



INSTITUTO DE OFTALMOLOGÍA FUNDACIÓN CONDE DE VALENCIANA, A LA VANGUARDIA EN SALUD VISUAL: DR. RENÉ CANO



- **13º Simposio de Ultrasonido en Mama**
- **XII Curso Internacional de Imagenología**
- **XLV Curso Anual de Radiología e Imagen "Dr. Pablo R. Ros"**

Sistema Radiográfico de Alta Frecuencia

MODELOS:

GXR 32S

400mA / 125kV

GXR 40S

500mA / 125kV

GXR 52S

640mA / 150kV

GXR 68S

800mA / 150kV



ANALÓGICO / DIGITAL DRGEM



GXR sistema de diagnóstico de rayos X para la era digital

El nuevo diseño del sistema GXR de diagnóstico de rayos X, le ofrece una sala de radiográfica analógica a la perfección se adapta a su flujo de trabajo y su 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.

El sistema GXR de rayos X esta equipado con un generador de alta frecuencia que de forma sistemática produce imágenes de alta calidad, que le ofrece una máxima comodidad para el operador y para el paciente, con un control fácil e intuitivo para el control de la potencia

La calidad de Generador no se compara con la mayoría de otras marcas

Para todos los sistemas radiológicos Analógicos y Digitales

Generador de Alta Frecuencia

**CAMBIE SU SISTEMA ANALOGICO ANTIGUO POR UNO DE ALTA FRECUENCIA
 REMPLAZANDO SU GENERADOR ACTUAL POR UNO DE ESTOS**

- **Precisión superior, reproducción y estabilidad.**
- Características de calibración de mA totalmente automáticas, calibración fácil y rápida.
- **La calibración de mA adaptativa compensa automáticamente el desgaste de los filamentos.**
- Retroalimentación de la forma de onda y presentación de la información.
- **Fácil ajuste de parámetros y mejora de la señal.**
- Sistema de diagnóstico, carga de error y presentación de información estática.
- **El diagnóstico a distancia por vía Internet reduce el Servicio y el tiempo de Descarga.**
- Diagnóstico de auto-monitoreo en tiempo real y presentación del código de error.
- **Despliegue en pantalla de las UC del ánodo de la columna y la protección, Sobrecarga de la columna y protección de sobrecalentamiento de la carcasa.**
- Programas anatómicos (APR): 768 condiciones APR programables y software de utilidades APR.



EDITORIAL

Los inicios de año sirven para ponernos nuevas metas y para luchar por alcanzar los objetivos que por una u otra situación no alcanzamos con anterioridad. También nos permiten hacer un balance de lo conseguido y plantear qué debemos hacer para seguir adelante.

Nuestro reto, como publicación, es poner al alcance de nuestros lectores información útil y de actualidad. Por ello redoblamos nuestros ánimos para ofrecerles en este primer número de 2011 artículos que sean de su interés, a la vez que mostramos la importancia de institutos tan importantes como el de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana, que con 35 años de antigüedad sigue atendiendo a los más desprotegidos, al tiempo que es una institución de referencia en Latinoamérica.

Asimismo, continuamos con nuestra labor de difusión de los eventos médicos que permiten a los doctores estar a la vanguardia de su especialidad, redundando en beneficios para los pacientes, quienes son lo más importante en este trabajo. Muestra de esto es el Simposio de ultrasonido en mama, el Curso Internacional de Imagenología y el Curso Anual de Radiología e Imagen.

Algo más que nos llena de orgullo, es compartir información de convenios como el firmado por Phillips y la UAM Iztapalapa, lo que demuestra que las empresas confían en las instituciones de educación superior en México para dar solución a los problemas en salud que requieren la aplicación de tecnología de punta.

Por último, nos esforzamos por presentar las innovaciones tecnológicas que permitirán una mejor atención de la salud en nuestro país.

Así, Familia Médica les desea un año venturoso y esperamos seguir contando con su preferencia. [FM](#)

CONTENIDO



1 Editorial

2 Contenido

3 Instituto de Oftalmología Fundación
Conde de Valenciana IAP

7 13º Simposio de Ultrasonido en Mama

11 Phillips y UAM Iztapalapa firman convenio
en beneficio de la salud

14 XII Curso Internacional de Imagenología

18 Una nueva era para el COMETGIC, A.C.

21 Recomendaciones literarias

23 XLV Curso Anual de Radiología e Imagen
"Dr. Pablo R. Ros"

28 Carestream Health presenta sus
innovaciones tecnológicas

Adriana Salazar
Editora y directora general

Miguel Á. Hernández
Cuidado editorial

María Luisa Santillán
Carlos Zamora
Reporteros

Marco Monter
Diseño gráfico

Jorge Carballo
Fotografía

Karla Juárez
Publicidad y ventas

Alicia Lona
Administración

Ana Olvera
Paulino Téllez
Distribución y mercadeo

Informes y contratación publicitaria
54406955 y 55384009



Familia Médica, Año 2, No. 15, Febrero de 2011, es una publicación mensual 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, certificado de licitud de título y certificado de contenido en trámite. 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. René A. Cano Hidalgo

Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana IAP

POR MARÍA LUISA SANTILLÁN

Hace 35 años, el Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana abrió por primera vez sus puertas para ofrecer atención a aquellas personas con enfermedades de los ojos. Desde ese momento han logrado cumplir lo que dicta su misión: brindar servicios médico oftalmo-

lógicos de manera personalizada, procurando que sus pacientes reciban los beneficios de la tecnología y el conocimiento médico moderno, sin importar su condición socioeconómica o su grado de marginación social; y contribuir, así, a su bienestar y al desarrollo de México.

Varios son los valores fundamentales que han imperado durante todos estos años en la institución: integridad, honradez,



El Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana fue creado con la intención de dar atención a los más desprotegidos; en la actualidad, además, es una institución de referencia en América Latina.

respeto, confianza y calidad, por lo que este año se consolidan como una de las instituciones líderes en atención oftalmológica en América Latina.

Uno de los objetivos del instituto es poner al alcance de todo el mundo la tecnología de punta, y de esta manera brindar lo mejor a sus pacientes. Es una institución de asistencia privada sin fines de lucro, cuya administración está a cargo de un patronato que depende de una Junta de Asistencia Privada. Los recursos que ingresan al Instituto provienen de cuotas de recuperación que se han logrado mantener muy bajas.

Gracias a estas cuotas de recuperación también es posible apoyar la investigación, enseñanza y la atención que se brinda a los pacientes. En cuanto a las donaciones que reciben, el doctor René Cano Hidalgo, director del Instituto señala: “nosotros recibimos donaciones de fundaciones que se dedican a apoyar instituciones de salud, y esto nos permite tener el acceso a aparatos nuevos, becas para residentes y, desde luego, estar siempre actualizados”.

SIEMPRE A LA VANGUARDIA

Dos aspectos en los que la institución ha sobresalido son la docencia y la investigación. En cuanto a la primera los

residentes que egresan se han distinguido por salir bien preparados, contar con las herramientas necesarias para brindar atención de primera calidad, además de que algunos de ellos han ganado premios tanto nacionales como internacionales. De acuerdo con el director del Instituto esto se logra a través de una estructura firme, al brindar asistencia diaria y contar con la información y el apoyo de los médicos del hospital para atender adecuadamente a los pacientes.

El segundo capítulo importante para el Instituto es la investigación, por lo que la Fundación creó una unidad de investigación enfocada a las enfermedades oftalmológicas, sobre todo en áreas como la inmunología, la genética y la biología molecular. “Esto nos ha permitido tener una proyección a nivel internacional, con publicaciones internacionales reconocidas”.

Algunos de los temas sobre los que investigan son: en el área de genética, sobre degeneración macular, glaucoma y retinosis pigmentaria; en inmunología se está investigando en cultivo de tejidos, por lo que cuentan con una unidad dedicada exclusivamente a producir membrana amniótica, tejido que es de utilidad para distintas cirugías y que antes sólo era posible obtenerlo del extranjero: “se extrae de la placenta, pero

Enfermedades oftalmológicas en los mexicanos

En México las dos enfermedades de los ojos que más afectan a la población son: cataratas y retinopatía diabética.

Las cataratas son un padecimiento degenerativo por la edad y que en la actualidad es posible curar con cirugía. Por su parte, la retinopatía diabética es la causa número uno de ceguera en México, esto debido a que la diabetes es un padecimiento que cada vez afecta más a la población.

“Los diabéticos son pacientes que si no se atienden oportunamente tienen grandes complicaciones en los ojos, que a veces terminan en la ceguera. Si un paciente diabético se atiende a tiempo las complicaciones disminuyen, de tal manera que es nuestra responsabilidad educar a los pacientes para que acudan oportunamente y evitar que lleguen a cirugía o pierdan la vista”.

requiere un procesamiento muy sofisticado y muy controlado para esterilidad. Eso se ha logrado a través de diferentes cursos que han tomado los investigadores. Tenemos establecido nuestro banco de tejidos y estamos produciendo membrana amniótica. Esa es una aportación, no sólo de investigación, sino de aplicación de la investigación para tratamiento de los pacientes”.

LABOR SOCIAL

Como una tarea cotidiana, el Instituto tiene como uno de sus objetivos realizar labor social. Una muestra clara de ello es la creación de la Clínica Regional Oftalmológica Conde de Ometepc, creada gracias al apoyo de la Fundación Conde de Valenciana, quien decidió crear esta unidad en una zona ubicada en el límite entre Guerrero y Oaxaca.

En este lugar se estableció un hospital muy completo desde todos los puntos de vista, en el cual es posible recibir una atención de alta calidad, con el fin de restablecer la salud ocular de una población rural de nuestro país.



“La satisfacción más importante es ver que todos los esfuerzos que uno hace finalmente tienen un éxito”.

Los servicios que se brindan son: consulta externa, cirugía ambulatoria, estudios clínicos, estudios de diagnóstico, óptica y farmacia.

HISTÓRICA TRADICIÓN

Don Luis Ludert y Rul, filántropo y último descendiente de los condes de Valenciana, donó a su muerte la propiedad donde se encuentra el Instituto, así como también dejó recursos económicos para construir un hospital que enfocara su atención a los enfermos de los ojos, sobre todo a aquellos de escasos recursos. Esto se logró en 1976, fecha en que abrió sus puertas al público.

“El primer edificio se construyó, precisamente hace 35 años, para empezar a dar esta atención oftalmológica sin saber realmente hasta dónde iba a llegar su potencial. Fue creciendo, se fue acreditando, fue muy incluyente porque tuvo médicos de muchas instituciones, lo cual lo enriqueció y además se empezó a crear un perfil de enseñanza muy estricto para los residentes y un perfil de atención muy estricto. Esto permitió que se fuera superando”, dijo el doctor Cano Hidalgo.

En el año 2000 se hizo una fuerte inversión y se renovaron los quirófanos, se creó una unidad completa de consulta externa y la unidad de investigación.

En estos 35 años de funcionamiento, el doctor Cano Hidalgo considera que la fórmula que ha permitido a la institución tener éxito es que sus médicos se encuentran comprometidos por convicción. Además, se ha logrado darles libertad para realizar sus labores médicas dentro de las normas de la ética y de los conocimientos actuales: “dando libertad para que se expresen o realicen protocolos que les permitan obtener nuevos conocimientos”.

ADMINISTRACIÓN FRUCTÍFERA

Desde hace cinco años el doctor René Cano Hidalgo está al frente del Instituto de Oftalmología Fundación Conde de Valenciana y desde ese momento ha logrado impulsarlo a través de varias aportaciones. Una de éstas es fomentar y apoyar la investigación, contar con mayor número de investigadores y mejores equipos tanto para este rubro como para los quirófanos.

Una más ha sido normar a los residentes para que siempre cumplan con todos los requisitos para ser aceptados en el hospital, a través de una selección universitaria.

Asimismo, se logró la certificación del hospital: “es algo muy importante, la certificación tiene como objetivo cumplir con una normatividad que permita asegurar que la atención a los pacientes es óptima, de acuerdo a las normas internacionales. Esto, de alguna manera, le da una categoría al hospital, pero lo mejor no es esto, sino que identificamos cuáles son sus fallas o cuáles son los sitios en donde hay alguna oportunidad para mejorar y la aplicamos. Esto permite que el personal se supere y que el paciente reciba una mejor atención”.

En cuanto a la enseñanza se ha logrado que los médicos del Instituto participen en múltiples eventos académicos. Además, se ha establecido un curso en diferentes áreas del hospital. Aunque originalmente se hacía de retina, se ha abierto el espectro a áreas como plástica, estrabismo, segmento anterior, entre otros. “Se han creado cursos para que médicos sin la oportunidad de estar en una institución como la nuestra estén actualizados, convivan con los profesores, les planteen sus problemas. De esta manera compartimos nuestros conocimientos y experiencia”.

TRASCENDER COMPARTIENDO

El doctor René Cano Hidalgo es originario de la ciudad de México, cursó sus estudios de Medicina en la UNAM, posteriormente realizó la especialidad en el Centro Médico Nacional, en donde cursó una subespecialidad en retina y vítreo, después continuó sus estudios en Filadelfia, Pensilvania.



El IOFCV, institución histórica y de gran tradición en nuestro país.

Su trayectoria laboral la realizó durante muchos años en el Centro Médico Nacional como médico de retina. Además, fue jefe de Enseñanza de Oftalmología en el mismo lugar. En 1997 llegó al Instituto de Oftalmología Conde de Valenciana, en donde ha sido jefe de Enseñanza durante cinco años, subdirector médico durante dos años y director desde hace cinco años.

También ha sido presidente de la Asociación Mexicana de Retina en 1990 y presidente de la Sociedad Mexicana de Oftalmología en 2007. Asimismo, ha sido profesor de pregrado y posgrado de la UNAM; en esta labor académica lleva alrededor de 30 años.

De su labor como director del Instituto comenta: “es la manera de trascender, de participar en la educación de los residentes, de formar médicos, porque si no formamos ahorita médicos, en unos años no va a haber buenos médicos, entonces tenemos que seguir haciendo crecer este árbol. Ser director le permite a uno apoyar, tomar decisiones, fijar directrices. Creo que la satisfacción más importante es ver que todos los esfuerzos que uno hace finalmente tienen un éxito, o culminan con la salud de un paciente, con el aprendizaje de un residente, o bien, con la investigación”, concluye el doctor Cano Hidalgo. **FM**

13º Simposio de ultrasonido en mama



El Dr. Ernesto Sánchez Forgach explica actualidades en cáncer de mama.

POR CARLOS ZAMORA

Más de 50 médicos asistieron al Simposio ultrasonido en mama que se desarrolló en las instalaciones de la Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina (AMUSEM) el 15 de enero de 2011.

Avalado por la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (FES Zaragoza), contó con la participación de médicos especialistas en mama, quienes abordaron temas desde la anatomía de ésta hasta la detección de tumores e identificación de los mismos.

La Dra. Laura Hernández González, Vocal Científico de AMUSEM (2010-2012), comentó: “El Simposio en ultrasonografía de mama es un evento que hacemos de manera anual y cuya titular es la Dr. Nina Pustilnik Prawda, quien tiene varios años apoyándonos en este evento.

”Por primera vez se hace en las instalaciones de AMUSEM. Hemos obtenido una muy buena respuesta: vinieron médicos generales y médicos con especialidad o diplomado en ultrasonido, aunque también es dirigido a médicos radiólogos y otros especialistas interesados en el área. Tenemos aproximadamente 50 colegas inscritos y nuestra aula se encuentra llena. ¡No hay lugares vacíos!”, apuntó.



El presidente de AMUSEM en compañía de miembros de la mesa directiva y profesores del simposio.



El auditorio de AMUSEM atento a la ponencia de BIRADS.

El nivel de los ponentes y el interés mostrado por los asistentes, así como la manera metodológica en la cual se desarrolló el simposio, fueron dos puntos que se fusionaron al abordar diversos temas.

Otro elemento que permitió un alto nivel fue que las ponencias estuvieron impartidas por especialistas con varios años en el estudio de mama, quienes además las acompañaron con imágenes de casos clínicos, lo cual permitió que los asistentes se familiarizaran con estos.

Vale la pena destacar la ponencia BIRADS en Ultrasonido que fue de gran utilidad para los médicos asistentes. En ésta se explicó desde el origen del término hasta su aplicación a estudios de imagen. Breast Imaging Reporting and Data System, BIRADS por sus siglas en inglés, es el sistema de datos e informes en imagen mamaria y se emplea para mamografía, ultrasonido y resonancia magnética.

Por otra parte, combinar el ultrasonido mamario con la mastografía fue la opción propuesta por los miembros de la plantilla magisterial, quienes coincidieron que en ciertos casos un solo



Dra. Lilia Peralta Hernández, antes de aplicar el taller general de rastreo de glándula mamaria.



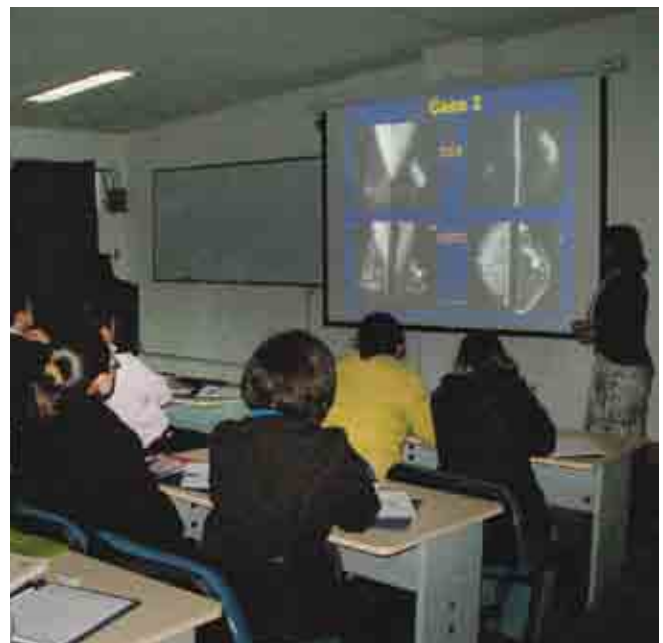
Dra. Luz Barragan Patraca.

estudio no es suficiente para prevenir el cáncer de mama. Por lo tanto su interés en preparar a nuevos médicos capacitados en la realización de estudios, así como en su correcta interpretación.

Al respecto la Dra. Nina Pustilnik Prawda, ultrasonografista dedicada a mama y titular del simposio, comentó: “Lo más importante es ver la utilidad del ultrasonido como complemento del estudio mastográfico para diferenciar lesiones quísticas de lesiones sólidas, para ver datos de benignidad y de malignidad.

”Siempre recordar que la mastografía es el estudio de elección para el diagnóstico de lesiones mamarias, sin embargo el ultrasonido, en ocasiones, es el estudio número uno, ya que en mamas densas (donde no se ven las lesiones por mastografía) sería el estudio por elección para el diagnóstico”.

Durante el simposio los médicos asistentes se familiarizaron con anatomía, términos médicos, enfermedades e incluso tips y recomendaciones que les serán de gran utilidad cuando ellos realicen ultrasonido mamario. También se contó con un taller



Los estudios de caso fueron claros ejemplos de la utilidad de ultrasonido en mama.



Doctores reunidos en el 13° Simposio de ultrasonido en mama, realizado en las instalaciones de AMUSEM.



Dra. Nina Pustilnik Prawda, titular del 13° Simposio de ultrasonido en mama.

general de rastreo, que se les practicó a dos pacientes: primero a una joven embarazada y después a una mujer en edad madura. Dejar el taller como elemento final del simposio permitió rectificar los conocimientos de los asistentes y verificar conocimientos previos.

Si bien es cierto que el estudio dominante para detectar el cáncer de mama es la mastografía, el pasado simposio mostró la utilidad del ultrasonido para mama, ya que sus funciones lo convierten en una herramienta complementaria en el diagnóstico, sobre todo, en pacientes jóvenes.

A manera de conclusión quedan las palabras de la Dra. Hernández González, quien quedó contenta con el desarrollo del Simposio de ultrasonido en mama al igual que todos los participantes: “La respuesta de nuestros asistentes fue muy buena, al igual que los congresistas. Todos se encuentran contentos. Esperamos que sea de provecho para todos ellos”. *FM*

Phillips y UAM Iztapalapa firman convenio en beneficio de la salud

POR CARLOS ZAMORA

Pioneros en México y América Latina, Phillips y la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (UAM-I), firmaron un convenio con el cual buscan, de manera conjunta, la solución a problemas específicos en temas de salud relacionados con el aprovechamiento de la tecnología. El resultado fue la creación del Diplomado en Imagenología por Resonancia Magnética.

El diplomado se llevará a cabo en las instalaciones de la UAM-I, entidad que cuenta con infraestructura especializada como el Centro Nacional de Investigación en Imagenología e Instrumentación Médica (CI3M), mismo que cuenta con la categoría

de Laboratorio Nacional otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

La estrategia de unir esfuerzos entre empresa e instituciones académicas conlleva la solución a diversos problemas que los profesionales de la salud encuentran en su quehacer diario, con lo cual se muestra que la educación es el camino para mejorar las cosas. Así lo reconoce el propio Rector de la UAM-I, el Dr. Javier Velázquez Moctezuma, quien se mostró complacido con el convenio pues esto demuestra que una empresa reconoce las capacidades existentes en dicha universidad pública y a partir de ello se dio la iniciativa para establecer un esquema de colaboración que, entre otras cosas, permitirá buscar nuevas soluciones a diversos problemas de desarrollo tecnológico.



La UAM Iztapalapa y Phillips México estrecharon vínculos a favor de la salud.

La intención es brindar educación continua que prepare a los profesionales y técnicos en la salud, declaró el Dr. Alfredo Rodríguez González, profesor e investigador del Departamento de Ingeniería Eléctrica de la UAM-I pues, tal como señaló, actualmente el técnico radiólogo va aprendiendo a utilizar los equipos médicos sobre la marcha.

El diplomado se impartió a partir del 28 de enero del 2011 en las instalaciones de esta entidad y forma parte de un convenio de colaboración más amplio en el que además de la capacitación se incluyen la investigación y el desarrollo tecnológico. **FM**



Dr. Alfredo Odón Rodríguez González.



Dr. Javier Velázquez Moctezuma, rector de la UAM Iztapalapa.



El rector de la UAM-I en compañía del profesor titular del diplomado en imagenología por resonancia.

Alejandro Paolini, CEO de Phillips México y director General de Healthcare México y Puerto Rico

¿Cuál es la importancia de la alianza entre Phillips y la UAM Iztapalapa?

Para Phillips es muy importante traer la última tecnología; nos caracterizamos por tener la tecnología más avanzada y además tenemos una cierta responsabilidad que incluye hacer esfuerzos para que esa tecnología sea aprovechada al máximo. Obviamente es una labor que no podríamos hacer solos y por eso decidimos aliarnos con la UAM Iztapalapa para que ellos sean los encargados de la parte educativa. De esta manera, empresa y universidad tenemos como objetivo final desarrollar profesionales que exploten de manera óptima la infraestructura médica y sacar el máximo provecho de la inversión realizada.

¿Con qué equipos de Phillips se estará desarrollando la rama tecnológica del curso?

Son equipos de resonancia magnética. Hoy estamos trabajando con 1.5 tela y tretela.

¿Cuál es el beneficio que da el equipo Phillips?

La idea es que traten de explotar al máximo la resonancia magnética, ya que es una de las formas de generar imágenes del interior del cuerpo humano. Con Phillips los asistentes al diplomado obtendrán la mejor calidad posible en imagen, para que a partir de esto se ayude en la mejoría del diagnóstico.

¿Phillips plantea estrategias con la UAM Iztapalapa en otras ramas de la medicina?

Sí, este es el primer paso y estamos muy confiados en que será un éxito. La idea es multiplicarlo.



Alejandro Paolini, CEO Phillips México.



Phillips y UAM-I unen esfuerzos.

XII Curso Internacional de Imagenología



La comunidad médica reunida en las instalaciones del Centro Médico Siglo XXI.

POR CARLOS ZAMORA

El año 2011 es muy bien recibido entre la comunidad médica científica. Muestra de ello fue el XII Curso Internacional de Imagenología, el cual se desarrolló del 27 al 29 de Enero de 2011 en la Ciudad de México.

Gracias a la colaboración de la Sociedad Médica, del Centro Médico Nacional Siglo XXI, y del Comité de Ultrasonido, de la Federación Mexicana de Radiología e Imagen A.C., se reunieron a profesores extranjeros y nacionales que abordaron temas médicos de vanguardia en imagenología bajo las técnicas de radiología tradicional, tomografía y ultrasonido.

El Dr. Vicente Martínez Galindo, quien además de ser médico radiólogo y miembro de la Sociedad Médica del Centro Médico Nacional Siglo XXI se desempeñó como profesor titular del curso, comentó por qué la Sociedad Médica colaboró en el diseño del curso:

“La Sociedad Médica se dedica a promover la educación continua. Por eso, como parte de nuestras funciones, convocamos a los médicos a cursos y ponencias que los mantengan actualizados. Para este curso, que se ha desarrollado durante 12 años, colaboró de forma administrativa y contribuyó en el traslado de los profesores.

Dr. Fernando Fernández A., coordinador de servicio de radiología del Hospital Universidad de Bellvitge, Barcelona, España

¿Puede hablarnos un poco sobre su trayectoria?

Básicamente me dedico a la radiología de tórax, incluyendo la placa simple, el TAC, hacemos el intervencionismo y ahora empiezo a hacer el tratamiento piel cutáneo de cáncer de pulmón con una técnica especial, radiofrecuencia y cardiocele.

¿Puede hablarnos un poco sobre su ponencia, la correcta interpretación de la placa de tórax?

Esta ponencia se ha hecho porque hoy, con las técnicas como el TAC y la resonancia magnética, la placa de tórax un poco es la hermana pobre del resto de las técnicas. Sin embargo, yo creo que todavía sigue siendo una de las áreas radiológicas que es más difícil de interpretar. Esta charla lo que trata es de volver a crear un cierto interés o devolverle su papel a la radiología simple de tórax. Pues debemos de ser conscientes que se ven muchas, se hacen muchas y podemos mal diagnosticar muchas. Una correcta interpretación desde un principio favorece al tratamiento adecuado del paciente.



”La comunidad médica está muy contenta con este curso, pues es difícil que en la práctica privada adquieran conocimientos que no son del trabajo diario, pero que son necesarios porque eventualmente se tiene pacientes de diferentes edades. Las nuevas aplicaciones del ultrasonido Doppler; las nuevas integraciones de metodología en radiología, en tomografía, quedan lejos de alguna bibliografía, pero son partes del conocimiento presentes en este curso. Además da la oportunidad de volver a encontrarse con compañeros de residencia o del área laboral. Es decir, mantiene a la comunidad radiológica cerca y con conocimientos de actualidad”.

Durante tres días, médicos generales y especialistas, médicos residentes y técnicos radiólogos convergieron en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI para estar a la vanguardia en los temas de imagen, actualizar sus conocimientos, así como aplicar mejor las técnicas y manejo de tecnología.

La Dra. Janet Tanus Hajj, quien fue la profesora titular del simposio, apuntó: “Este es el XII Curso de Imagenología de la Sociedad Médica. Contamos con varios profesores extranjeros. Vino el Dr. Fernando Fernández, de Barcelona, quien es un experto en radiología torácica; el Dr. Robert Brash, radió-

logo pediatra, que nos compartió una actualización acerca de la patología pediátrica, y el Dr. Myron Pozniak, de Wisconsin, Estados Unidos, quien habló sobre imagenología seccional de abdomen.

”Con los profesores nacionales fue increíble el aporte académico; vimos un repaso de lo básico a lo avanzado, de muchas partes del organismo: tórax, abdomen, cabeza y cuello, presentada por el Dr. Eduardo Sarda, quien es un experto en este tema.

”El día estuvo excelente, tuvimos aproximadamente mil inscritos; hubo buenos comentarios, por que lo habitual es que se haga un repaso de lo tradicional, de lo que vemos día con día y lo avanzado que está la tecnología”.

¿El curso iba dirigido hacia ultrasonido?

No, va dirigido a la imagenología en general. Mi área sí es el ultrasonido, pero se trató que este evento fuera de imagenología en general. Lo mismo estamos viendo ultrasonido, tomografía, resonancia y medicina nuclear.

¿Algún caso representativo?



Dra. Miriam Zavala Pérez.



Dr. Juan Esquivel Estrada.



Mtra. Janet Tanus.



Dr. Vicente Martínez Galindo.

Lo que trajo el Dr. Fernández, de España, es impresionante, porque nos vuelve a ratificar que con la radiología tradicional, si le dedican un poco de tiempo, se puede sacar muchísima información. Por otra parte, el mensaje más importante es que el trabajo debe ser multidisciplinario, pues la clínica nunca se puede separar de la imagen; es decir, sacar el mejor provecho a las imágenes con base en un buen resumen clínico y con esos dos elementos.

Además de los profesores extranjeros, el contenido de las ponencias estuvo desarrollado por tres profesores adjuntos y varios profesores nacionales. Precisamente la Dra. Miriam Zavala Pérez, ponente del simposio y parte del comité organizador, nos habló un poco sobre su papel como profesora adjunta del congreso, en específico sobre su ponencia “TCMD de páncreas”:

“La Tomografía Computada Multidetector es un método que, a nivel de institución, ya cuenta con tomógrafos especialistas en este tipo de cortes. Por ello, es importante ver muchos espacios nuevos. A mí me tocó hablar sobre TCMD de páncreas, que es algo frecuente. Además, esta técnica es un estándar de oro para el análisis de patología inflamatorio y patología tumoral, ya sea benigna o maligna del páncreas.

”Creo que tenemos un material muy vasto y mucha información para crear experiencia en los demás. Lo que queremos es aportar a los demás lo que aprendemos, para que cuando se les presente lo puedan identificar y resolver”.

Aunado a lo anterior, la Dra. Zavala agregó: “Me han llegado muy buenos comentarios. El curso, como cada año lo ha sido, éste ya es el número 12, ha tenido muy buena audiencia y los profesores que han venido, tanto nacionales como internacionales, han sido del gusto de quienes asisten”.

Los médicos asistentes se manifestaron contentos por el intercambio académico y el aprendizaje brindado en dicho evento, el cual favoreció no sólo a la comunidad médica que aprovecha para reunirse, sino también a los futuros pacientes pues serán atendidos por médicos más preparados, tanto en conocimiento como en manejo de tecnología.

Dentro de los asistentes al curso se encontraba el Dr. Juan Esquivel Estrada, ex presidente de la Federación Mexicana de Radiología e Imagen, quien confesó que año tras año acude: “soy un fiel seguidor” y añadió:

“La satisfacción de 12 años de este curso internacional de imagenología estriba en el conocimiento y sobre todo en el reconocimiento de nosotros como congresistas por el esfuerzo que hace el comité organizador, los profesores titulares del evento; porque invierten y se esmeran para que los médicos radiólogos estemos actualizados, con conocimientos de primer mundo. Entonces hay que manifestar y hacer palpable dicha labor. En estos congresos se fusionan el aspecto científico, la camaradería y el volver a saludar a amigos en el alma máter. La satisfacción es enorme.

”La FMRI siempre ha avalado este tipo de eventos y los profesores titulares han servido a toda la comunidad de imagen. Va en beneficio de nuestros pacientes, de nuestro conocimiento y de nuestra persona”.

Respecto a su experiencia como ex presidente de la Federación señaló: “Satisfecho porque se obtuvieron logros y la filosofía empleada estos dos años se encaminó a subsanar y construir la realización de logros en el aspecto académico. Ahora con el Dr. Sergio Peregrina seguirá una equidad y la satisfacción académica para los agremiados, sobre todo en el conocimiento adquirido de primer mundo. **FM**

¡Libérate de esos lentes!®



**Miopía,
Hipermetropía
y Astigmatismo.**



NO NOS CONFUNDA

Somos Omnilaser la clínica con el primer equipo Amaris de séptima generación en México.

5543-1007

Fácil, Seguro y Sin dolor

UNAM Cédula Profesional: 2146176

www.omnilaser.com.mx



Una nueva era para el **COMETGIC, A.C.**

POR MARÍA LUISA SANTILLÁN

La Asociación Mexicana de Colposcopia y Patología Cervical, AC, recientemente cambió su denominación social a Colegio Mexicano de Médicos Especialistas en Enfermedades del Tracto Genital Inferior y Colposcopia, A.C. (COMETGIC, A.C.).

La mesa directiva para el Colegio en el periodo 2011-2013 estará integrada por el Académico Doctor Víctor M. Vargas Hernández, como presidente; el doctor José Antonio Moreno Sánchez, como vicepresidente; el doctor Sergio Bruno Muñoz Cortés, como secretario; el Académico Doctor Gustavo Acosta Altamirano, como pro-secretario; el doctor Rogelio Apolo Aguado Pérez, como tesorero, y el Académico Doctor José de Jesús Curiel Valdés, como pro-tesorero.

Asimismo estará integrada por Vocales, Comité Científico, Comité Editorial, Comité de Honor y Justicia, Comité de Expre-
sidentes, Comité de Educación Médica-Continua, Comité de
Admisión, Comité de Estatutos y Reglamentos, Comité de Re-
laciones Públicas y Coordinadores Regionales.

El COMETGIC es una corporación científica constituida en
asociación civil, multidisciplinaria e integrada por médicos de
diferentes especialidades, tales como: Ginecología y Obstetri-
cia, Ginecología Oncológica, Cirugía Oncológica, inmunólo-
gos, dermatólogos, urólogos, colo-proctólogos, biólogos de la
reproducción humana, anatomopatólogos, biólogos molecu-
lares, virólogos, bacteriólogos, parasitólogos, micólogos, infectó-
logos, Médicos Familiares, diplomados en Colposcopia y dedi-
cados a la investigación, estudio, fomento y perfeccionamiento
sobre la Patología Genital Inferior y Colposcopia. Asimismo,
buscan el desarrollo educativo de esta disciplina y acciones en
beneficio de la salud de la población de los mexicanos, moti-
vos por los que mantiene relaciones e intercambio académico
con personas físicas y morales nacionales e internacionales sin
fines lucrativos.

Entre sus objetivos principales se encuentran fomentar el es-
tudio, tratamiento, divulgación, prevención, docencia y ense-
ñanza de los avances en el manejo y control de la patología
del tracto genital inferior y colposcopia; así como fomentar la
investigación y encausarla hacia el más alto nivel científico.

También buscará promover el intercambio de conocimientos
entre las instituciones del sector salud del país y privadas, así
como del extranjero.

Asimismo, vigilará que patología del tracto genital inferior y
colposcopia sea ejercida por médicos de diferentes especialida-
des diplomados en Colposcopia y Patología del Tracto Genital
Inferior, certificados por el Consejo Mexicano o uno equiva-
lente en el extranjero de su especialidad (revalidado por CO-
METGIC, A.C.) y/o con Cédula Profesional emitida por la
Dirección General de Profesiones de la SEP.

Aunado a lo anterior, determinará e impulsará el interés por el
conocimiento científico de los dilemas de la patología del trac-
to genital inferior y colposcopia, además que formará e impul-
sará la participación de otros colegios, academias, asociaciones
y agrupaciones con fines similares.

Uno más de sus objetivos será propiciar la creación de capítu-
los dedicados al estudio y difusión del conocimiento de las dife-
rentes patologías del tracto genital inferior y colposcopia (cuello
uterino, vulva, vagina y complejo ano-periné), así como aspectos
de la reproducción, citología, patología, infecciones del tracto
genital inferior, radioterapia, quimioterapia, inmunología, biolo-
gía molecular, medicina nuclear e imagenología y todo lo relacio-
nado al diagnóstico y tratamiento de estas patologías.



Dr. Victor Manuel Hernández.

Por último, cabe destacar que la misión de este Colegio será
promover y garantizar la máxima calidad de atención médica
integral, a través de la excelencia en la educación, investigación
y prevención de las enfermedades del tracto genital inferior. **FM**

Revista Familia MÉDICA

Felicita

a su colaborador

Miguel Ángel Hernández Acosta

por la publicación de su novela

Hijo de Hombre

(Editorial Jus/Círculo Editorial Azteca,
2011), esperando que este logro sea sólo
el inicio de muchos éxitos y triunfos.

¡Enhorabuena!



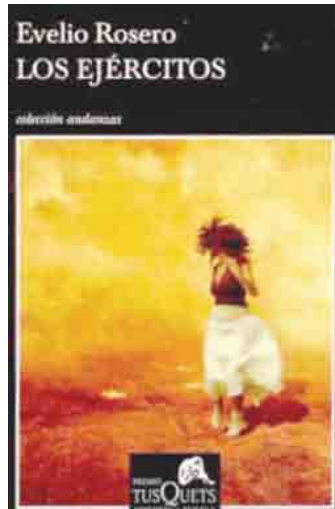
México, D.F., febrero 2011.

Los invitamos a la presentación del libro que se realizará en el marco de la XXXII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería (Tacuba 5, Centro Histórico) el próximo 26 de febrero a las 20:00 horas en el salón Manuel Tolsá.

Recomendaciones literarias

La (des)esperanza en la vejez

En **Los ejércitos**, de Evelio Rosero (Bogotá, 1958), ¿quién es el personaje principal? ¿Ismael, el viejo profesor retirado a quien le gusta espiar a su vecina desnuda? ¿Otilia, la esposa, quien ama más a sus peces y gatos que al anciano con quien plácidamente vive? ¿San José, el pueblo donde se ha convertido en fiesta la fecha en que desaparecieron a un hombre? ¿El ejército, la guerrilla, los paramilitares o los narcotraficantes, que acechan sin poder distinguir a enemigos de aliados?



Esta novela nos muestra a Ismael, un anciano que fantasea con mujeres a quien ya nunca podrá servirles de amante. Sin embargo, quizás este morbo se deba a que su a edad no le queda otro placer que convertirse en voyeur e imaginar, por ejemplo, el momento cuando dos niños se toquen la entrepierna y descubran la sensualidad.

Por otra parte está Otilia, quien no se cansa de reconvenir a Ismael, a quien ya trata más como un amigo que como a su esposo. Son dos viejos que se han acostumbrado a la compañía mutua y que de no ser por la hija que tienen (y quien hace mucho se marchó de San José), podrían ser sólo inquilinos compartiendo casa, cama y comidas.

En una de sus frecuentes peleas se desencadenará el caos. Todo comienza el día cuando en lugar de acompañar a Otilia a la casa de Marcos Saldarriaga (el primer desaparecido del pueblo), se va a tomar una cerveza, visita a algún amigo y se dedica a caminar por el pueblo. Por la noche, al llegar a casa, Otilia lo "regaña" y esto ocasiona que a la mañana siguiente, muy temprano, Ismael salga a caminar. Por mala suerte, a él junto con otras personas los detiene un comando (¿de soldados, guerrilleros, narcos, paramilitares?) y aunque a él no lo "levantan", provocan que cuando arriba a casa ya

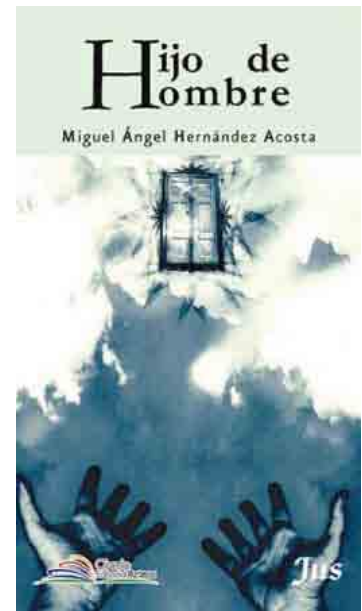
no encuentre a Otilia, quien ha salido a buscarlo. De esta manera, comienza una larga búsqueda, siguiendo el rastro de Otilia.

Novela que celebra el erotismo como el triunfo de la vida y que, al mismo tiempo, nos lleva hasta lo más recóndito en la devastación de un hombre, **Los ejércitos** podría ser el reflejo de en lo que comienza a convertirse la realidad en muchas partes de nuestro país.

Rosero, Evelio (2007), **Los ejércitos**, México, Tusquets Editores, 205 páginas.

Algunas herencias consisten en conocer nuestro pasado

El peor día de su vida, Rodrigo Castelaes recibe la noticia de que su padre, quien lo abandonó de niño, ha muerto dejándole una herencia. Sin embargo, el legado dista mucho de ser lo que él espera y guiado por una joven deberá de resolver una disyuntiva: ¿somos lo que nuestros padres hacen de nosotros o podemos escoger otro camino?; y sobre todo: ¿es la fe una charlatanería? **Hijo de hombre** de Miguel Ángel Hernández Acosta nos relata de una manera más cercana a nosotros lo que Juan Rulfo y otros escritores de su generación ya habían escrito en sus cuentos y novelas: la lucha por el alma de los hombres entre la fe y la superstición.



Hernández Acosta, Miguel Ángel (2011), **Hijo de hombre**, México, Jus, Círculo Editorial Azteca, 144 páginas.

Nuevo Digitalizador CR Vita



Mismo flujo de trabajo Mayor flexibilidad

- Productividad de 40 placas por hora
- Brinda imágenes de alta calidad para una revisión y diagnóstico precisos
- Sin problemas de integración en el flujo de trabajo actual
- Múltiples opciones disponibles; imágenes Long-length, Herramienta TQT, paquete Dental Panorámico
- Compacto, CR para mesa
- Satisface los requerimientos de hospitales y clínicas pequeñas y centros de imagen de flujo de trabajo medio, con un precio de acuerdo a sus necesidades.



info-mx@carestream.com
Teléfono: 01800 8221954
www.carestream.com.mx

Un camino inteligente hacia el futuro

Carestream



XLV Curso Anual de Radiología e Imagen "Dr. Pablo R. Ros"

Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen

POR MARÍA LUISA SANTILLÁN

Como ya es tradición, desde hace más de cuatro décadas la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen (SMRI) realiza su Curso Anual de Radiología e Imagen, que este año cumplió su edición número 45 y que fue en honor del doctor Pablo R. Ros, quien durante muchos años ha fungido como coordinador internacional del evento.

Del 2 al 6 de febrero, la comunidad radiológica del país se reunió en el World Trade Center en torno de un ambiente académico, en donde tuvieron la oportunidad de escuchar a profesores nacionales e internacionales de amplia trayectoria y reconocimiento mundial.

A la par del Curso se realizaron el XXIII Encuentro Nacional de Residentes y Radiólogos, el Primer Curso de Aspectos Legales en Radiología e Imagen, en conjunto con el Colegio Nacional de Médicos Especialistas en Radiología e Imagen (CNMERI), así como el Curso para Técnicos Radiólogos de la SMRI.

Entre los temas que se trataron está Neumología, Tórax, Cardiovascular, Abdomen, Músculo-esquelético, Pediatría e Inter-

vención y Mama, entre otros. También se continuó con la tradición de los cursos monográficos en las áreas de Intervencionismo, Imagen Molecular y Urgencias Radiológicas. A su vez, en el área práctica realizaron talleres interactivos de Resonancia Magnética y Tomografía Cardiovascular.

Este evento contó con el aval de la Federación Mexicana de Radiología e Imagen (FMRI), fue acreditado por el Consejo Mexicano de Radiología e Imagen, A.C. y por el CNMERI, además de que contó con destacadas personalidades de la Radiological Society of North America (RSNA) y del Colegio Interamericano de Radiología (CIR).

INICIO DESTACADO

La inauguración del curso se realizó el jueves 3 de febrero y estuvo a cargo de distinguidas personalidades, tales como el doctor Gerardo Perdigón Castañeda, presidente de la SMRI; el doctor Sergio Peregrina González, presidente de la FMRI; el doctor Ramiro Johnson Vela, presidente del CMRI; el doctor Oswaldo Ramos, presidente del CIR; el doctor Óscar Quiroz Castro, presidente del CNMERI; el doctor Pablo Ros, coordinador Internacional, y el doctor Miguel Stoop, coordinador nacional.



Dr. Gerardo Perdigón Castañeda.

Por su parte, el doctor Ramiro Johnson Vela comentó: “es un placer estar con ustedes, agradecer la presencia de la SMRI. Sin lugar a dudas la medicina es una disciplina intelectual, es una ciencia, no exacta, sin embargo es cambiante pero impresionante. Por otro lado el arte de curar siempre ha sido difícil, de constante actualización y de intercambio con las demás especialidades. La historia de la certificación viene desde cuatro mil años antes de Cristo. El Consejo Mexicano de Radiología e Imagen fue creado por la Federación Mexicana de Radiología e Imagen en 1974; de 1975 a la fecha tiene 36 años de recertificar conocimientos y certificarlos. La gente ha puesto todo su empeño para que este consejo siga funcionando. Hemos tenido un desarrollo impresionante y hemos utilizado la tecnología para poder hacer nuestro examen en línea”.

Asimismo, el doctor Sergio Peregrina, agradeció al doctor Gerardo Perdigón por la invitación al evento y señaló: “quiero decirles que la razón fundamental de que yo esté aquí es que soy médico radiólogo, desde hace casi 40 años, orgulloso de serlo. ¿Qué nos lleva a reunirnos en estos sitios?, la afinidad por lo que hacemos, el amor por lo que le da sentido a nuestras vidas, que es la radiología. No hay otra razón de ser de los colegios que compartir con los pares nuestras experiencias de la vida diaria, y los colegios se reúnen en federaciones para llevar esa convivencia hacia un punto nacional. El hecho de que ustedes estén aquí se debe a que vienen a aprender, pero también a convivir con sus compañeros, a llevar esa radiología de nuevo a sus pacientes para un mejor actuar de su profesión”.

El doctor Oswaldo Ramos, presidente del CIR, comentó que fue un evento con una característica de unidad, en donde se mostró lo mejor de la Imagenología de México, por lo que para el Colegio Interamericano fue motivo de orgullo la integración y unidad que imperó en el evento.

Por otro lado, el doctor Óscar Quiroz Castro, presidente del CNMERI, dijo: “en esta ocasión el giro que ha dado la práctica de la radiología se está tomando en cuenta. Debemos tener más unión, pues es la que nos va a hacer más fuertes y nos va a llevar a progresar y a marcar nuestra especialidad; para que nuestra sociedad se respete, para que nuestra sociedad se defienda de diferentes amenazas que ya están presentes, no sólo en México sino en muchos lugares, y que solamente cuando somos conscientes de esto, escuchando pláticas, intercambiando opiniones, uniéndonos cada vez más, podremos tener una mejor práctica en el futuro y el que finalmente va a salir beneficiado será el paciente”.

UNIDAD Y LIDERAZGO

La mesa directiva actual de la SMRI, con el doctor Gerardo Perdigón como su presidente, buscó que este evento contara con un programa académico de alto nivel. Asimismo, se ha trabajado con la intención de buscar la unidad de los radiólo-



Dr. Luis Felipe Alva.

When a radiologist's conduct is negligent and the patient's injury is the probable consequence of that conduct, the fact that the negligence of another physician unites with the negligence of the radiologist to cause the injury, does not relieve the radiologist of liability

Frederic C. Green, D.M.A., M.D.



Este evento contó con importantes innovaciones académicas que sentarán un precedente en la radiología mexicana.

gos mexicanos, aspecto que se destacó durante la ceremonia de inauguración.

Para el doctor Perdigón, el Curso tuvo una característica muy especial, pues se trabajó por primera vez un curso con la Escuela de Técnicos de la SMRI: “para que nuestros técnicos, cada vez manejen mejor los equipos y la convivencia que debe de tener el radiólogo con la gente que trabaja. Esto nos va a servir para que se actualicen los técnicos y que sea el mejor curso que haya a nivel nacional”.

Asimismo, habló del curso que organizaron en conjunto con el CN-MERI, que es la representación legal del radiólogo: “lo que estamos haciendo es decirle al radiólogo la forma de actuar: que debe de actuar en una forma muy legal, muy ética. Entonces, empezando con la premisa de que ningún médico trata de dañar a su paciente... Con este curso tratamos la forma legal, cómo debemos de actuar ante las autoridades, cómo actuar ante una demanda y sobre todo enseña que el médico debe de ser ético”.

Una de las características fundamentales de este evento fue que por primera vez le SMRI becó a todos los residentes del país, además de que se buscó proporcionar mayor espacio a las casas comerciales para que mostraran los avances que tienen, gracias a la amplia exposición tecnológica con la que se contó.



Dr. Gerardo Perdigón, Dr. Francisco Avelar y Dr. Ramiro Johnson.

“Nosotros estamos dedicados a la enseñanza, como SMRI, y algo bien importante: estamos tratando de luchar por la unificación de la radiología mexicana. Desgraciadamente hay grupos antagónicos, eso tiene que acabarse en México, tenemos que



trabajar juntos y de la mano para poder consensar y llevar a cabo una buena radiología en México”.

CONTENIDO ACADÉMICO DE EXCELENCIA

En entrevista con el doctor Luis Felipe Alva, ex presidente de la SMRI y coordinador general del curso, nos habló de que el doctor Perdigón ha realizado cambios radicales del evento, ya que ha buscado una integración más general, ha invitado a mucha más gente, lo ha abierto más a la comunidad radiológica:

“Este curso nos enorgullece mucho, no sólo por el contenido académico sino por las personalidades que vienen, como el doctor Leonard Berlin, expresidente del Colegio Americano de Radiología; el doctor George Bisset, presidente actual de la RSNA; el doctor Oswaldo Ramos, presidente del CIR, y el doctor Lluís Donoso que es el presidente electo de la Sociedad Europea de Radiología”.

Como coordinador general del curso, señaló que continuó con el formato de los módulos de subespecialización tanto en mama, como imagen molecular e intervencionismo, e imagen cardiovascular, el cual tuvo mucho éxito pues fue teórico-práctico.

Añadió que se buscó ser más objetivos en la selección de los temas para que el asistente contara con todos los elementos necesarios para que académicamente fuera un evento atractivo y que dejara a los radiólogos amplios conocimientos en los temas que se abordan. Por lo anterior, se incluyeron módulos de alta especialidad como es el de mastología, imagen molecular, cardiología e intervención.

“Ya es un curso maduro: hay innovaciones, el presidente le imprime su toque personal, nuevas ideas, tenemos varios radiólogos que vienen de Centro y Sudamérica a participar como asistentes, tenemos más de 30 extranjeros, aparte de los profesores



extranjeros. Es el curso más completo que integra la mayor cantidad de profesores, tanto nacionales como extranjeros, y la finalidad que tiene es la educación médica continua, así como las actualidades y lo que viene en el futuro”, concluyó.

MERECIDO HOMENAJE

Este evento llevó el nombre del doctor Pablo R. Ros, quien desde hace 22 años participa con la SMRI y ha llevado la coordinación internacional de los cursos del evento.

El doctor Ros nació en Barcelona, aunque la mayor parte de su carrera profesional la ha realizado en Estados Unidos. Actualmente labora en la Universidad de Cleveland, como jefe del departamento de Radiología.

“Mi conexión con México fue a través del doctor Alcántara, el año en que él fue presidente. Me pidieron que fuera el coordina-

dor o asesor internacional y también RSNA me pidió que fuera el enlace de ésta con la sociedad mexicana; además de ayudar a buscar a miembros de la RSNA que participaran en este congreso. Han pasado 22 años, y más de 250 profesores extranjeros que he tenido el placer de invitar; así como organizar, con 22 juntas directivas, este curso atendiendo los deseos de cada mesa directiva, y buscar los mejores ponentes de Estados Unidos y algunos europeos. México es mi segunda casa profesional después de Estados Unidos y me siento muy conectado con los radiólogos, los residentes.

”Me siento en casa, yo he visto como este evento ha ido subiendo, cada vez con más exposición científica, y reconocimiento mundial, como una de las joyas de la radiología latinoamericana. También he visto la evolución de la radiología mexicana: cada vez con más sofisticación y más importancia clínica, y no sólo científica. Es un placer estar asociado con la sociedad y la radiología mexicana”. *FM*

Carestream Health

presenta sus innovaciones tecnológicas



POR MARÍA LUISA SANTILLÁN

Durante el XLV Curso Anual de Radiología e Imagen, Carestream presentó a la comunidad radiológica mexicana lo más novedoso en equipamiento radiológico que fue lanzado en la pasada edición de la RSNA, que es la expo más importante en radiología a nivel mundial y que se llevó a cabo en noviembre de 2010. Se trata de dos sistemas: el Direct View Vita CR y el DRX-1.

El Direct View Vita CR, o radiografía computada, es un sistema que proporciona imágenes de alta calidad, útiles para lograr una revisión y diagnósticos precisos. Sin lugar a dudas representa una solución a través de la cual se pueden procesar imágenes, en un equipo pequeño, confiable, compacto y de diseño liviano.

Contiene un software conocido como *Image suite*, que captura la imagen, la muestra digitalizada en un monitor, y además de que a las imágenes de salas de rayos X análogos, las digitaliza,

es posible darles brillo y contraste. Asimismo cuenta con todas las herramientas necesarias para que el técnico radiólogo mejore la imagen y la convierta en diagnóstica.

Aunado a eso, puede enviarla a un sistema de impresión para tenerlo en placa o guardarla electrónicamente en un medio web. Es importante destacar al respecto que una de las ventajas que tiene es que varios usuarios pueden compartir la imagen al mismo tiempo. De acuerdo con Jaime Magaña Martínez, ejecutivo de ventas de Carestream Health, esto lo convierte en un sistema web que mejora un flujo de trabajo de cualquier gabinete pequeño.

Asimismo, el sistema de captura CR cuenta con una lista de trabajo, que ayuda a que desde la recepción se agende a los pacientes y disminuye el tiempo de permanencia del paciente en la sala, por lo que hace más productiva cualquier sala de rayos X: “esta es una solución ad hoc para gabinetes pequeños que no tengan recursos para invertir en una solución grandes”, comentó Magaña Martínez.

Cabe destacar que anteriormente cuando una tecnología era puesta en exhibición tardaba hasta dos años en llegar a nuestro país, y en esta ocasión Carestream ingresó estos sistemas en menos de tres meses, lo cual es un impulso importante para el desarrollo de la Radiología en México.

La labor de Carestream no se concreta en la venta del producto. Además de instalarle el sistema, se le muestran al doctor todas las soluciones, se les capacita a él y sus colaboradores para que puedan manejar el sistema y se les brinda soporte de servicio.

“Es una solución que está 100 por ciento dirigida a pequeñas y medianas clínicas, con una cantidad de estudio pequeña, comparada con un hospital, pero eso demuestra el compromiso de Carestream de estar haciendo soluciones médicas digitales para todos los segmentos, no nada más para hospitales grandes o medianos, sino para que esté al alcance de cualquier clínica privada o pública, pero que son pequeñas”, señaló Sarah R. Collignon, directora de Mercadotecnia para Latinoamérica de Carestream.

Uno más de los sistemas que se presentó durante el Curso fue el DRX-1, el cual cuenta con el primer detector inalámbrico de tamaño casete en el mundo. Permite que se puedan digitalizar las imágenes de las salas de Rayos X análogas a través de un sensor inalámbrico, cuyas dimensiones estándares son de 14 por 17 pulgadas. “La característica principal de este sistema es que si nuestros clientes tiene una sala de mediano uso y quiere emigrarlo a sistema digital, podría hacerlo a través de radiografía computada o pueden hacerlo directamente con un sensor DRX 1”.

Es un sistema directo, así que al darle el disparo al paciente, en seis segundos se tiene la imagen, por lo que la permanencia de éste en la sala es de alrededor de 10 segundos, mientras que en un sistema análogo era hasta de media hora. “Esos sistemas son diseñados para salas de muy alto volumen, porque se tarda más el paciente en colocarse la bata y en prepararse que en lo que tenemos la imagen y, claro, al tener la imagen digitalizada, es una imagen manipulable y podemos hacer con ella casi lo que se hace electrónicamente con cualquier sistema.

”No hay necesidad de hacer ninguna adecuación física a la sala, simplemente vamos y en dos días está convertida de sala análoga a digital, ya con sus aplicaciones, instalaciones; y claro seguimos con el médico para seguir dándole el servicio mientras le dure el sistema.

”Tras la exposición, este detector puede transmitir imágenes digitales a la consola de captura del sistema para su visualización y manipulación inmediata. Desde la consola, las imágenes se pueden reenviar a una impresora, PACS, un archivo u otros destinos de la red”.



Carestream Health, al ser una empresa comprometida con la salud, realiza una labor social con las mujeres a quienes se les proporcionan información sobre el cáncer de mama, enfermedad que si es detectada a tiempo es curable. Esto lo realizan por medio del foro en Facebook llamado “Conocer es clave”.

”Este foro se dirige a mujeres de cierta edad para que compartan sus testimonios y experiencias, platiquen del tema. Sí creemos que es importante hacerles saber a las mujeres que existe un estudio de mamografía que si lo hacemos de manera disciplinada y constante, y una vez al año después de cierta edad, dependiendo de los antecedentes familiares que haya, se puede salvar su vida. Además se les proporciona información importante de la enfermedad y su prevención, de repente hacemos promociones, como hacer trivias para regalar mamografías, también hacemos donaciones. Estamos bien comprometidos con el tema, tratamos de hacer muchas alianzas con compañías que hacen lo mismo o fundaciones”, explicó Sarah Collignon.



Jaime Magaña Martínez, de Carestream Health.

Los elementos del sistema son un sensor de medida 14 por 17 pulgadas, consta de una pantalla touch screen, un CPU, el cargador, tres pilas y un switch que permite gobernar el disparo.

SIEMPRE A LA VANGUARDIA

Como una empresa comprometida con el avance tecnológico, así como con la capacitación de sus clientes, Carestream Health también presentó durante el curso una impresora de placa radiográfica con imágenes a color, como son las imágenes de tomografía, resonancia, etcétera; imágenes 3D, ultrasonido: “todo eso era una necesidad importante en el mercado; tener una sola impresora tanto para placas como para impresión en papel”, explicó Sarah R. Collignon, directora de Mercadotecnia para Latinoamérica.

Además se presentaron las herramientas nuevas del sistema PACS y RIS de Carestream Health, los cuales son sistemas conocidos por los médicos y los cuales no están disponibles en otras empresas. Uno de ellos compara dos estudios, uno de resonancia y otro tomografía; busca los puntos anatómicos y los compara, es decir, el médico puede encimar los estudios y ver las diferencias que existen: “los sistemas de PACS y RIS de Carestream son novedosos y no tienen comparativa con el resto de lo que hay en el mercado”. FM

te invita al mayor evento del ultrasonido en México

XXX Congreso Nacional Internacional de Ultrasonido

Ixtapa 2011

del 26 al 30 de abril

MELIÁ | AZUL IXTAPA MEXICO



Ahora en Ixtapa

El Sonido también se ve

Para mayores informes:

Eje Central N° 555, 1er. piso,
Col. Narvarte, C.P. 03020
5639 4447 y 5639 4450



amusem

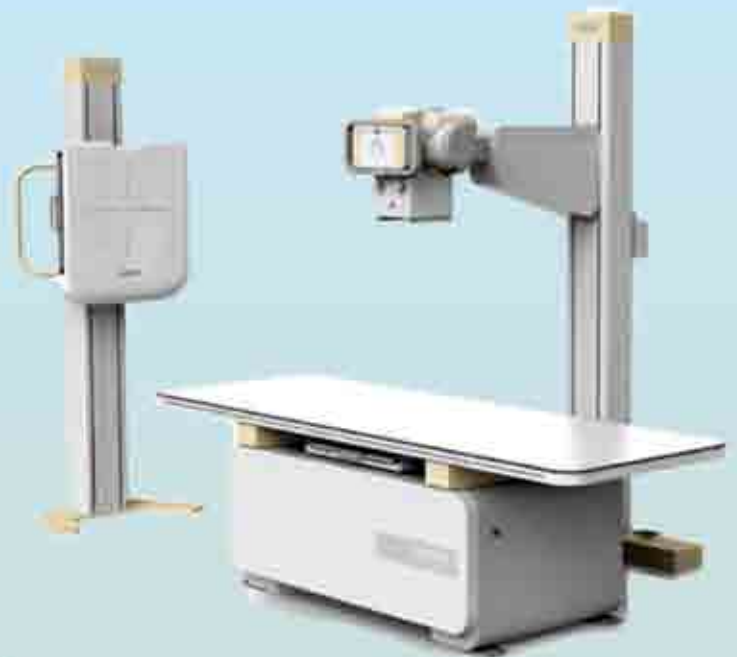
Asociación Mexicana de Ultrasonido
en Medicina, A.C.



Coloquios por profesores nacionalistas e internacionales del área para los residentes especialistas
Talleres Científicos • Conferencias • Concursos de Diagnóstico (Quil) • Talleres Científicos • Talleres Libres • Talleres de Diagnóstico "De la Mano" con los expertos • Talleres Libres • Talleres de Diagnóstico "De la Mano" con los expertos • Talleres Libres • Talleres de Diagnóstico "De la Mano" con los expertos

Presidencia: Dr. Antonio Bouffard • Dr. Raúl Martínez • Dra. Norma Ruiz • Dr. Edwin Cruz • Dr. Alberto Sison • Dr. Roberto Gón • Dra. Cecilia Valencia • Dr. Renata Jimeno • Dr. Andrea Mejías • Dr. David Cebal • Dr. Jesús Soto • Dr. Jorge Kuri

**GRUPO SLIM ROYAL CUMPLE
30 AÑOS EN SEPTIEMBRE DE 2011**



Diagnostico remoto por internet

- 1.- Conexión a computadora via USB
- 2.- Programa de diagnostico
- 3.- Determinación de problema
si el problema se puede reparar via software el programa corrige automaticamente, si no
- 4.- Consulta via internet a la fabrica
- 5.- Generación de orden de servicio al personal calificado
Los Ingenieros de Servicio darán soporte en el lugar o via remota.

Servicio Garantizado
Soporte Completo
Rapidez de Servicio

El sistema GXR soporta y tiene la capacidad de escalarlo a un sistema DR

GXR System (Film)

DR System

ACTUALIZACION A DR

- Flat Panel
- interfase DR
- Programa full DICOM
- Computadora Opcional



- MAGNIFICO DESEMPEÑO Y ESTABILIDAD
- CUENTA CON FDA
- CALIBRACION DE mA AUTOMATICO Y COMPENSACION DE DESGASTE DE FILAMENTO
- PROGRAMAS ANATOMICOS (1,280 APR) Y PROGRAMA DE UTILIDADES
- PANTALLA DE CONTROL: FORMA DE ONDA Y DATOS, MEDIDAS Y CODIGO DE ERRORES
- FACIL DE ACTUALIZAR PARAMETROS Y FIRMWARE
- AUTODIAGNOSTICO EN TIEMPO REAL
- INFORMACION DEL TUBO: HU DEL ANODO, SOBRECALENTAMIENTO, Y SOBRE CARGA
- CONTROL AUTOMATICO DE EXPOSICIONES OPCIONAL

CARACTERISTICAS

Sistema de Rayos X de Radiología

System Model	GXR-32S	GXR-40S	GXR-52S	GXR-68S	
	GXR-C32S	GXR-C40S			
	GXR-U32S	GXR-U40S			
Generator Model	GXR-32	GXR-40	GXR-52	GXR-68	
	GXR-C32	GXR-C40			
	GXR-U32	GXR-U40			
Output Rating	32kW	40kW	52kW	68kW	
Line Nominal, Phase	1 Phase 230VAC ± 10%		3 Phase 400/480VAC ± 10%		
	3 Phase 400/480VAC ± 10% (Option)				
	1 Phase 110/230VAC ± 10%, 3KVA				
	1 Phase 100-240VAC, 1KVA				
Line Frequency	50*/60Hz, * : Outside North America				
kV Range	40 ~ 125kV, 1kV step		40 ~ 150kV, 1kV step		
mA Range	10 to 400mA	10 to 500mA	10 to 640mA	10 to 800mA	
Timer Range	0.001 to 10 sec, 38 steps				
mAs Range	0.1 to 500mAs (Optional higher mAs)				
	GXR-C System requires mA sliding down at 500mAs				
Max. Power Output	400mA@80kV	500mA@80kV	640mA@81kV	800mA@85kV	
	320mA@100kV	400mA@100kV	500mA@104kV	640mA@106kV	
	250mA@125kV	320mA@125kV	400mA@130kV	500mA@136kV	
			320mA@150kV	400mA@150kV	
Rotor Supply	Low Speed (Dual Speed Option for 3 Phase)		Dual Speed (Option for GXR-52)		
Reproducibility	Coefficient of Variation: kV < 0.005, Time < 0.005, mAs < 0.01				
Accuracy	kV < ±(1%+1kV), mA < ±(3%+1mA), Time < ±(1%+0.5ms), mAs < ±(3%+0.1mAs)				
Linearity	Coefficient of Linearity < 0.01 : CL = (X1-X2)/(X1+X2), where X is mR/mAs				
Anatomical Programs	User programmable max. 1,280 programs with APR utility software				
Technique Selection	4 point display(kV, mA, Time, mAs)				
Leakage Radiation	Less than 2mR/hr				
Dimension / Weight	Control Console		336(W) x 47(H) x 232(D) mm / 1.7kg(3.8lbs)		
	Main Cabinet		650(W) x 655(H) x 455(D) mm / 100kg(220lbs)		

Generadores de Alta Frecuencia opcionales NO REQUIEREN INSTALACIONES ESPECIALES



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 máximo de 8 seg.
Todas las características del tipo Convencional



HITACHI
Inspire the Next

**RESONANCIA MAGNETICA
OPEN**

0.4 T y 1.2 T

**SUMINISTRO PARA USO MÉDICO Y
HOSPITALARIO, S.A. DE C.V.**

www.smh.com.mx

ventas@smh.com.mx; (+52 55) 5687 8720