamos diferente, todos buscamos el mismo

Vence Cancer Center, actualmente se encuentra integrado por un equipo multidisciplinario de especialistas en cada una de las áreas de la Oncología, ya que además de laborar en este centro privado, ocupan puestos claves en los hospitales públicos más importantes de Xalapa, Veracruz, como es el caso de los doctores: Beatriz Sánchez Landa, algóloga-paliativista; Lorena Villagrán Mejorada, patóloga oncológica; Oscar Villa Zepeda, cirujano oncológico; Rubén Antonio Alvarado Arenas, cirujano oncológico; Mariana Sánchez López, radio-oncóloga; José María Orive Ballesteros, radio-oncólogo; y Gladys Gómez Perdomo, hematóloga.

Dra. Raquel Sánchez Santiago

Jefa del Servicio de Oftalmología



Anivel nacional el Servicio de Oftalmología de la UMAE Hospital de Oncología del CMN Siglo XXI del IMSS, es el único departamento en este rubro que brinda atención oncológica a la población con sospecha o diagnóstico de cáncer en la piel del párpado, superficie ocular, globo ocular u órbita, así como a los pacientes que han desarrollado problemas en su función visual o lagrimal como consecuencia de los tratamientos de radioterapia o quimioterapia.

Esta área se encuentra conformada por dos oftalmólogas con subespecialidad en el tratamiento del paciente con cáncer, quienes trabajan conjuntamente con oncólogos de otros servicios para brindar tratamientos personalizados y de alta calidad a los derechohabientes con tumores de párpados.

Pasión por la Onco-Oftalmología

Al ser una institución de tercer nivel, se abordan los casos más complejos y frecuentes originados en la piel del párpado, dentro de los cuales destacan el carcinoma basocelular, carcinoma epidermoide, melanomas y carcinoma sebáceo, tumores que se caracterizan por ser localmente invasivos y agresivos, y en algunos casos potencialmente mortales. La doctora Raquel Sánchez Santiago, Jefa del Servicio de Oftalmología del Hospital de Oncología, quien además pertenece a la Sociedad Mexicana de Oftalmología y al Consejo Mexicano de Oftalmología, expone:

“En septiembre del 2000 ingresé a este Hospital para cursar el adiestramiento en servicio de Onco-Oftalmología, ya que para mí es la institución ideal para prepararse en el diagnóstico y tratamiento de los padecimientos oncológicos, debido a que es un centro de concentración donde se tratan las patologías más complejas y en el que se cuenta con toda la experiencia y los recursos para abordarlas. Posteriormente en 2002, tuve oportunidad de integrarme a la plantilla como médico adscrito del Servicio de Oftalmología, cargo que desempeñé poco tiempo, ya que después de tres años fui designada como Jefa de este Departamento, el cual se ha ido renovando y en donde he ejercido con pasión mi profesión”.



Servicio con procedimientos únicos en todo el país

Durante los últimos 20 años en el Servicio de Oftalmología se han registrado diversos cambios, siendo uno de los más importantes la optimización de los tiempos de espera, debido a que los pacientes de primera vez son atendidos el mismo día y en el caso de los derechohabientes subsecuentes, quienes anteriormente tenían que esperar un tiempo prolongado entre una cita y otra, hoy son abordados de manera inmediata dentro de los primeros cuatro días posteriores a solicitar su consulta.

“También hemos innovado en algunos procedimientos, como en la realización de biopsia a ganglio centinela y mapeo linfático en tumores no basocelulares de los párpados y es importante señalar que a nivel nacional somos el único Servicio de Oftalmología que ha desarrollado esta técnica como un protocolo ya establecido”.

“Aunado a ello, también se estableció el tratamiento de tumores intraoculares a través del Cyberknife, trabajo que hemos realizado en conjunto con el Servicio de Radioterapia. Recien-

temente disminuimos la cantidad de cirugías en pacientes con tumores de la superficie ocular, los cuales tenían un alto índice de recurrencia cuando eran tratados únicamente con procedimientos quirúrgicos. Por lo anterior, comenzamos a emplear quimioterapia tópica ocular en estos casos, la cual se administra por medio de gotas y los resultados han sido muy favorables, sin embargo cuando no es posible tener una respuesta completa se llevan a cabo cirugías más limitadas”.

Incremento de casos en etapas tempranas

Hasta el 2015 el Servicio de Oftalmología atendía padecimientos oncológicos y enfermedades benignas de alta complejidad de la órbita, sin embargo debido al incremento en la demanda de derechohabientes con tumores malignos, actualmente este Departamento únicamente se enfoca en el abordaje de pacientes oncológicos, de los cuales afortunadamente la mayoría han sido referidos de manera más oportuna por el primer y segundo nivel de atención.

“Las consultas de primera vez han incrementado significativamente en los últimos años, sin embargo es importante aclarar que no consideramos

que el aumento esté relacionado con un mayor porcentaje de cáncer en la población; pensamos que esto va de la mano con la gran difusión de información que hemos realizado dentro y fuera del Hospital, lo cual ha impactado en que los profesionales de la salud del primer y segundo nivel de atención estén más capacitados para diagnosticar o sospechar la presencia de tumores malignos, lo que ha permitido que puedan referirnoslos de manera oportuna”.

“Lo anterior ha derivado en que en el tercer nivel de atención recibamos más casos en etapas tempranas, lo cual mejora el pronóstico de nuestros pacientes con tumores oculares. No obstante, debido a la pandemia por COVID-19 y por temor a infectarse, muchos derechohabientes no asistían a consulta, lo cual retrasó su tratamiento y permitió que la enfermedad avanzara”.

“Es un orgullo ser parte del Hospital de Oncología, ya que a nivel nacional es una de las mejores instituciones oncológicas para formarse como especialista y tratar el cáncer. El conocimiento y reconocimiento de cada uno de los médicos que han cursado alguna residencia o que se desempeñan dentro de sus instalaciones es gracias a la gran enseñanza y experiencia que esta UMAE ha otorgado durante más de 60 años”.

Dra. Adela Estrada Aguirre:

Médico Adscrito al Servicio de Oftalmología

Único Departamento de Onco-Oftalmología en el país



"Ingresé a esta UMAE en mayo del 2021 como adscrito al Servicio de Oftalmología y además de la gran admiración que siento por la institución, deseaba laborar en ella debido a que este Departamento es el único en el país especializado e integrado para brindar atención a las patologías oncológicas que se presentan en la piel del párpado, las cuales si son tratadas de forma precoz tienen grandes posibilidades de curación".

Atención con calidad, calidez y gran rapidez

Actualmente esta área brinda atención aproximadamente a 26 pacientes al día, entre los cuales se contemplan los de primera vez y subsecuentes, quienes son referidos a este centro de tercer nivel derivados de los distintos hospitales que se ubican en las diversas regiones del país. Pese a la alta concentración de derechohabientes y de contar con una plantilla reducida, el Servicio de Oftalmología ha destacado por otorgar atención con calidad, calidez y rapidez.

"El tiempo de atención en este Departamento es bastante presuroso, lo cual es muy importante para nuestros pacientes, ya que una gran parte de ellos acuden para tramitar su cita de primera vez y son valorados en ese mismo día, por lo que se define rápidamente si requieren un tratamiento quirúrgico o farmacológico".

"En los casos donde se aplicará tratamiento farmacológico iniciamos con las terapéuticas de inmediato y a nuestros derechohabientes les otorgamos la fecha de su siguiente cita, mientras que en aquellos que son candidatos a cirugía, consideramos si cuentan con los estudios

necesarios para programar su procedimiento y en caso de no ser así, les brindamos indicaciones y tratamos de que sean intervenidos quirúrgicamente en un lapso no mayor a tres semanas".

Abordaje oncológico durante la pandemia por SARS-CoV-2

Debido a la alta complejidad que han representado las enfermedades oncológicas durante la pandemia por SARS-CoV-2 (COVID-19), el Hospital de Oncología tuvo que implementar diversas estrategias para continuar brindando atención, ya que infortunadamente el cáncer no puede esperar. A pesar del miedo y del alto riesgo de contagio, esta institución continuó trabajando bajo estrictos protocolos sanitarios.

"A pesar de que me incorporé al Hospital de Oncología en 2021, las estrategias sanitarias siguen vigentes, ya que la pandemia aún no termina. Durante mi estancia en este Servicio, se ha continuado con el lavado frecuente de manos, el uso de alcohol en gel, la toma de temperatura y la realización de Pruebas de Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), sobre todo en aquellos pacientes que serán intervenidos quirúrgicamente".

"Asimismo, se efectúa la prueba de PCR en derechohabientes que manifiestan algún síntoma, aunque su tratamiento sea farmacológico, como es el caso de la quimioterapia tópica, la cual se indica principalmente en pacientes con carcinoma epidermoide en la superficie ocular que no se encuentra infiltrado. Debido al tratamiento integral, pronta atención y excelente equipo de trabajo, para mí es un gran orgullo trabajar en este Hospital y pese a que ingresé hace un año, ya me siento parte de la institución".

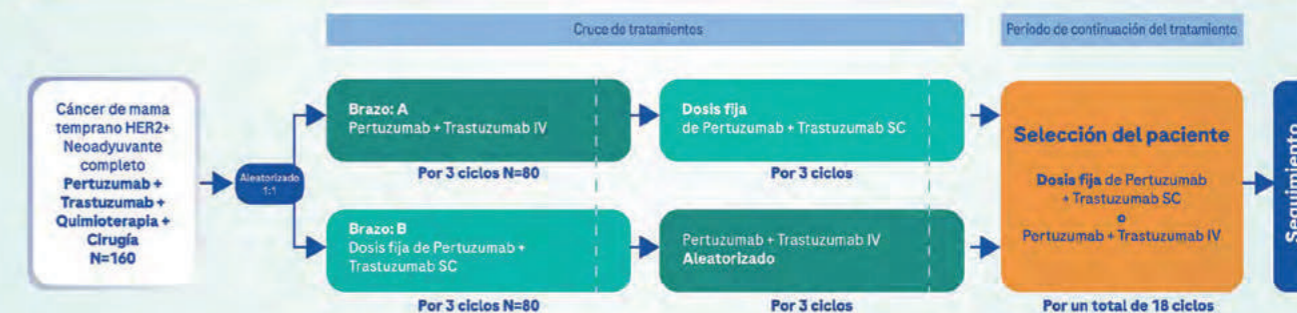
Buscando la innovación para las pacientes con Cáncer de mama temprano con terapias subcutáneas

El estudio PHranceSCa es un ensayo clínico fase II, aleatorizado, internacional y abierto que evaluó la preferencia de los pacientes con cáncer de mama temprano HER2+ por la administración de inyección subcutánea de la combinación de dosis fija de pertuzumab y trastuzumab.

Tal combinación contiene los mismos ingredientes activos y concentraciones séricas que la combinación de pertuzumab + trastuzumab en infusión intravenosa (IV). Con perfiles de seguridad y tasas de respuesta patológica completa (pCR) comparables entre ambos tipos de administración.

Está aprobada por la FDA y la EMA, ofreciendo una administración menos invasiva y más rápida que las infusiones intravenosas (IV).

Un total de 160 pacientes con cáncer de mama HER2+ fueron aleatorizados 1:1 a tres ciclos con infusión intravenosa (IV), seguidos de tres ciclos de inyección subcutánea (SC) o viceversa (cruzado) y luego eligieron SC o IV para continuar hasta 18 ciclos (continuación).



Resultados:

- 136 pacientes de 160 prefirieron la administración subcutánea de pertuzumab + trastuzumab (85%; IC del 95%: 78.5-90.2) sobre pertuzumab + trastuzumab intravenosa (22/160, 13.8%)
- El 92.6% indicó una preferencia "bastante/muy marcada"; sustentado por las razones:
 - Requiere menos tiempo de estancia en la clínica
 - Es una administración más cómoda.
- 139 pacientes de 160 (86.9%) optaron por continuar con la administración subcutánea después del estudio (Brazo de tratamiento A: 71/80 [88.8%]; brazo B: 68/80 [85%])
- Los principales cambios desde el inicio del estudio respecto al estatus de salud global /salud relacionada con las escalas de calidad de vida fueron mínimos y comparables entre los brazos de tratamiento.
- La mayoría de los eventos adversos fueron grado 1-2 (ninguno 4-5); no se identificaron nuevas señales de seguridad.

Conclusión:

La mayoría de los pacientes tuvieron una preferencia muy marcada por la administración de inyección subcutánea de la combinación de pertuzumab + trastuzumab frente a la infusión intravenosa. La administración de inyección subcutánea fue bien tolerada y sin nuevos datos sobre seguridad; además, ofrece una alternativa más rápida y cómoda.

FDA: Administración de alimentos y medicamentos de los Estados Unidos, EMA: Agencia europea de medicamentos

No. Veeva: M-MX-00004089

Materia para uso exclusivo del Profesional de la Salud
"Los puntos de vista y opiniones expresadas en este material son exclusiva responsabilidad de los autores y no representan necesariamente las opiniones de Roche".
"El presente material puede contener información referida a medicamentos bajo investigación o en indicaciones aún no aprobadas, con el único objetivo de utilización reactiva a consultas recibidas por profesionales de la salud a fin de brindar información médica y/o científica. Roche no recomienda el uso de ningún producto en cualquier indicación, dosis o vía de administración que no esté claramente mencionado en la información para prescribir del producto aprobado por la autoridad regulatoria local"

Referencias:

1. O'Shaughnessy J, Sousa S, Cruz J, et al. Preference for the fixed-dose combination of pertuzumab and trastuzumab for subcutaneous injection in patients with HER2-positive early breast cancer (PHranceSCa): A randomised, open-label phase II study. Eur J Cancer 2021;152:223-232.

IBRANCE[®]
palbociclib



**¡Palbociclib, incluido
en el Compendio Nacional
de Insumos para la Salud!**

6144

125 mg

6143

100 mg

6142

75 mg

 **Pfizer**
Oncología

Código GCMA: PP-IBR-MEX-0880
Material exclusivo para el profesional de la salud