Familia MÉDICA

Año 5, Número 31, marzo-abril 2014

www.imagenglobal.org

Innovación y soluciones integrales en radiología e intervencionismo

Ultravist®
Iopromida

Gadovist® 1.0
Gadobutrol

ANGIOJET® ULTRA

Primovist®
Acido Gadoxetico Disodio

Fetch® 2
ASPIRATION CATHETER

MEDRAD® Spectris Solaris®

MEDRAD® Stellant®

MEDRAD® Avanta®

Ventas:
Tel. 54 47 18 57

www.ri.bayer.com

L.MX.DI.11.2013.0069

Editorial

La vida interna de una Sociedad como la nuestra a veces funciona sin parar y por lo mismo no nos detenemos a mirar todo lo que hemos conseguido. En el empeño de hacer que las cosas funcionen bien y de que los asociados vean recompensadas sus expectativas nos olvidamos que en ocasiones es necesario hacer un alto en el camino y mirar todo lo que hemos avanzado

Ésta es una de las razones por las que la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen se preocupó por editar un número especial en donde algunos de los integrantes de su Mesa Directiva reflexionen sobre el quehacer diario y sobre las directrices que nos permiten estar a la vanguardia de nuestra especialidad no sólo en México, sino en Latinoamérica y a nivel mundial. Lo anterior puede apreciarse en el interés que han mostrado algunas sociedades internacionales por participar en nuestros eventos, así como en la visita de profesores extranjeros que comparten con nosotros sus conocimientos, además de que escuchan nuestras experiencias.

Desde su fundación en 1946, la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, la más antigua del país y la más numerosa en cuanto a número de asociados, se ha preocupado por mantener un alto nivel académico y científico de sus asociados y de los asociados de otras agrupaciones radiológicas del país mediante sus cursos anuales de Radiología General y de Ultrasonido y de sus sesiones semanales en las instalaciones de la sociedad.

Es por ello que aprovechamos nuestro XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen para reunir a destacados profesores nacionales e internacionales y continuar con nuestra labor de difusión y educación continua. Así, dentro de las páginas de esta revista, se podrá hacer un balance de nuestro evento magno anual.

Sirva este número para compartir con ustedes las actividades que ha desempeñado la actual Mesa Directiva de nuestra Sociedad, así como para abrir los brazos e invitarlos a seguir colaborando con nosotros. De esta forma podremos seguir engrandeciendo la Radiología mexicana y sirviendo al país mediante el diagnóstico y ayuda terapéutica de las enfermedades que aquejan a los connacionales. Pues no debemos olvidar que nuestro principal objetivo es la salud de los mexicanos.

Sean bienvenidos a estas páginas.

Dr. Carlos Rodríguez Treviño
Presidente de la SMRI

C O N T E N I D O

5. Dr. Carlos Rodríguez Treviño
Presidente

8. Dr. Armando López Ortiz
Presidente Electo

10. Dr. Gerardo Villegas
Secretario General

12. Dr. Miguel Palacios Montesinos
Tesorero

14. Dr. Óscar Quiroz Castro.
Revista Anales de Radiología México

18. *XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen*
XXVI Encuentro Nacional de Residentes y Radiólogos.

Adriana Salazar
Editora y directora general

Miguel Hernández
Cuidado editorial

Ma. Luisa Santillán
Reportera

ASH2 Imagen Global
Diseño

Edgar Mendoza
Fotografía

Gabriela Salazar Llanos
Publicidad y ventas

Ana Olvera
Paulino Téllez
Distribución y mercadeo

Informes y contratación publicitaria
54406955 y 55384009

***Familia Médica,* Año 5, Número 31, marzo-abril 2014,** es una publicación bimestral de distribución gratuita, editada por **ASH2 Imagen Global S.A. de C.V.,** Icacos 9-13 Col. Narvarte, México D.F., C.P. 03020, Teléfonos 55 38 40 09 y 54 40 69 55, Reserva de derecho al uso exclusivo del título No. 04-2009-081010375400-102 otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor de la Secretaría de Educación Pública. ISSN: en trámite certificado de licitud de título y de contenido. Impresión a cargo de Litográfica Jer, Oriente 243 No.3 Col. Agrícola Oriental, Del. Iztacalco.

Familia Médica acepta anuncios publicitarios con criterio ético pero los editores se deslindan de cualquier responsabilidad respecto a la veracidad y legitimidad de los mensajes contenidos en los anuncios; el contenido de los artículos firmados son responsabilidad exclusiva del autor. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin la autorización por escrito de los editores. Impreso en México.

Dr. **Carlos Rodríguez Treviño.**

Desde hace décadas la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen ha sido un referente nacional en cuanto a labor académica y de divulgación para los especialistas en esta área. Su labor ha trascendido fronteras, tanto que hoy es conocida y reconocida en el mundo por otras instituciones tales como la Radiological Society of North America (RSNA), la Sociedad Europea y la Sociedad Española de Radiología Médica, entre otras.

Hoy, el doctor Carlos Rodríguez Treviño, se encuentra al frente de la SMRI y durante dos años será el encargo de impulsar el desarrollo académico de los radiólogos que la integran. "El objetivo número uno, y como lo marcan nuestros estatutos, es promover la educación radiológica en nuestro entorno. El trabajo que estoy realizando es una continuidad del trabajo que han hecho los expresidentes. Vemos ahora logros muy importantes que no puedo decir que sean mis logros, sino el esfuerzo de las generaciones anteriores", expresó.

Además, la relación que se ha podido formar desde hace algunos años entre la SMRI y distintas asociaciones internacionales les ha permitido, en la actualidad, fortalecer los intercambios académicos de alumnos y profesores.

Un camino preparatorio

La preparación del presidente actual, no empieza cuando toma posesión de éste cargo sino dos años antes, cuando es elegido como Presidente Electo. El doctor Rodríguez Treviño recuerda que fue el doctor Luis Felipe Alva quien durante su presidencia lo invitó a unirse a su Mesa Directiva como Secretario de Actas.

"El proceso es ése: se inicia aquí como Secretario de Actas, uno se va empapando cada vez más de la dinámica de trabajo de la Sociedad. En mi caso, cuando dos miembros de la Sociedad tuvieron que abandonar la misma eso me ubicó en una posición de avanzar a Presidente Electo. Durante dos años ocupé este cargo mientras el Presidente en turno era el doctor Gerardo Perdigón".

Además de promover las relaciones internacionales, el doctor Rodríguez ha trabajado en impulsar el órgano oficial de difusión de la SMRI que es la revista *Anales de Radiología México* el cual a partir de este año contará con nuevo editor, el doctor Óscar Quiroz. Al respecto mencionó: "Nuestro objetivo es elevar e indexar la revista para que sea leída en todo el mundo".

Comentó que son aproximadamente 2 100 los radiólogos quienes integran la SMRI. Explicó que todos los lunes se tiene una sesión académica en las instalaciones de ésta, mismas que se graban en video y pueden ser consultadas por los miembros que así lo deseen.

En preparación continua

Los dos eventos más destacados de la SMRI son el Curso Anual de Radiología e Imagen, durante el mes de enero, y el Curso Anual de Ultrasonido que se realiza en septiembre. Otro curso que también ha sido de gran tradición para esta Sociedad es el de Resonancia Magnética que se lleva a cabo en el mes de abril.

Recientemente se realizó el Curso Anual de Radiología e Imagen siendo la temática principal de éste las enfermedades inflamatorias. El doctor Rodríguez Treviño explicó: "Todos los días vemos neumonías virales y bacterianas, abscesos hepáticos, pancreatitis, pielonefritis, enfermedades autoinmunes que afectan a todo el organismo, al cerebro y al corazón, entre otros órganos. Entonces es una problemática que vivimos en nuestro trabajo diario y tratamos de compartir nuestras experiencias con todos los asistentes".

Y agregó: "De lo que se trata este evento es de formar mejores radiólogos para hacer más fuerte nuestra especialidad. El trabajo de nosotros consiste en hacer diagnóstico y para eso debemos estar actualizados en todas las áreas de la radiología. El propósito fundamental de la Sociedad Mexicana de Radiología es fomentar la educación para hacer mejores radiólogos".

Asimismo, comentó que la Radiología, aparte de ser diagnóstica, también es terapéutica, por lo que cuentan con un grupo de especialistas que mediante la radiología intervencionista puede realizar distintos procedimientos como drenar un absceso del abdomen sin necesidad de cirugía o poner un catéter en los riñones y evitar la hidronefrosis y sus complicaciones, entre otros.

Por último, señaló que al concluir con su labor al frente de la SMRI le gustaría tener "la satisfacción de haber cumplido con el trabajo que se me encomendó. Con la satisfacción de que los miembros de la Federación y de otras sociedades hayan participado con nosotros y estado a gusto con nuestros eventos, así como con la satisfacción, muy personal, del reconocimiento de la gente de haber transmitido el conocimiento tal como nos lo marcan nuestros estatutos".

Presidente

De acuerdo a los estatutos de la SMRI el presidente deberá:

a) Tener siete años o más como Miembro Titular y ser de nacionalidad mexicana.

b) Durará en su cargo dos años, no pudiendo ser reelecto.

c) Deberá presidir todas las actividades y reuniones de la Sociedad, velar por el cumplimiento de este Estatuto y por los bienes de la Sociedad.

d) Fomentar el estudio de la especialidad de Radiología e Imagen, mediante la organización de cursos, participación en congresos y otras actividades de educación continua, así como la divulgación de los avances de la especialidad, tanto entre los médicos radiólogos como entre los médicos en general y, de ser posible, a todo el público, a fin de contribuir a una atención eficaz y oportuna en los diferentes niveles de la asistencia médica.

e) Nombrar los Comités que se requieran.

f) Despachar con el Presidente Electo, el Secretario General y el Tesorero los distintos asuntos que se acuerden en las Asambleas y autorizar los gastos de acuerdo con los artículos 56° al 59°.

g) Firmar los documentos de la Sociedad. Puede delegar estas funciones en el Presidente Electo o en el Secretario General, según lo estime conveniente.

h) Su firma estará reconocida en las instituciones oficiales o bancarias que procedan.

i) Tendrá poder general de administración y para pleitos y cobranzas, con todas las facultades generales y las especiales que requieran las cláusulas conforme a la ley, en los términos de los primeros párrafos del Artículo 2554 del Código Civil vigente en el Distrito Federal, pudiendo otorgar poderes.

j) En ausencia temporal del Tesorero o en caso de renuncia del mismo, quedará facultado para manejar los fondos de la Sociedad en forma conjunta con el Secretario General, mientras en Asamblea ordinaria se designe nuevo Tesorero.

k) En caso de renuncia, imposibilidad o deceso de cualquier miembro de la Mesa Directiva, citará a Asamblea ordinaria para que por votación se llene la vacante.

l) Firmará con el Secretario General y el Secretario de Actas las actas asentadas en el libro correspondiente.

m) Conjuntamente con la Mesa Directiva planeará las actividades de la Sociedad durante su gestión y la forma de ejecutar los acuerdos tomados en Asamblea. Al tomar posesión dará lectura a su esbozo de programa.

n) Presentará a la Asamblea, al término de su gestión, un informe de las labores efectuadas.

o) Informará a la Asamblea sobre actividades meritorias de los socios para su reconocimiento.

p) Informará a la Asamblea si el Presidente Electo cumplió con los requisitos del Artículo correspondiente a las sesiones ordinarias, extraordinarias y de Mesa Directiva.

q) Representar a la Sociedad en todos los eventos sociales, científicos y académicos y en caso de imposibilidad nombrará en su lugar al Presidente Electo o a otro miembro de la Mesa Directiva en su representación.

Dr. Carlos Rodríguez Treviño.

"Soy originario de la ciudad de Monterrey, Nuevo León. Mis estudios los realicé en la Universidad de Monterrey y mi posgrado en Radiología en el Centro Médico Nacional Siglo XXI. Desde entonces he trabajado en instituciones muy importantes. Actualmente soy el Jefe del Departamento de Radiología del Hospital Ángeles del Pedregal. Ingresé a la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen por invitación del doctor Luis Felipe Alva López hace seis años. Actualmente ocupo el cargo de Presidente de la Sociedad Mexicana de Radiología y también tengo el puesto de Tesorero de la Federación Mexicana de Radiología e Imagen.

"Llegué a la ciudad de México en el año de 1988. Siendo residente, asistí al primer curso de la Sociedad Mexicana de Radiología y veía cómo se iniciaban los trabajos con la Sociedad de los Estados Unidos. Ahora ya tenemos al Presidente de la RSNA y al Presidente de la Sociedad Europea aquí dando pláticas, entonces hemos crecido muchísimo".

Dr. **Armando López Ortiz**

Para ocupar la presidencia de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen previamente se tiene que pasar por un proceso de preparación durante dos años. Este tiempo el socio interesado en ser Presidente funje como Presidente Electo y, de acuerdo a sus estatutos, para aspirar a este cargo debe tener seis años o más de ser miembro titular, tener nacionalidad mexicana, haber ocupado un cargo en la Mesa Directiva y/o haber participado activamente en comités o comisiones de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, A. C.

Durante la actual Mesa Directiva, el doctor Armando López Ortiz ocupa el cargo de Presidente Electo y tiene entre sus funciones cooperar estrechamente con el Presidente a fin de estar al tanto de la buena marcha de la Sociedad y así hacerse cargo de la presidencia en el tiempo debido.

Asimismo, es el encargado de suplir las faltas transitorias, temporales o definitivas del Presidente y en caso de ausencia definitiva de éste ocupará automáticamente la presidencia hasta concluir dicho periodo e iniciará su gestión de dos años para la cual fue electo.

"Las mesas directivas están hechas para ir tomando experiencia. Los que empiezan más abajo, hasta que llegan a la presidencia, tienen que pasar por un proceso de maduración. Nadie puede ser Presidente de la noche a la mañana en la Sociedad. Y esa es una situación muy atinada de quienes han hecho nuestros estatutos. De tal forma que ese periodo en que estamos escalando, los que llegamos a la presidencia electa muchas veces ya sabemos a lo que nos estamos enfrentando. Y sabemos que tenemos que hacer una serie de interrelaciones y planes de trabajo para llevar a cabo las actividades durante nuestra presidencia", comentó el doctor López Ortiz.

Trabajo y continuidad

Explicó que las líneas de trabajo sobre las que basará su proyecto son múltiples. Hay una interna que consiste en lograr el convencimiento de los socios de que la Sociedad es un ente social: "de que no es nada más una Mesa, de que todos nuestros socios tienen la oportunidad de acercarse a los sitios en donde estamos, plantear sus necesidades, exigir que se resuelvan e inclusive plantear procedimientos o ideas para mejorar la Sociedad".

Agregó que internamente piensa incrementar la membresía y que los socios sientan que se les está dando lo que merecen, por lo tanto planea incrementar la comunicación con todos ellos.

Una segunda línea de trabajo está planteada hacia afuera y consiste en la continuidad: "por ejemplo, el fondo de educación que tiene la Sociedad que es una joya para nosotros y que tiene casi dos años que se implementó, es precisamente para apoyar a los médicos para que a través de nosotros asistan a los foros internacionales de actualización médica".

Asimismo habló de continuar manteniendo las relaciones internacionales que se han logrado hasta la fecha como con la Sociedad Norteamericana de Radiología y con las sociedades de países Latinoamericanos como la de Chile, Guatemala o Nicaragua, con las cuales participan en distintos convenios académicos de colaboración.

Además, pretende continuar con los convenios que tienen con la Sociedad Española de Radiología Médica, de quien mencionó tiene una gran experiencia en el manejo de la información y la publicación, y con la Sociedad Francesa, que a partir de este año se integró a participar en los eventos de la SMRI. Dijo que aunado a estos convenios se debe buscar ampliar los horizontes de la SMRI hacia países del lejano oriente o latinoamericanos, como Brasil y Colombia.

Explicó que también contarán con un plan de trabajo gremial para el cual la Sociedad brindará todo el apoyo académico que sea necesario para el Colegio Nacional de Médicos Especialistas en Radiología e Imagen.

"El plan no funciona por una sola persona. El éxito de muchos de los planes va de la mano de lo que se logre en consenso de las diversas personas que van a actuar a favor de la Sociedad. Tenemos que actuar todos en conjunto, unos tomando decisiones, otros tratando de que esas decisiones sean en beneficio de los socios y haciendo que el socio reciba lo que pide, lo que está necesitando y por lo que está pagando".

A futuro...

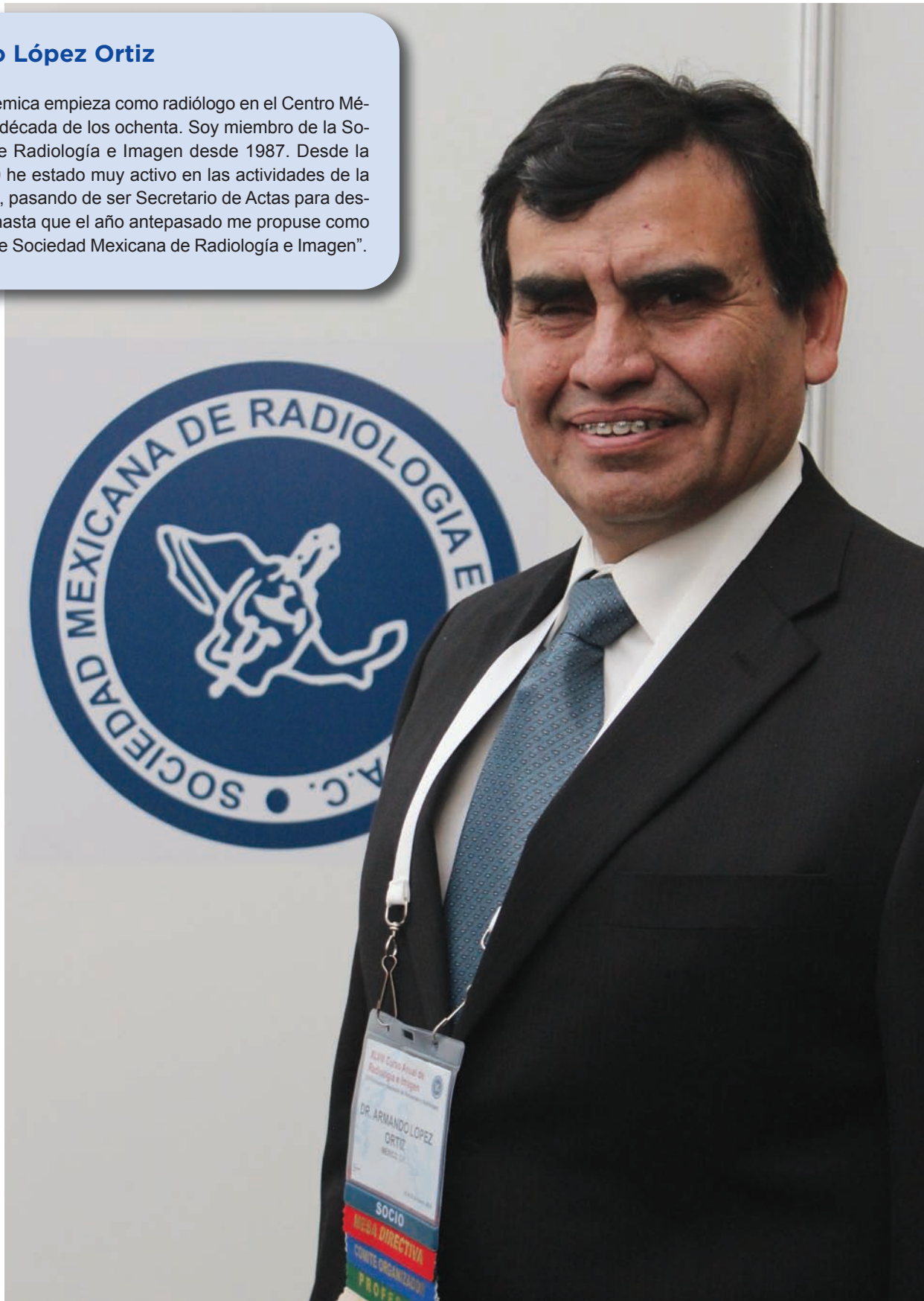
El primer lunes de agosto de 2014 el doctor Armando López Ortiz iniciará su gestión al frente de la SMRI y la Mesa Directiva que lo acompañará se definirá el día de la elección.

"El éxito de la administración que voy a empezar se va a cifrar uno, en que logre convencer; dos, en que los socios se acerquen a la sociedad, y tres, que nos veamos como amigos", concluyó.

Presidente Electo

Dr. Armando López Ortiz

"Mi formación académica empieza como radiólogo en el Centro Médico Nacional en la década de los ochenta. Soy miembro de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen desde 1987. Desde la década de los 2000 he estado muy activo en las actividades de la Sociedad Mexicana, pasando de ser Secretario de Actas para después ir escalando, hasta que el año antepasado me propuse como Presidente Electo de Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen".



Dr. **Gerardo Villegas**

La Secretaría General tiene un papel muy importante dentro de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen: ejecutar todas las indicaciones de la Presidencia y la Vicepresidencia, además de que es quien hace el enlace entre todos los radiólogos afiliados y la Mesa Directiva. Actualmente el Dr. Gerardo Villegas, quien con anterioridad fue Secretario de Actas y Tesorero, desempeña ese cargo.

El Dr. Villegas comenta que la forma en cómo se llega a ser Secretario General es democrática, pues los socios de la Sociedad proponen a algún candidato, éste es votado en una sesión plenaria y, de ser distinguido por los demás miembros, se convierte en miembro de la Mesa Directiva. Sin embargo, esto no es privativo de dicho cargo, pues todos los puestos se eligen del mismo modo: se manda una convocatoria a todos los socios y ellos proponen al candidato o el candidato se propone y se lleva a una asamblea para una votación.

Entre las funciones que tiene el Secretario General se encuentra la de resguardar el material de archivo de la Sociedad, tener una referencia de los socios y coordinar todos los trabajos de forma ejecutiva con el Presidente y con el Presidente Electo.

Además, participa activamente en el vínculo entre los socios y la Mesa Directiva, así como entre ésta y las diferentes asociaciones de radiología u otras sociedades médicas. “Entonces la función de la Secretaría General es llevar a cabo y transmitir de la Asociación a las diversas sociedades y de las diferentes sociedades y de los miembros asociados a la Mesa Directiva. Es un enlace muy importante”, señaló.

Aunado a ello, en la Secretaría General se proponen planes de trabajo y de ser aprobados en la Mesa Directiva, se ejecutan. Así, se hacen cursos de repaso en la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, se llevan a cabo actividades académicas, sociales, culturales y un sin fin de actividades. Asimismo, se encargan de la publicación de la revista y de la página web, entre otras más.

Respecto al XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen apuntó que la Secretaría apoyó a los coordinadores que sirvieron como enlace con los profesores internacionales que participaron en el evento. Así fue posible que este año se contara con profesores de Rusia, Francia, Estados Unidos y Latinoamérica. “Es una labor ardua de los coordinadores que nos apoyan en buscar a los profesores idóneos para realizar el curso”, añadió.

Refirió que en la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen se rigen por sus estatutos, es decir, actúan apegados a los reglamentos internos de la sociedad. “Perseguimos todos una línea única de trabajo, de servicio, según la cual desarrollamos los cursos siguientes, las actividades académicas, las sociales, las culturales”.

De esta forma, es como la SMRI logra mantenerse a la delantera y cada día avanza gracias a la participación de profesores nuevos, así como exponiendo y analizando temas actuales. “Hay que recordar que en Medicina nunca termina uno y siempre tenemos avances tecnológicos, académicos; descubrimientos; retos, en los que nuestra Sociedad está a la vanguardia y día a día trabajamos en mejorar y difundir estos conocimientos nuevos”, concluyó el Dr. Villegas..

De acuerdo con los Estatutos, las funciones del secretario General son:

1) Ejecutará los acuerdos que tome el Presidente y/o Mesa Directiva. 2) Coordinará las actividades científicas de la Sociedad. 3) Convocará a las reuniones reglamentarias de la Sociedad. 4) Dará cuenta a la Sociedad de toda la correspondencia recibida y se encargará de contestarla oficialmente, con la oportunidad necesaria. 5) Será el responsable del archivo de la Sociedad y del inventario general de la misma. 6) Firmará con el Presidente la documentación que éste estime pertinente. 7) Abrirá un expediente a cada nuevo socio y lo mantendrá actualizado. Será por lo tanto el encargado de otorgar la solicitud de ingreso a los nuevos socios, revisará la documentación presentada por los mismos y custodiará en general el archivo que conforman los expedientes personales de cada miembro. 8) Comunicará los cambios en la integración de la Mesa Directiva a los miembros de la Sociedad, dependencias oficiales y asociaciones médicas. 9) Informará ampliamente a la Asamblea sobre el incumplimiento de las obligaciones de los socios para que se vote la sanción correspondiente. 10) Suplirá al Presidente si falta el Presidente Electo y al Secretario de Actas en su ausencia. 11) Será el enlace entre la Mesa Directiva y el Editor de la Página Web. Vigilará su funcionamiento y difusión

Secretario General

Dr. **Miguel Palacios Montesinos**

El tesorero es el responsable directo de los bienes, inventarios y contabilidad general de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, por lo tanto, es uno de los puestos claves en la organización y administración de esta institución. La tesorería es uno de los cargos de la Mesa Directiva que no son de elección por votación, para poder ocuparla se requiere ser socio titular de la Sociedad con cuatro años de antigüedad y enviar la solicitud de aceptación con curriculum vitae anexo.

Los objetivos de la Tesorería, a cargo del doctor Miguel Palacios Montesinos, son tratar de incrementar los ingresos de la Sociedad, elevar los valores, mantener al corriente las cuotas correspondientes y realizar pagos aprobados por la mesa directiva. Los recursos con los que trabaja la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen se obtienen de los ingresos provenientes de la Escuela de Técnicos en Radiología, de los cursos realizados y de las cuotas de los socios.

Así la Tesorería se apoya en la asesoría administrativa de un consultor externo, el cual facilita su labor apoyando la organización de los cursos y manejo de la Escuela de Técnicos, así como manteniendo al corriente los pagos de cuotas de los socios.

Por lo tanto, entre las principales funciones del doctor Palacios Montesinos se encuentra trabajar en conjunto con el administrador para mantener e incrementar los fondos de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, además de que participa en todas las reuniones convocadas por el Presidente, en la planeación y toma de decisiones.

El doctor Palacios comenta: “he participado activamente en la organización de las actividades académicas y apoyado al Presidente en las reuniones realizadas y toma de decisiones durante su gestión. Está pendiente aún el informe final de actividades del periodo 2012-2014”, dijo.

Por último agregó que la participación de la Tesorería en sesiones académicas, consiste en apoyar en la organización de los cursos de actualización y en el programa académico anual que se efectúa en las instalaciones de la Sociedad semanalmente.

Dr. Miguel Palacios Montesinos

Experiencia de veinticuatro años como socio titular, Coordinador del Módulo de Radiología Intervencionista, Coordinador de Quiz y del encuentro de residentes de la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, así como coordinador de trabajos electrónicos y Secretario de Actas en la gestión 2010-2012.

Tesorero

Dr. **Óscar Quiroz Castro**

Uno de los antecedentes que se tiene en nuestro país de una revista dedicada a la divulgación científica de la Radiología fue el *Boletín de la Sociedad Mexicana de Electrorradiología*, cuyo primer editor fue el doctor Manuel Madrazo.

En 1946 con el surgimiento de la Sociedad Mexicana de Radiología y Fisioterapia se creó, de acuerdo a los estatutos de la naciente sociedad, la *Revista Mexicana de Radiología y Fisioterapia*, siendo el primer editor el doctor José Ramírez Ulloa. Ésta, después de algunos años, fue conocida como la *revista Mexicana de Radiología*.

Otros editores de la revista fueron los doctores Nardo Dorbecker, Eugenio Tousain, Jorge Cevallos Lavat, J. Manuel Falomit y Adán Pitol Croda.

De acuerdo con el doctor Pedro Salmerón Suevos, historiador de la SMRI, "la Revista que había tenido varias interrupciones para su publicación, por diferentes causas, tuvo un nuevo impulso que le dio continuidad, profesionalidad y mayor calidad editorial a partir de que se hiciera cargo de la misma el Dr. J. Manuel Cardoso, quien la dirigió de 1966 a 1974, continúa en la dirección el Dr. Pedro Salmerón en el momento que pasa a la Federación, cedida por la Sociedad, hasta el año 1980, en que la toma el Dr. Miguel Stoopen, quien fue director desde 1980 hasta el año 2000, en que se hizo cargo el Dr. Yukiyoshi Kimura".

De esta manera en 2002, siendo presidente de la SMRI el doctor Gonzalo Salgado, se acordó crear una nueva revista que llevaría el nombre de *Anales de Radiología México Poner en cursivas* y la cual se encargaría de difundir el conocimiento generado por la especialidad.

La nueva revista permitiría que los socios y todos los radiólogos del país tuvieran la oportunidad de publicar su trabajo académico. Fue creada en el año de 2002, siendo su editora la doctora Guadalupe Guerrero Avendaño, quien ha propiciado que la revista tenga una periodicidad y esté indizada en diversos índices internacionales.

A partir de este año el doctor Óscar Quiroz Castro será el nuevo editor de la revista *Anales de Radiología México* y durante la toma de posesión del Comité editorial que se llevó a cabo en el XLVIII Curso de Radiología e Imagen, señaló:

"La revista *Anales de Radiología México* editada por la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen, representa a la sociedad de Radiología más antigua y numerosa de nuestro país y agradezco a la Mesa Directiva presente y a su presidente, el doctor Carlos Rodríguez Treviño, la distinción que me otorgan al hacerme cargo de la revista".

Asimismo, explicó: "quiero compartir con ustedes el hacer de ésta, nuestra revista, líder de la comunicación científica y académica de la Radiología mexicana, ya que creo que también es un nicho de oportunidad con varios objetivos por alcanzar".

Aunado a ello, detalló que se modificarán algunos aspectos administrativos de la revista, se darán cursos de metodología de la investigación, de estadística y redacción, tanto presenciales como vía internet, se realizarán intercambios con revistas de otros países y buscarán indizarla más índices internacionales.

Revista Anales de Radiología México

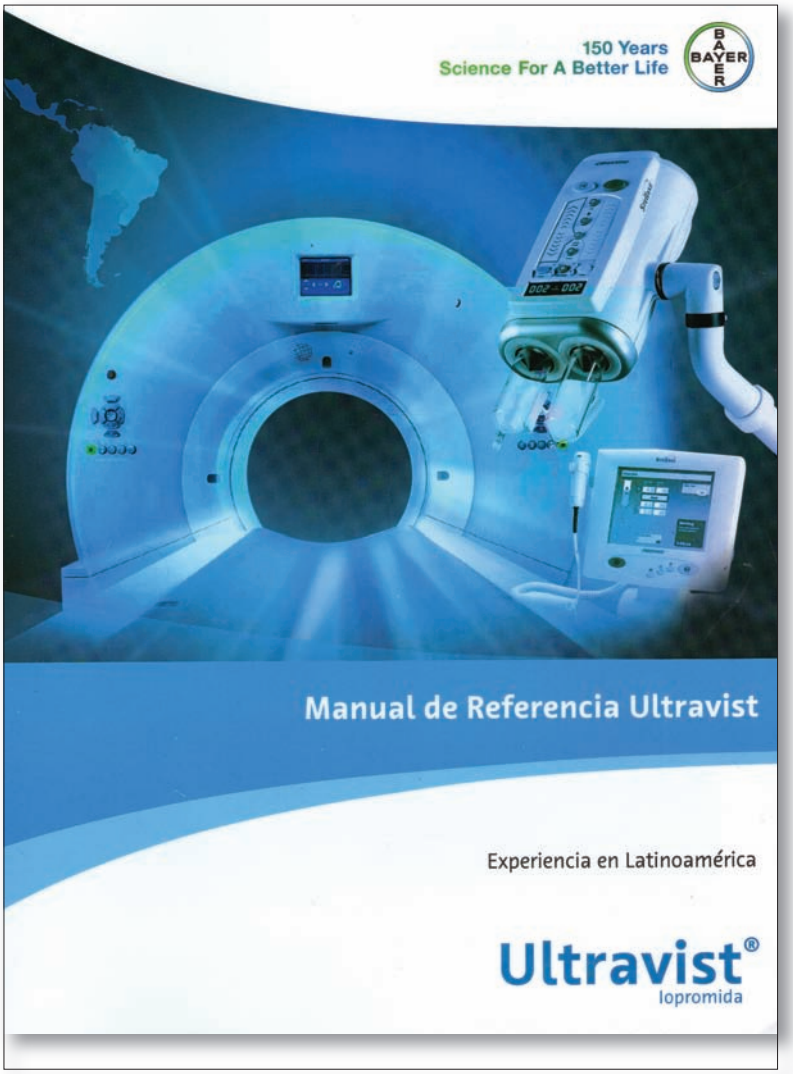
Lanzamiento del Manual de Referencia Ultravist, Experiencia en Latinoamérica

En el marco del XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen, organizado por la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen A. C., se llevó a cabo la presentación del *Manual de Casos Clínicos de Ultravist en Latinoamérica*. Dicha presentación fue realizada por la Dra. Patricia Rodríguez Nava, Jefa del Departamento de Tomografía Computarizada del Hospital General de México. Este manual expone estudios de tomografía computarizada Multicorte (TCM) en países como México, Colombia y Brasil, presentando cada país 10 casos clínicos reales, documentados y comprobados. Por nuestro país se incluyeron estudios de neoplasias malignas de abdomen y pelvis, mientras que por Colombia fueron de tumores primarios y metastásicos de cabeza, cuello y tórax, y por Brasil casos de coronariotomografía.

De acuerdo a la Dra. Rodríguez, durante los últimos años el perfeccionamiento de este método de imagen ha sido sustancial debido al aumento de velocidad de los tubos de rayos x, disminuyendo los tiempos de exploración. Cabe mencionar que en los casos presentados en el *Manual de Referencia*, estos se llevaron a cabo con tomógrafos de diferentes cortes. En el caso de Colombia fueron tomógrafos de 64 cortes, para los estudios de México fue con equipos de 128 y en los del grupo de Brasil fueron de 320 cortes.

“Asimismo, no hay que dejar de lado que estas características de los equipos nos dan mayor solidez en los procedimientos de estudios de Tomografía Computarizada obteniendo con ello una calidad de imagen sin precedentes”, señaló la especialista.

Agregó que la capacidad para realizar la angiografía por tomografía, conocida como ATC o como Angio TC, ha sido muy valiosa porque de esto se deriva que se pueda ver el comportamiento vascular de los órganos a estudiar y de sus lesiones. Lo anterior, explicó, se debe a tres características básicas: la primera es la disminución de los tiempos de exploración; otra es el incremento de la cobertura de la exploración, es decir, ahora es posible estudiar grandes regiones; y la última es la mejora de la resolución en las imágenes.



“De tal forma que para que nosotros tengamos estudios de angiotomografía de excelente calidad también debemos tener en cuenta que las técnicas son más exigentes para que la administración del medio de contraste no presente ningún inconveniente”, añadió.

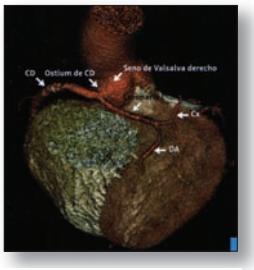
La Dra. Rodríguez Nava precisó que al contar con un medio de contraste con gran versatilidad y con el que ha contado durante mucho tiempo, aunado a su excelente opacificación y seguridad, da como resultado la obtención de imágenes de gran calidad en estudios de tomografía computarizada multicorte.

De izquierda a derecha, Dr. Ignacio Cano, Dra. Patricia Rodríguez Nava, Dr. Daniel Upegui, Dr. Ernesto Dena, Dr. Roberto José Basile.

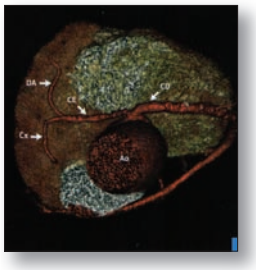
Por su parte, el Dr. Daniel Upegui, miembro del grupo colombiano que participó en el desarrollo del *Manual de Referencia*, dijo que la tomografía computarizada con medio de contraste es un estudio de primera línea en la evaluación de las lesiones de cuello y tórax, especialmente con la administración de un medio de contraste intravenoso. La tomografía contrastada permite la identificación, caracterización, seguimiento y valoración para un mejor diagnóstico, en especial en los estudios de cabeza, cuello y tórax.

Los casos que conforman el grupo de Brasil fueron presentados por el Dr. Daniel Upegui, quien mencionó los estudios de enfermedades cardiovasculares o coronarias realizados en el Instituto del Corazón de Sao Paulo por parte del Dr. Carlos Eduardo Rochitte. En este aspecto, la angiografía de las arterias coronarias se ha convertido en un prometedor método no invasivo de análisis anatómico de dichas arterias, además que permite evaluar la estructura y la función cardiaca, obteniendo un suministro de información de alta calidad y reproducibilidad para los cardiólogos. Asimismo, ofrece una nueva perspectiva para el diagnóstico, pronóstico y decisión terapéutica de las enfermedades del corazón.

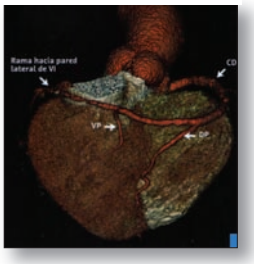
Este manual de referencia forma parte del compromiso del área de Radiology & Interventional de Bayer de México, con la comunidad médico científica como un soporte de consulta en sus habituales estudios; y para que con ello se pueda obtener un mejor diagnóstico en beneficio del paciente.



Vista anterior que muestra la coronaria izquierda con origen en la coronaria derecha (CD), bifurcándose en la descendente anterior (DA) y la circunfleja (Cx).



Vista superior que muestra el origen de la coronaria izquierda (CI) y de la coronaria derecha (CD).



Vista posterior que muestra la coronaria derecha (CD) que da origen a la descendente posterior (DP), la ventricular posterior (VP) y la rama hacia la pared lateral.

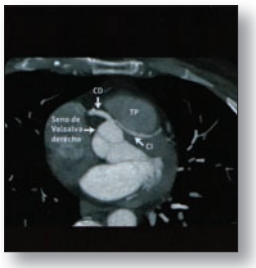
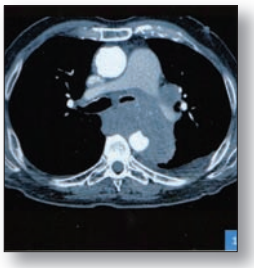
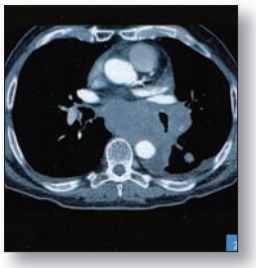


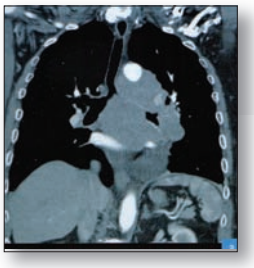
Imagen con MIP que muestra el trayecto de la coronaria izquierda (CI) entre la aorta y el tronco pulmonar (TP).



TC de tórax con contraste. Corte axial.



TC de tórax con contraste. Corte axial.



TC de tórax con contraste. Reconstrucción coronal.

TC de tórax. Corte axial.

XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen XXVI **Encuentro Nacional de Residentes y Radiólogos**

Como ya es tradición, del 22 al 25 de enero del presente año se llevó a cabo en el World Trade Center de la ciudad de México el XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen y el XXVI Encuentro Nacional de Residentes y Radiólogos.

En esta ocasión la temática del curso estuvo enfocada a la patología inflamatoria y su afectación a los distintos órganos y sistemas. Por lo tanto, se conformó un programa académico de alto nivel, para el cual se seleccionaron temas de la práctica diaria que fueron impartidos por profesores nacionales e internacionales, quienes mostraron lo más actual en cuanto a esta temática médica.

Algunas de las asociaciones hermanas que acompañaron a la SMRI durante este Curso fueron la Radiological Society of North America (RSNA), la European Society of Radiology (ESR), la Sociedad Española de Radiología Médica (SERAM), la Société Française de Radiologie (SFR), el Consejo Mexicano de Radiología e Imagen, A. C. (CMRI), la Federación Mexicana de Radiología e Imagen, A. C. (FMRI) y el Colegio Nacional de Médicos Especialistas (CNMERI).

El profesorado nacional estuvo integrado por los doctores Luis Felipe Alva López, Juan Carlos Azorín Vega, Raúl Barreda Escalante, Araceli Cabanillas, Juan Cosme Labarthé, José Luis Criales, Sergio Fernández Tapia, Enrique Gaona, Ricardo García, Jesús Higuera, Moisés Jiménez, Eric Kimura Hayama, Arnoldo Kraus, Armando López, Enrique Mainero, Fernando Martín Biasotti, Gabriela Meléndez, Gaspar Motta, Héctor Murrieta González, Hilda Palafox Vázquez, Aida Pérez Lara, Carlos Pineda Villaseñor, Hilda Reyes Zepeda, Patricia Rodríguez Nava, Eduardo Sampson Zaldívar, Luis A. Sosa Lozano, Miguel Stoopen Rometti, Jesús Taboada Barajas y Marco A. Téliz Meneses.

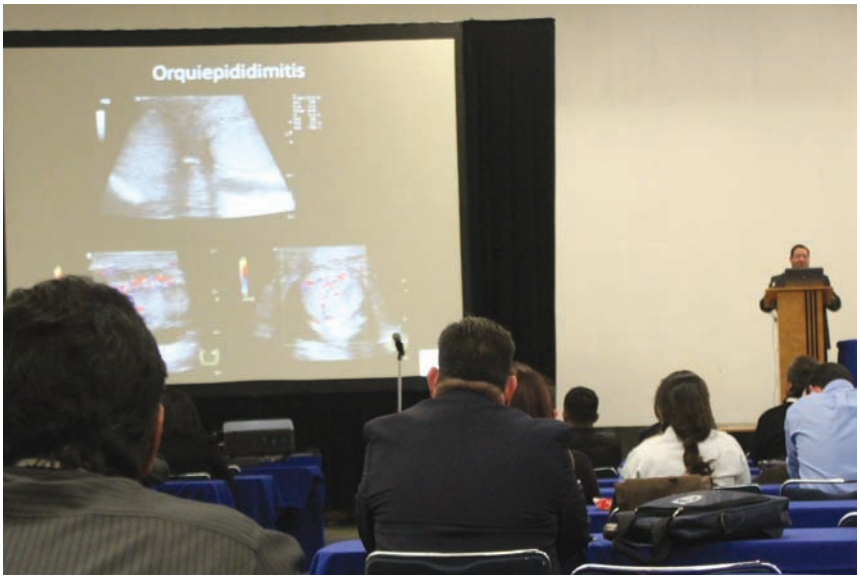
Además de la maestra María Barrera, el ingeniero Enrique Gaona, el maestro José Gutiérrez Castillo, el ingeniero José Luis López Montañez, el físico Víctor Tovar Muñoz y la licenciada Nury Vázquez Lamadrid.

El profesorado internacional estuvo integrado por los doctores Francisco Arredondo, Carmen Ayuso, Leonard Berlín, José Cáceres Sirgo, Philippe Devred, Luis Donoso, Reed Dunnick, Diana Palacio y Valentín Sinitsyn.

Evento que trasciende

Durante la inauguración, el doctor Carlos Rodríguez Treviño, presidente de la SMRI, comentó: “durante un año de trabajo nos enfocamos a tratar de definir qué es lo más importante que se podría tratar. La patología inflamatoria que en este Curso se agota, desde la cabeza a los pies, fue de su interés. Para esto un grupo nacional de especialistas profesores nos acompañan, agradezco a todos y cada uno de ellos su presencia y su incondicional apoyo, y contamos ahora con un grupo de profesores internacionales que nos da mucho orgullo en presentar”.

De esta manera el curso estuvo enfocado en temas como imagen de la enfermedad inflamatoria renal, enfermedades infecciosas del sistema urinario, imagen actual en las demencias, fisiología cardiaca para el radiólogo, imagen en las miocardiopatías y miocarditis, patología inflamatoria del ma-



cizo facial, infección ósea, ultrasonido de la artritis e infección articular e imagen de la endocarditis y sus complicaciones, entre otros.

Asimismo se realizaron talleres de tórax, impartidas por el médico español José Cáceres; el Curso Monográfico Anual de Protección Radiológica, dosis y calidad de imagen en Radiología, y un curso monográfico de aspectos legales y administrativos del Colegio Nacional de Médicos Especialistas en Radiología e Imagen (CNMERI).

También el Curso Anual de Radiología e Imagen fue sede para la toma de posesión del nuevo Comité Editorial de la Revista *Anales de Radiología México* el cual estará a cargo del doctor Óscar Quiroz; la sesión solemne donde se otorgó el premio a la Excelencia Académica a la doctora Guadalupe Guerrero Avendaño, y el encuentro Nacional de Residentes y Radiólogos.

Durante el Curso también se llevó a cabo la conferencia "Dr. José Manuel Cardoso Ramón" con el tema *Colon inflamatorio y apendicitis*, impartida por el doctor Héctor Murrieta González; la conferencia "Dr. Carlos Manzano Sierra" con el tema *Tórax pediátrico: imagen en la patología infecciosa*, impartida por la doctora Aida Pérez Lara, y la conferencia CNMERI con el tema *¿Es la causa de cáncer la exposición a sobredosis de CT?*, otorgada por el doctor Leornard Berlín.

"Tuvimos la oportunidad de recibir a un grupo de profesores de los Estados Unidos, cuyo propósito es la enseñanza en Radiología. En este país como en muchas partes podemos tener gente que sabe mucho de radiología, pero no puede transmitir el conocimiento; por ello, hicimos hincapié en que este tipo de cursos va a formar un grupo de profesores nacionales que van a estar comprometidos con la enseñanza del más alto nivel y que esta transmisión de conocimientos se tiene que hacer progresivamente a todos", comentó el doctor Rodríguez Treviño, durante el acto inaugural.

Y agregó: "los beneficiarios vamos a ser nosotros mismos; si enseñamos

Radiología aprendemos más, somos mejores radiólogos y fortalecemos nuestra especialidad.

Asimismo, compartió con los asistentes que este años se celebran los100 años del surgimiento de la Sociedad Norteamericana de Radiología y que durante 2013 el número de membresías para dicha sociedad de parte de la SMRI fue la más alta lo cual, señaló, es trabajo de muchas generaciones de expresidentes que lo han precedido.

Por último, el doctor Rodríguez Treviño explicó que "el próximo año, a través de un convenio que se está manejando por medio del doctor Miguel Stoopen, tendremos un curso de Radiología músculo esquelética con presencia de profesores franceses".

Premio a la Excelencia Académica

Como un reconocimiento a la pasión, el esfuerzo y la dedicación que la doctora Guadalupe Guerrero Avendaño ha demostrado por la especialidad y la SMRI es que durante el Curso Anual de Radiología e Imagen recibió el premio a la Excelencia Académica

Durante la entrega de este premio estuvieron presentes en el presídium el doctor Carlos Rodríguez Treviño, presidente de la SMRI; el doctor Gerardo Villegas, secretario general de la SMRI; el doctor Gonzalo Salgado expresidente de la SMRI y co-editor de la revista Anales de Radiología, y la doctora Guadalupe Guerrero, expresidente de SMRI y fundadora de la revista.

El doctor Ramos Méndez, maestro de la doctora Guadalupe Guerrero, fue el encargado de presentar la semblanza de la premiada. Destacó que dentro de la SMRI ocupó los cargos de Secretario de Actas, Tesorera, Secretaria General, Presidente Electo y Presidente del periodo de 2001.

A partir del 2002 ocupó el puesto de editora de la entonces naciente revista *Anales de Radiología México* el cual ostentó hasta diciembre 2013. Desde junio de 2005 pertenece a la Academia Mexicana de Cirugía y en la actualidad ocupa el cargo de coordinadora de Radiología Intervencionista en este mismo organismo.

Agregó que en la actualidad es vicepresidenta de la Sociedad Médica del Hospital General de México y a partir de mayo de este año ocupará la presidencia de dicha sociedad.

El doctor Gonzalo Salgado co-editor la revista *Anales de Radiología México* destacó que durante estos 11 años la revista volvió a ser lo que todos esperaban: el órgano oficial de la Radiología en México. Es una revista de ciencia que en la actualidad pertenece a distintos índices internacionales.

El doctor Carlos Rodríguez Treviño, presidente de la SMRI, comentó: "durante 10 años la doctora trabajó arduamente en una labor que es difícil, mantener una revista que representa el alma de la academia, de la enseñanza, del trabajo de los radiólogos. Uno de los grandes problemas que tenemos en México es la investigación, y el futuro de esto sigue dependiendo de nosotros y debemos promoverlo entre nuestros residentes para que esta revista siga creciendo".

"No olvido la importante labor del doctor Gonzalo Salgado, siempre al pie del cañón, en momentos verdaderamente difíciles, porque mantener una revista para que siga su publicación es un esfuerzo verdaderamente importante que implica mucho tiempo. Quiero felicitarlos a los dos, manifestar mi respeto por el trabajo que han desarrollado", señaló.

De esta manera, la doctora Guadalupe Guerrero Avendaño recibió la medalla al mérito radiólogo y junto con el doctor Gonzalo Salgado recibieron un reconocimiento por pertenecer durante 10 años a la revista.

Finalmente, la doctora Guerrero Avendaño comentó "la motivación para todo esto siempre fue el impulso de mis padres, el ejemplo que les quise dar a mis hijas. Soy muy apasionada de lo que hago, todo lo que hago lo hago con mucha pasión, mi pasión es la Radiología intervencionista. La SMRI fue mi casa durante muchos años y la revista también. Quiero agradecerles a mis alumnos, porque uno no puede ser profesor sin alumnos".

Técnicos radiólogos

Dentro del marco del Curso Anual de Radiología e Imagen también se llevó a cabo el V Curso para Técnicos Radiólogos. Durante la inauguración estuvieron presentes en el presídium el doctor Gerardo Villegas López, Secretario General de la SMRI; la técnico radiólogo María Elena Barriga Mejía, profesora de la Escuela de Técnicos en Radiología y coordinadora de este curso, y el técnico radiólogo Fernando Cruz Meza, director de la Escuela de Técnicos en Radiología y coordinador del curso.

El doctor Gerardo Villegas López comentó: "es un honor para mí estar con ustedes, hemos trabajado muchos años, es un reto continuo para todos nosotros estar juntos. Toda esta evolución que hemos venido viviendo la hemos vivido juntos, codo a codo, no concebimos un hospital sin radiólogos como ustedes, sin el apoyo de las empresas que cada día desarrollan cosas nuevas, pero esto sin duda alguna nos motiva a seguir preparándonos y estando activos".

Por su parte, el profesor Fernando Cruz Meza agradeció la presencia de los asistentes y destacó que realizarán

dos diplomados: uno de mastografía, que iniciará a mediados de año, y uno de tomografía computada.

"Agradezco a la Mesa Directiva de la SMRI por todo el apoyo que han tenido con nosotros. Así como a la labor que realizan la profesora María Elena Barriga y el profesor Julio Jiménez", destacó.

Por último, el profesor Julio Jiménez detalló que "como ya se ha hecho una tradición, tienen tres talleres, uno de mastografía, otro de tomografía computada y uno más de ultrasonografía. Por lo tanto, el comité organizador, preocupado por la actualización del técnico radiólogo y con un gran entusiasmo, han preparado un curso para lo cual han traído profesores de amplia experiencia y conocimiento".

Philips presente en el XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen

Philips Healthcare participó en el XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen que organiza la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen y que se realizó del 22 al 25 de enero de 2014 en el World Trade Center de la ciudad de México.

Este evento de gran tradición se realiza cada año como una forma de mostrar lo más novedoso y destacado en esta área de la Medicina, además que favorece la constante actualización de los médicos radiólogos y público en general que se interese en los temas ahí tratados.

Eventos de este tipo son los que permiten que México esté a la vanguardia a nivel Latinoamérica y que otros países como Francia estén volteando su mirada a nuestro país para estrechar lazos de colaboración. Esto se debe a que al analizar los diversos casos de patologías, es posible atender aquellas que son típicas de una nación, así como las que se presentan en todo el orbe, y a partir de su estudio seguir innovando en la detección y tratamiento de las mismas.

Debido a la importancia de este Curso Anual es que Philips Healthcare, como casa comercial que atiende dicho campo, cree importante participar en él, así como colaborar en su realización.

Philips Healthcare es una empresa líder en el campo de las Soluciones Médicas en México y tiene la ambición de mejorar la calidad y el acceso al cuidado de la salud de 40 millones de mexicanos en los próximos 4 años.

En Philips creemos que mejorar el cuidado de la salud se logra con un paciente a la vez. Siendo una compañía de tecnología que se preocupa por las personas, todos los días nos desafiamos para cumplir con esta promesa y ayudar a resolver los problemas relacionados con la salud y retos clínicos a través de innovaciones significativas. Lo que impulsa a Philips es crear el futuro de la salud y salvar vidas.

Lo anterior lo hacemos creando soluciones innovadoras en el ciclo del cuidado de la salud, desde la prevención, tratamiento, monitoreo hasta la gestión de la salud, en colaboración con médicos y clientes, ofreciendo valor agregado relevante y ampliando el acceso a la atención médica.

Es por ello que Philips se compromete en la participación en eventos de gran posicionamiento y de alto alcance como el XLVIII Curso Anual de Radiología e Imagen y así, uniendo esfuerzos, se puedan proponer soluciones médicas de alta calidad que ayudarán a mejorar la vida de las personas.

Desde hace 100 años Philips Cuidado de la Salud está dedicado a proveer soluciones diseñadas que tengan un impacto relevante en los hospitales (cuidado intensivo, emergencias y cirugía) y, lo más importante, en casa. Somos la única compañía de Aparatos Médicos que de verdad brinda “Soluciones Integrales”.

Nuestra compañía tiene 75 años de presencia en México, donde da trabajo a más de 4 mil empleados. Además, cuenta con plantas de producción en Monterrey, Nuevo León (dos); Tijuana, Baja California (una); Ciudad Juárez, Chihuahua (una), así como en Camargo, Chihuahua (una).

Philips es una empresa fundada en 1891, con más de 120 años en el mundo. A nivel global cuenta con 114 mil empleados aproximadamente y opera en más de 100 países.

Aunado a todo lo anterior, Philips es una marca en el top 50 del mundo y su valor de marca casi se ha duplicado desde 2004. 7% de nuestras ventas se invierten en R&D. Contamos con 54 mil derechos de patentes, 39 mil marcas registradas y 70 mil derechos de diseños.

Andrés Hermida Cruells
Healthcare Marketing Manager

Sistema Radiográfico de Alta Frecuencia

MODELOS:

GXR 32S
400mA / 125kV

GXR 40S
500mA / 125kV

GXR 52S
640mA / 150kV

GXR 68S
800mA / 150kV

GXR sistema de diagnóstico de rayos X para la era digital

DRGEM

ANALÓGICO / DIGITAL

FDA 510K Cleared

El nuevo diseño del sistema GXR de diagnóstico de rayos X, le ofrece una sala de radiografía analógica a la perfección y se adapta a su flujo de trabajo y presupuesto, puede ser fácilmente actualizado para un sistema DR con la ayuda de una interfaz flat panel o CCD y la interfaz de PC en el generador, así como Bucky adecuado para detector flat panel.

Generadores de Alta Frecuencia opcionales

Generador a base de UPS

Excelente estabilidad y desempeño
para sistemas de 32 kW y 40 kW
Alimentación 100 - 240Vac, 8A, 50/60 Hz
Tiempo de carga 6Hrs (32kW), 8Hrs (40kW)
Todas las características del tipo Convencional

Generador a base de Capacitores

Excelente estabilidad y desempeño
para sistemas de 32 kW y 40 kW
Alimentación 110/230Vac, 3kVA, 50/60 Hz
Tiempo de carga maximo de 8 seg.
Todas las características del tipo Convencional

SISTEMA DE RADIOLOGIA COMPUTARIZADA (CR)

iCRco es una Compañia especializada en sistemas CR desarrollando los mejores CR´s

CHROME

Pequeño, compacto, ligero y Alta Calidad en radiología general, el CR esencial

46	16	25
Imágenes por hora Rad. Gral.	Bits / Pixel	Kilos

iCRco iCR3600

FDA 510K Cleared

radiología general y ortopantomografía

94	16	35
Imágenes por hora Rad. Gral.	Bits / Pixel	Kilos

iCRco iCR3600M

FDA 510K Cleared

para mamografía y radiología general

35	94	16	35
Imágenes por hora Mamografía	Imágenes por hora Rad. Gral.	Bits / Pixel	Kilos

- **True Flat Scan Path™ Solo una parte interna de movimiento recto, Rapidez y duración de las Pantallas**
- **CHROME 25 Kg, iCR3600 35 Kg, iCR3600M 35 Kg.**
- **CHASIS: 8X10, 10X12, 14X17 Y MAMO (24X30cm Y 18X24cm)**
- **Vista previa de 35 seg.**
- **16 bitsp/pixel, 65536 ESCALA DE GRISES**
- **Graba DVD/CD programa de visualización incluido**
- **Procesamiento de imagen y realiza MEDICIONES**
- **HI7 Y WORKLIST**

XC™ Nuevo programa para el CR

Avanzada aplicación para la adquisición y manejo de imágenes

ELIMINA TOTALMENTE EL CUARTO OBSCURO, SIN AGUAS RESIDUALES. COMPATIBLE CON CUALQUIER SISTEMA DE PACS E IMPRESORAS DICOM (INCLUYENDO SONY FILMSTATION), LARGA DURACIÓN MAS QUE OTRAS MARCAS. CERTIFICADOS FDA, CE, ISO-9000.

Rayos X DIGITAL DR system

Marca: Medien International

GALAXY MEDIEN INTERNATIONAL

Radiologia Digital Directa

El mejor diseño "U-ARM stand" de muy baja Radiación

"Tamaño compacto, ideal para espacios cortos, o unidad movil de diagnostico"

El mejor diseño "U-arm stand"

Equipo ligero: **200Kg**. Fácil de instalar, transportar

Bajo mantenimiento

Altura Máxima: 220 ~ 230 cm

Touch Panel y Control Remoto

Auto posicionamiento

Programa de adquisición, base de datos, manejo y procesamiento de imágenes, DICOM.

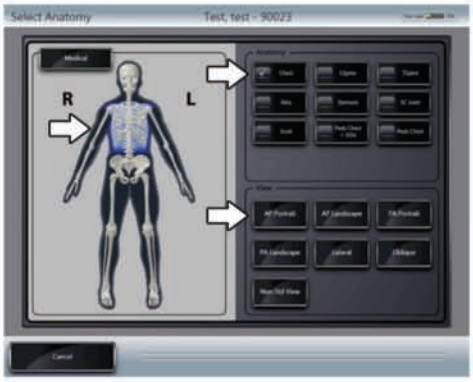
Especificaciones

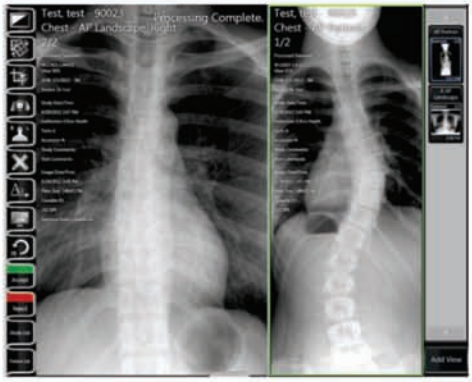
> **Adquisición de 14 Bits**
> **Detector FLAT PANEL Toshiba** (FDX4343R) 9 MP o 16 MP (Opcional)
> Rejilla 10:1 215 lineas/pulgada
> **Tubo Toshiba (E7239X)** 1.0mm/2.0mm, 140KHU
> Colimador 4 niveles de colimación manual
> PACS viewer incluido, Workstation incluida.

XC™

La próxima generación en la captura de imágenes by iCR iCRco

Avanzada aplicación para la adquisición y manejo de imágenes





XC para los la Toda linea iCR, CROME, iCR3600 e iCR3600M

- ~ PROCEDURE-CENTRIC WORKFLOW
- ~ MULTI-TOUCH GESTURE CONTROLS
- ~ DICOM & HL7 COMPLIANT
- ~ DATA MANAGEMENT
- ~ MULTI-TASK SCANNING
- ~ ICE-2 IMAGE ENHANCEMENT™
- ~ IMAGING AND ANNOTATION TOOLS
- ~ CAPTURE FROM MULTIPLE DEVICES
- ~ DRAG AND DROP IMAGES BETWEEN STUDIES
- ~ EASY EXPORT
- ~ CUSTOM SETTINGS
- ~ PATIENT SCHEDULING & MONITORING

ICE-2 es la próxima generación de procesamiento de imágenes, iCRco actualizó su algoritmo de procesamiento para mejorar visualmente, maximizar la resolución y ofrecer avanzadas herramientas de evaluación, para el procesamiento de imágenes.

MEDI ROYAL, S.A. DE C.V.
CADIZ # 67-E, COL. ALAMOS
MEXICO, D.F., CP: 03400
TEL: (55) 5538 8888, 5519 2500, 5519 4107
FAX: (55) 5519 4222
E-MAIL: mediroyal@sroyal.com.mx
http://www.sroyal.com.mx

SMH 25 años
Innovación y servicio en equipos médicos

Mejores imágenes, mejores diagnósticos, mejores tratamientos

En **SMH** nos hemos enfocado por 25 años en proporcionar a los médicos las mejores herramientas para imagen diagnóstica que haya en el mundo. Estamos convencidos del valor que un diagnóstico oportuno otorga para las vidas de los pacientes y el impacto que esto tiene en sus familias y la comunidad Mexicana en su totalidad. Como es el caso de la nueva resonancia magnética ***Echelon Oval*** de Hitachi Medical, la cual cuenta con la tecnología más avanzada para lograr imágenes diagnósticas nítidas, en todos los casos y pacientes, de forma rápida, cómoda y compasiva para con esto permitir tratamientos más oportunos, y mejorar la calidad de vida.

Esa es nuestra pasión: Innovación y servicio en equipos médicos.

HOLOGIC The Women's Health Company · SELENIA Dimensions Digital Tomosynthesis System · HITACHI Inspire the Next Hitachi Medical Systems · ALOKA Illuminate the change · DEL MEDICAL · VILLA SISTEMI MEDICALI · Radiología · SONY make.believe

www.smh.com.mx | info@smh.com.mx | (55) 5687 8720