

Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz

adecuándose a la
modernidad tecnológica



Dr. Benito Celis Suazo



- 2° Simposio de Músculo Esquelético
- Congreso Nacional de Mastología
- I Congreso de Estimulación Prenatal, Temprana y Acuática
- IV Congreso Nacional e Internacional de Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior. Colegio Nacional de Docencia e Investigación en Colposcopia
- IX Curso Anual de Ultrasonido 2010, "Curso del Bicentenario"



SMH

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

Lorad, líder en mastografía



SELENIA DIMENSIONS



EDITORIAL

La medicina es una disciplina que a diario cambia. Por ello, quienes se dedican a ella deben actualizarse constantemente para ofrecer a sus pacientes los descubrimientos y terapias más novedosos, además de contar con el conocimiento de vanguardia que brinde confianza a quienes recurren a ellos.

Antes se consideraba que sólo los médicos debían acudir a congresos, cursos y simposios; sin embargo, en la actualidad se ha comprobado que la participación activa de los pacientes y sus familiares es benéfica en estos encuentros. Un ejemplo de esto se pudo apreciar en el Congreso Nacional de Mastología, donde unos y otros compartieron sus experiencias y de esta forma enriquecieron los temas abordados.

Además, el trabajo diario de los galenos adquiere nuevas dimensiones gracias a la práctica constante de las metodologías de diagnóstico, tal como se comprobó en el IX Curso Anual de Ultrasonido 2010. Ahí, se puso de relieve la ayuda de las casas comerciales en estos eventos, pues más allá de buscar sólo un trato comercial, su participación permitió que los doctores se familiarizaran con las nuevas tecnologías y ello redundara en beneficios para sus pacientes.

Es por eso que en *Familia Médica* nos preocupamos por dar a conocer estos eventos vanguardistas que se convierten en experiencias médicas que traspasan el mero ámbito académico. Aunado a ello, pretendemos que nuestros lectores conozcan qué hay detrás de las instituciones que forman parte de nuestra vida diaria y que han permitido que la medicina mexicana sea reconocida a nivel internacional.

Muestra de lo anterior es el reportaje que presentamos sobre la Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz, que surgió del deseo póstumo de un “ministro plenipotenciario” por ayudar a las personas que tenían problemas oftalmológicos y carecían de los recursos económicos para atenderse.

Así pues, esperamos que en esta entrega nuestros lectores nos continúen acompañando en esta grata experiencia en que se ha convertido nuestra revista.

Sean bienvenidos a nuestras páginas. [FM](#)

CONTENIDO



- 3** Fundación Nuestra Señora de la Luz
- 9** IV Congreso Nacional e Internacional de Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior
- 15** Congreso Nacional de Mastología
- 21** IX Curso Anual de Ultrasonido 2010, "Curso del Bicentenario"
- 29** 2º Simposio de Músculo Esquelético
- 31** Recomendaciones literarias
- 32** I Congreso de Estimulación Prenatal, Temprana y Acuática

Adriana Salazar
Editora y directora general

Miguel Hernández
Cuidado editorial

Ma. Luisa Santillán
Carlos Zamora
Reporteros

Marco Monter
Diseño gráfico

Jorge Carballo
Fotografía

Karla Juárez
Publicidad y ventas

Ana Olvera
Paulino Téllez
Distribución y mercadeo

Informes y contratación publicitaria
54406955 y 55384009

Año I. No 12, Octubre de 2010.



FamiliaMédica 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 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 con número de folio 434 y 435. Impresión a cargo de Comer Print S.A de C.V, Adolfo López Mateos No.150, col. Zona Escolar. 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.

Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz:

adecuándose a la modernidad tecnológica

POR MA. LUISA SANTILLÁN

Con una historia milenaria que lo respalda como un centro oftalmológico de referencia en todo el continente americano, la Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz (FHNSL) tiene más de 100 años de existencia y por sus instalaciones han transitado médicos oftalmólogos fundadores de la especialidad en nuestro país y de distintos servicios de Oftalmología en instituciones de salud en México.

Sus primeras instalaciones estuvieron ubicadas en el Hospital San Andrés (sitio que en la actualidad ocupa el Museo Nacional de Arte). Ahí, el señor don Ignacio Valdivieso y Vidal de Lorca, quinto Conde de San Pedro del Álamo, ministro ple-

nipotenciario de nuestro país ante los gobiernos de Roma y Madrid, en 1857 pidió en su testamento que se creara una institución que atendiera exclusivamente problemas oculares de la gente más necesitada, para lo cual dejó 7 900 francos.

Sin embargo, por mandato del presidente Benito Juárez, fue tirada la capilla que estaba ubicada a un lado del Hospital San Andrés y también la parte de éste que incluía el área de Oftalmología, hecho que obligó a comprar un lugar en otra zona de la ciudad de México para seguir brindando la atención oftalmológica. Este predio fue adquirido en la calle de La Paz, hoy conocida como Ezequiel Montes. Originalmente, este espacio estaba ocupado por una vieja casona que con el paso de los años fue transformándose en un moderno hospital.



“De aquí se desprenden las raíces de la Oftalmología en México y muchos de los oftalmólogos que fueron a formar otros hospitales como es el Conde de la Valencia, parte del Hospital de la Ceguera, otros hospitales que ahora ya son también un referente del área oftalmológica en nuestro país y en Latinoamérica”, comentó el doctor Benito Celis Suazo, director de la Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz.

OFTALMÓLOGOS LÍDERES AL FRENTE DE LA FHNSL

Dentro de los médicos destacados que ocuparon la dirección de la FHNSL en sus primeros años se encuentra el doctor Agustín Andrade y el doctor Ricardo Vértiz, además de que uno de sus patronos fue Félix Cuevas, personalidades que contribuyeron en grande manera a la formación de dicha institución.

En 1898 se inauguró el nuevo Hospital de la Luz bajo la dirección del doctor Lorenzo Chávez y fue a partir de ese momento que tomó el nombre de Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz, debido a que una persona donó un cuadro de la Virgen de la Luz, imagen que desde entonces se ha utilizado como patrona del hospital. Cabe resaltar que en ese momento el nosocomio contaba con 46 camas para hospitalización.

Ocupó la dirección el doctor Lorenzo Chávez de 1898 hasta 1912, año en que falleció y fue sustituido por el doctor Enrique Graue Glennie hasta el año de 1924. Posteriormente fue director del hospital el doctor Rafael Silva de 1924 a 1944. Tras su muerte el doctor Antonio Torres Estrada fue nombrado para este cargo, el cual mantuvo hasta 1950. El doctor José María Icaza lo sustituyó y más tarde el doctor Enrique Graue y Díaz González se convirtió en director general de la institución, de 1951 a 1978. El doctor Juvencio Poblano ocupó la dirección hasta 1982, cuando el doctor Carlos Baca Castañeda se hizo cargo del Hospital. Ya para 1990, el doctor Jaime Lozano Alcázar ocupó la dirección por cuatro años.

De 1994 a 2002 el doctor Gustavo Berges Salgado fue director general, posteriormente la doctora Lulú Quintana Pali ocupó la dirección hasta 2004 y dos años después el doctor Benito Celis Suazo ocupó oficialmente la dirección, cargo que desempeña hasta la fecha.

CRECIMIENTO DE LA INSTITUCIÓN

La Fundación Hospital Nuestra Señora de la Luz, es una institución de asistencia privada que se dedica básicamente a tratar enfermos con patologías oculares, sobre todo de una población económicamente vulnerable y que, por lo general, no cuenta con otros servicios médicos.

En 1975 fue aceptada por la UNAM para ser una escuela formadora de oftalmólogos y en la actualidad cuenta con 85 residentes, de los cuales 30 por ciento son extranjeros y vienen principalmente de Perú, Bolivia, Colombia, Ecuador, Venezue-



Dr. Benito Celis Suazo

la, El Salvador, Nicaragua, Honduras y Argentina. Además ha recibido a estudiantes de España y Estados Unidos. Por lo anterior, cabe destacar que en la FHNSL se imparten todas las subespecialidades que existen dentro de la Oftalmología

Gracias a la alta especialidad, la evolución en las técnicas quirúrgicas y la tecnología con la que cuentan en el Hospital de la Luz, actualmente 95 por ciento de las cirugías que se realizan son ambulatorias; para la realización de éstas se cuenta con 13 quirófanos equipados con la tecnología más avanzada que existe para el tratamiento de los ojos.

Uno de los principales problemas que atienden en el Hospital de la Luz son problemas refractivos, es decir, gente que no ve bien y que requiere de lentes; por ello una de las cirugías que más se hacen es la refractiva, que se practica en aquellas personas que utilizan lentes y que ya no quieren seguir usándolos o que quieren dejar de tener astigmatismo, miopía o hipermetropía. Uno de los servicios que más consulta tiene es el Departamento de Retina y entre 80 y 90 por ciento de los pacientes de esta área sufren retinopatía diabética. A su vez, el departamento que más cirugías realiza es el de Segmento Anterior y la cirugía más realizada es la de catarata.

En cuanto a infraestructura, en 1998 se inauguró el nuevo edificio del Hospital de la Luz, el cual cuenta con instalaciones modernas y adaptadas perfectamente para la atención del paciente oftalmológico. Cinco años después se inauguró una nueva área que complementó la primera modificada. En la actualidad se tiene el proyecto de abrir un área para investigación, lo que permitiría cambiar el nombre de Fundación

a Instituto. “Hoy en día somos un referente de los oftalmólogos, lo que hacemos aquí lo exportamos a otros lugares, a otros países, con pláticas y conferencias que vamos a dar a muchos lados.

“En la actualidad, el Hospital de la Luz es muy moderno, tiene 13 quirófanos funcionando, todos ellos equipados con la más alta tecnología que existe en el mercado, hemos ido creciendo y tenemos todas las subespecialidades de la oftalmología. Se realizan todos los estudios de imagen necesarios. Más o menos otorgamos al año 350 mil consultas en todos los servicios de apoyo y se realizan aproximadamente entre 10 y 12 mil cirugías al año”, comentó el doctor Celis Suazo.

Este nosocomio también cuenta con un anexo que se llama CADIVI, que es una escuela de ciegos y débiles visuales. En este lugar se les brinda atención y ayuda a aquellos pacientes que ya no tienen posibilidad de mejoría visual, se imparten clases para niños que nacen ciegos (por ceguera congénita), a quienes se les instruye para que puedan seguir con su vida cotidiana: “normalmente se les enseña a usar bastón, a hacer mapas cerebrales para que ellos usen otros sentidos, los agudicen y sustituyan de alguna manera el sentido de la vista. A algunos adultos se les enseña a cocinar, a usar una estufa, a prepararse alimentos para que no sean totalmente dependientes”. La ubicación de este centro es en la calle de Isabel la Católica, en el centro de la ciudad de México.



LABOR SOCIAL

En la FHNSL llevan a cabo una importante labor social y realizan campañas de cirugías extramuros. Una de las más recientes fue la que realizaron junto con la Fundación León XIII, con quien colaboraron en la detección de problemas oculares de personas de los Altos de Chiapas y de San Cristóbal de las Casas, en donde otorgaron alrededor de 350 consultas y detectaron 50 pacientes con ceguera recuperable por catarata.

De este número de pacientes que detectaron, 17 fueron traídos a la ciudad de México con el apoyo de la Fundación, quien hizo la difusión del programa, trasladó a los pacientes al Distrito Federal y los albergó en alguna de sus instalaciones.

“Llegamos y trabajamos durante tres días detectando todos los problemas y los que sí era necesario darles tratamiento, llevamos medicina y se las entregamos ahí mismo; los que eran de lentes, estamos en el proceso de negociar con algún laboratorio u óptica grande para que nos puedan otorgar estos lentes y así mandárselos a estas gentes. En cuanto a las cirugías, las realizamos aquí en el Hospital”, narró el doctor Celis Suazo.

El compromiso del Hospital de la Luz en este programa fue realizarle a los pacientes sus exámenes preoperatorios, que los revisara un cardiólogo, un médico general y operarlos; revisarlos al día siguiente de la operación y, si no había ninguna complicación, darlos de alta.

“Fue una experiencia muy importante, porque además se fueron viendo y habían ingresado sin ver. Todavía otros 30 o 32 están pendientes de cirugía, y tenemos que volver a hacer la misma logística. La actividad extramuros del Hospital de la Luz es muy importante porque lo mismo vamos a Chiapas que a Tierra Caliente, en el estado de Guerrero. Esto lo único que hace es que el hospital se engrandezca, porque su misión es apoyar a la gente económicamente muy vulnerable”.

GENERACIÓN DE RECURSOS

Los recursos con los que trabaja la FHNSL se obtienen de dos maneras: por donaciones de instituciones de beneficencia privada, de la que se destaca el Nacional Monte de Piedad como la única institución que anualmente les proporciona una aportación; y la otra forma es a través del pago de cuotas de los pacientes. El precio de una consulta es de 100 pesos y el de la cirugía más alta oscila alrededor de los 11 mil pesos.

Cuentan con un convenio con el Seguro Popular para la realización de cirugías de cataratas en adultos y en niños. Además que brindan apoyo a otros hospitales, como el 1° de octubre del ISSSTE y al ISSEMYM, sistema de seguridad social de los trabajadores del Estado de México.



“Tenemos oportunidad de generar ciertos recursos los cuales, con una gran eficiencia administrativa, nos permiten comprar todos los elementos que tenemos hoy en día: un edificio que es un modelo, porque realmente el diseño del hospital está hecho de una manera muy gentil para que la gente que no ve pueda deambular por el hospital sin que haya grandes trabas, tiene dos elevadores, rampas, en fin; pero algo que nos ha distinguido siempre es la calidad y la calidez con la que tratamos a nuestros pacientes”.

GESTIÓN PRODUCTIVA

Durante el periodo como directora general del Hospital de la Luz de la doctora Lulú Quintana Pali, el doctor Benito Celis Suazo ocupó la Subdirección Médica, pero dos años después de iniciada esta gestión la doctora Quintana tuvo que dejar el cargo por motivos familiares, lo que provocó que el doctor Celis ocupara este cargo. Oficialmente desde 2006 es el director general de dicha institución.

Desde que el doctor Celis llegó a la dirección general del hospital se han realizado importantes mejoras en beneficio de los pacientes. Una de ellas es que se cuenta con un sistema de voiceo en el área de Consulta Externa, a través del cual se puede llamar al paciente, sin necesidad de gritar su nombre.

Las formas en que el paciente de primera vez puede ingresar al Hospital de la Luz son: solicitar su consulta y el mismo día de la solicitud se le atiende, sacar una cita por teléfono y cuando llega paga en la caja y ya tiene designado el número de consultorio y el médico que lo va a atender. También puede hacer su pago vía bancaria; si es un paciente que viene del interior de la república, puede ingresar a la página de internet del hospital, ver cuál es el número de cuenta del hospital, pagar su consulta y con el *voucher* acudir a la institución y se le agenda su cita.

Asimismo, se han instalado formas de medir el tiempo que tardan los pacientes en una consulta. Hoy, el tiempo de espera del paciente de primera vez es de alrededor de media hora.

También se implementó un expediente electrónico de tal manera que el médico pueda capturar los datos de sus pacientes,

su historia clínica y vía electrónica cualquier médico en el hospital la puede revisar, porque está en una red interna.

Asimismo se han mejorado mucho los lugares de espera de los pacientes haciendo un poco más cómoda su estancia. Otra mejora que han tenido es que en la actualidad no es necesario que los pacientes que buscan consulta lleguen a formarse muy temprano, porque se cuenta con tres horarios de consulta: de 8 a 10, de 10 a 12 y de 12 a 14 horas.

Una remodelación más consistió en que la sala de quirófanos fue dividida en hombres y mujeres. Ahí se cuenta aproximadamente con 20 camas, que se utilizan para aquellos que ingresan por alguna urgencia o para cirugías programadas. Cabe destacar que alrededor de 90 por ciento de éstas son ambulatorias, aunque existen algunos servicios que mantienen ahí a sus pacientes otro día.

“Estando yo a cargo de la dirección, una de las cosas que hicimos fue el equipamiento de los 13 quirófanos, que es algo muy costoso. Nos da mucho gusto tener quirófanos de primer nivel, con los mejores microscopios y equipos para realizar cirugía de catarata, de vítreo. Tenemos unas pantallas de plasma en la pared, donde se observa lo que se está grabando, todas las cirugías; además que contamos con bancos y mesas de quirófano mucho más amigables, y camas térmicas”.

Asimismo, se han hecho muchas adecuaciones en el área del comedor, para la cual se contrató a dietistas que están pendientes de lo que se les da de comer a los empleados. Por cierto, la plantilla es de 312 empleados entre médicos y administrativos.

MISIÓN CUMPLIDA

Dirigir una institución como el Hospital de la Luz además de que conlleva una gran responsabilidad también se convierte en un orgullo para quien está al frente de ella. Tal es el caso del doctor Benito Celis Suazo, quien comenta que para él ha sido muy satisfactorio el hecho de ser el director de la institución que lo formó.

Cabe destacar que el doctor Benito Celis Suazo nació en el estado de Guerrero, muy cerca de Ciudad Altamirano. Realizó la carrera de médico cirujano en la UNAM. Antes de estudiar



Oftalmología, estuvo en la especialidad de Pediatría, y a los dos meses de estar en el Hospital López Mateos, acudió a hablar con el doctor Enrique Graue y Díaz González, cuando era director del Hospital de la Luz, quien lo aceptó para realizar la especialidad en Oftalmología en dicha institución. Ahí cursó la residencia durante tres años y al concluir la laboró en distintas instituciones como el Seguro Social, en donde estuvo ocho años; así como en el Hospital Colonia. Fue perito en la Procuraduría General de Justicia del DF, y en el año de 1985, justo el año del temblor, estuvo en el Hospital Juárez cuando éste se cayó, por lo que se cambió al Hospital Homeopático.

Ha sido profesor de la UNAM en el área de vítreo y retina desde hace alrededor de 10 años y profesor del IPN desde hace más de dos décadas. Además, por su interés en estudiar áreas como retina y vítreo, regresó al Hospital de la Luz.

Estuvo algunos meses estudiando en Massachusetts y cuando regresó al Hospital de la Luz formó parte del equipo de médicos del Departamento de Retina. Posteriormente ocupó la Subdirección Médica del hospital, hasta que en 2006 fue nombrado director general.

Fue presidente de la Asociación Mexicana de Retina y ha tenido mucha participación en la Sociedad Mexicana de Oftal-

mología, en la cual actualmente es el coordinador científico. Asimismo ha sido un activo promotor de la especialidad de la Oftalmología por lo que ha participado en múltiples conferencias y pláticas sobre temas especializados, presentando los casos del Hospital de la Luz.

Asimismo, para él ha representado un gran logro observar hoy, después de cuatro años de estar al frente del Hospital de la Luz, los cambios que se han realizado para beneficio de los pacientes y los médicos que trabajan en el nosocomio.

Por ello, señala como una última observación: “yo veo que todos los trabajadores laboran a gusto, esto me hace pensar que mi función como director ha servido para poder lograr esto. En estos cuatro años no ha habido absolutamente ningún conflicto, yo creo que en mucho ayudan las juntas mensuales, que antes no se hacían y que ahora hacemos, con cada uno de los jefes de departamento: los citamos a todos y cada uno dice lo que le hace falta en su servicio y tratamos de que todas estas carencias se les den inmediatamente prioridad. En las primeras juntas eran muchas las demandas, ya en las últimas no, ya tienen todo lo necesario. Entonces, hablamos de aspectos administrativos, de cómo trabajar con los residentes, de cómo hemos conseguido trabajar más eficientemente”. **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

IV Congreso Nacional e Internacional de Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior

Colegio Nacional de Docencia e Investigación en Colposcopia

POR MA. LUISA SANTILLÁN

Bajo el lema *Conciencia, perseverancia y responsabilidad de la prevención* se llevó a cabo el IV Congreso Nacional e Internacional de Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior, organizado por el Colegio Nacional de Docencia e Investigación en Colposcopia, cuya sede fue el Auditorio Cinia González Díez, del Hospital Español. El evento se realizó del 26 al 28 de agosto del presente año.

Desde que se dio inicio con estos congresos, el Colegio ha buscado que sean un espacio en donde los médicos asistentes compartan sus experiencias clínicas, aprendan de los ponentes

extranjeros y nacionales, quienes hablan de los temas más actuales en el área de Colposcopia, así como que cuenten con herramientas que les permitan practicar a través de modelos inanimados, por medio de talleres, forma en la que el congresista adquiera una educación médica continua de calidad.

Lograr una combinación exitosa, como la obtenida durante este Congreso, sólo fue posible con el apoyo del Comité Organizador integrado por el doctor Drusso Vera Gaspar, Presidente Honorario; la doctora Teresita Rojas Sánchez, Presidente Ejecutivo; el doctor José Antonio Moreno Sánchez, Vicepresidente; el doctor Manuel Gómez Rodríguez, Coordinador General, y como coordinadores los doctores Gerardo Casanova, José Manuel Chong, Rodolfo Islas Cortés, Susana Ortiz,





La convivencia con los profesores unió los lazos de amistad entre los congresistas

Alejandro Hernández, Armando Valle Gay, Julio César Pérez, Sara García, Alejandro González y José Alberto Brime.

Asimismo, fue un evento que contó con simposios, discusión de casos clínicos, comidas con expertos, conferencias especiales, mesas de discusión, discusiones interactivas, además de talleres de cirugía colposcópica con modelos inanimados, un curso taller de acreditación en colposcopia y una amplia exposición comercial.

En cuanto al profesorado, éste estuvo integrado por más de 30 profesores nacionales y seis extranjeros. El programa científico fue conformado por una amplia variedad de temas que incluyó: bases inmunológicas, lo nuevo en vacunología, el papel de la genética, manejo de la patología variada, aspectos epidemiológicos de la Infección por Virus del Papiloma Humano, diagnóstico de la IVPH, tratamiento conservador de las LEI, papel de los inmunomoduladores y la inmunoterapia, así como diagnóstico y tratamiento del adenocarcinoma cervical, entre otros.



IMPORTANCIA DE LA EDUCACIÓN MÉDICA CONTINUA

Uno de los máximos representantes del Colegio Nacional de Docencia e Investigación en Colposcopia y del Centro Nacional de Docencia e Investigación en Patología del Tracto Genital y Colposcopia es el doctor Drusso Vera Gaspar, en cuyas instituciones mantiene un cargo vitalicio como presidente honorario, por lo que es considerado una autoridad en diversos temas ginecológicos y un impulsor de una práctica de calidad de la colposcopia en nuestro país.

En entrevista con **Familia Médica**, el doctor Drusso Vera Gaspar explicó que realizar congresos por parte del Colegio Nacional surgió de la necesidad de contar con educación médica continua, porque al no existir ésta el médico, a corto plazo, se atrasa en sus conocimientos: “esto es muy serio, porque lo actualizado permite una mejor atención médica, y además evita complicaciones serias como es lo que se llama morbilidad, y por otro lado, el objetivo fundamental que es disminuir la mortalidad de las mujeres por cáncer del cuello de la matriz no se lograría si no hay un conocimiento actualizado que le permita al médico dos cosas: realizar prevención primaria y prevención secundaria”.

El especialista señaló que la prevención primaria es que el público en general cuente con información verdadera sobre lo que es el Virus del Papiloma Humano, cuál de los tipos que existen es el causante del cáncer cérvico uterino, quién debe utilizar la vacuna, cómo debe aplicarse y quiénes son más propensas a padecer cáncer cérvico uterino, entre otros detalles de la enfermedad. Esta información sólo se puede obtener de primera mano a través de su médico tratante o de los medios de comunicación: “en

la prevención primaria la información ayuda mucho para que la mujer pueda asistir al centro de atención con personal capacitado, que ha recibido esta educación médica continua”.

Comentó que otra forma de hacer prevención primaria es a través de las vacunas y aclaró que la vacuna que actualmente existe en México protege contra la infección por virus del papiloma, pero no a todos, ni a todas, sino que protege a aquellas personas que no han iniciado su vida sexual: “ahí las protege en forma preponderante, y cuál es esta población, la población



Dr. Drusso Vera Gaspar y Dra. Teresita M. R. Rojas Sánchez

joven, los pre púberes, los púberes, si no se vacuna la mujer en estas edades, entre los 9 a los 12 años, cuando llega a iniciar actividad sexual, que en México cada vez es más temprana esta edad, al llegar a la adolescencia tiene dos inconvenientes: uno, que es vulnerable, y dos, que no se le atiende en forma suficiente”.

Dos problemas a destacar con la vacuna es la cobertura y el costo: “si no hay este conocimiento llegamos al exceso de diagnóstico y de tratamientos innecesarios. Entonces, el médico que está en educación médica continua lo sabe y lo debe de saber y se le dan las evidencias que demuestran esto”.

Por otra parte, el doctor Drusso Vera comenta que en eventos como el IV Congreso les enseñan a los médicos la manera en que se está realizando la citología, la cual se hace en México aún de forma muy convencional, a diferencia de otros países en donde se utiliza citología en base líquida, para la cual se requiere de más aparatos y el costo es más alto: “junto a la citología existe la oportunidad de agregar lo que se llama biología molecular y, si se usan estos procedimientos, la oportunidad de descubrir una lesión es mucho mayor”.

“Por eso hacemos estos congresos, para que tengamos oportunidad de escuchar a los profesores nacionales de primer orden, pero invitamos también a profesores extranjeros, porque por ejemplo el doctor Lutz Gissmann, que viene de Alemania, nos habla de los avances recientes, sobre todo lo que es la medicina molecular y todos estos virus que tienen que ver con el cáncer, y nos habla de las vacunas, al igual que otro que es Tino Schwarz, pero de las de segunda generación que todavía no hay en México, ellos ya la tienen, y nos habla de vacunas terapéuticas, que en México no se están investigando, pero ellos ya están investigando. Entonces, por eso la invitación”.

En cuanto a los talleres, el doctor Vera comentó que uno de los objetivos de los congresos que han realizado es darle importancia al conocimiento práctico: “la enseñanza es repetir la información o la práctica, estos talleres permiten en dos días practicar en modelo inanimados las incisiones o las destrucciones con electricidad, con luz que es el láser, con frío que es la criocirugía y esto lo hace una vez, dos veces, cien veces”.

Dentro de la entrevista comentó que dos aspectos que ellos señalan con frecuencia es en temas éticos y bioéticos, además de que es parte de sus objetivos insistir en que los médicos generales se capaciten mejor: “intentamos capacitar a los médicos generales nada más en la etapa que se llama diagnóstico; ya en el tratamiento sí capacitamos a los médicos especialistas, pero además a los dos los capacitamos en lo que es el seguimiento, sino hay seguimiento los resultados buenos se pierden, porque al resolver algún problema médico de este orden lo que estamos viendo en el congreso es que hay que saber qué hacer después”.

Por último, expresó su sentir en torno a la asistencia y el apoyo recibido para la realización del congreso: “el que hayan llegado muchos médicos generales me llena de satisfacción, el que haya muchos especialistas también, pero lo que más me llena de satisfacción es que hicimos mucha difusión de lo que estamos haciendo, además de que no puedo dejar de lado que hemos tenido apoyo de la industria farmacéutica, de la industria que vende equipos y aparatos modernos, y hemos tenido una gran cooperación de todo el personal médico, como es el comité organizador”.

“Lo máximo que se ha logrado hasta el año pasado es realizar 8 mil citologías a mujeres que tienen vida sexual activa, pero el país tiene más de 25 millones de mujeres. Entonces, falta aumentar la cobertura, y lo peor es que el acceso en nuestro país es bajo por condiciones de orden social, económico y cultural. La mujer que vive en zonas marginadas es ignorante, come mal, no tiene dinero para asistir a una atención privada y a nivel institucional la carga de trabajo es exagerada y las autoridades hacen muchos esfuerzos y tienen un programa de detección oportuna, pero a pesar de los esfuerzos hay obstáculos. Lo peor en la citología es la toma inadecuada que nos lleva a que habiendo enfermedad no se diagnostique, a eso se le llama falsos negativos y en nuestro país oscilan, dependiendo de los estados y de los sitios de atención, de 20 hasta 50 por ciento”. Dr. Drusso Vera Gaspar, presidente honorario del CNDIC



La realización de los talleres fue vital para los asistentes

ARDUA LABOR

La doctora Teresita M. R. Rojas Sánchez, presidente del Colegio Nacional de Docencia e Investigación en Colposcopia por segundo año, mencionó que la idea del congreso fue proporcionar a los médicos asistentes información del manejo correcto y actual del Virus del Papiloma Humano con el fin de que sea transmitida de manera adecuada a las pacientes, así como que los congresistas se sientan favorecidos con el conocimiento que en el evento se comparte.

El congreso estuvo dirigido a ginecólogos, oncólogos y médicos generales, básicamente enfocados al área de la colposcopia, por lo que la doctora Rojas hizo hincapié en la capacitación y actualización de los médicos y mencionó que alrededor de 2 mil colposcopistas cuentan con una excelente capacitación: “por eso es que es tan importante que las mujeres que acuden a revisión tengan la certeza de estar siendo valoradas por un médico que tiene la capacitación para hacer este tipo de estudios”.

Una de las características fundamentales de este congreso es que en él se llevan a cabo talleres con modelos inanimados a lo cual la doctora Rojas comentó: “el médico que aún no tiene experiencia práctica en modelos una electrocirugía, una criote-

rapia o tratamientos láser y esto permite, evidentemente, que cuando está frente a la paciente sepa exactamente qué hacer. Entonces, es una forma de entrenarse en cada una de estas técnicas y es importante que forme parte del congreso porque hay personas que asisten por primera vez a este tipo de eventos y no tienen un conocimiento real de en qué consiste la colposcopia, entonces, eso les va dando más idea de qué es lo que sucede en esta área”.

Algunas de las innovaciones que se presentaron durante el congreso fue en el área de vacunas, se habló en torno a ellas, los beneficios y riesgos que tienen. Al respecto, la presidenta del Colegio mencionó que es necesario aplicar la vacuna en todas las mujeres y que lo ideal es que sea antes de que inicien con su actividad sexual, es decir, a partir de los 10 años.

“El cáncer cérvico uterino está provocado generalmente por dos tipos de virus, el 16 y el 18, entre ellos dos producen poquito más de 70 por ciento de los cánceres del cuello de la matriz, entonces, ahora ya hay vacunas que nos protegen específicamente contra estos dos tipos de virus, obviamente hay más virus, pero si nos protegen de 70 por ciento de los que provocan cáncer, estamos hablando de un avance importantísimo”.



"La colposcopia es un método muy benéfico, que nos facilita muchas cosas: hacer diagnóstico, localización de lesión y tratamientos oportunos, que es algo que no debemos dejar pasar y evidentemente no dejar de lado el Papanicolaou o citología, pero también siempre realizados en lugares adecuados y por gente capacitada". Dra. Ma. Teresita Rojas, presidenta del CNDIC

EXPERIENCIAS COMPARTIDAS

En cuanto a los médicos que participaron en el evento, asistieron tres destacados médicos alemanes: el doctor Lutz Gissmann que participó con el doctor Harald zur Hausen en el descubrimiento de la infección por virus de papiloma humano, que es el principal causante de cáncer cérvico uterino; así como el doctor Tino Schwarz, investigador en vacunología y sus efectos clínicos, y el doctor Gerd Böhmer, quien habló de temas de colposcopia y tratamientos con terapia láser.

También asistió el presidente de la Federación Latinoamericana de Colposcopia, el doctor Carlos Humberto Pérez, de Colombia, que habló de aspectos que tenemos compatibles con su país; así como el doctor Jorge Tisné, representando a Chile, quien también fue presidente de dicha Federación.

En cuanto a los médicos mexicanos, estuvo como ponente el doctor Ricardo García Cavazos, actual director de la Facultad de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, que habló de aspectos genéticos relacionados con cáncer cérvico uterino, un tema que es poco visto en el área de la colposcopia. Además del doctor Luis Padierna, quien habló de temas inmunológicos; el doctor Drusso Vera, quien manejó temas sobre el tratamiento moderno del microcarcinoma cervical y prevención en

Mujeres y colposcopia

Aunque en la actualidad se ha logrado que una mujer se practique un estudio de colposcopia, aún falta mucho por hacer al respecto. La doctora Ma. Teresita Rojas señala que la educación de la mujer es mayor aunque sigue habiendo muchas que no cuentan con este beneficio: "existen mujeres que no tienen el beneficio de tener una revisión, ya no digamos de hacerse colposcopia, ni siquiera un Papanicolaou. Esto, desgraciadamente, se ve más en las áreas del sur de nuestro país, que son también esas áreas en donde hay más incidencia de cáncer cérvico uterino, justamente relacionado con la falta del acceso al servicio médico y es gente, la mayor parte de ellas, que vive en poblaciones rurales, muy alejadas o que tienen problemas culturales, aún de machismo, que no les permite que las revise un médico y menos si es varón. Entonces, todavía algunas mujeres tienen algunas reservas en cuanto a ser revisadas por un médico".



cuanto a vacunología, y el doctor Carlos Aranda, director del Centro Oncológico de Morelos, quien participó en el simposio de Diagnóstico de la IVPH, entre otros médicos destacados que participaron en el congreso. **FM**

te invita al mayor evento del ultrasonido en México

Ixtapa 2011

del 26 al 30 de abril

MELIÀ | AZUL IXTAPA MEXICO

Ahora en Ixtapa

El Sonido
también **se ve**

Para mayores informés:

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

Asociación Mexicana de Ultrasonido
en Medicina, A.C.

Congreso Nacional de Mastología

CARLOS ZAMORA, ENVIADO ESPECIAL

El VII Congreso Nacional de Mastología, organizado por la Asociación Mexicana de Mastología (AMM), se llevó a cabo del 25 al 28 de agosto en Acapulco, Guerrero. Dicho congreso, titulado “De la Detección a la Rehabilitación”, fue el lugar idóneo para reunir todas las áreas médicas y especialistas que desean conocer y prevenir las causas del cáncer de mama.

Asimismo, contó con la participación de varios profesores nacionales e internacionales cuyo objetivo fue difundir métodos y aplicaciones técnicas para el mejor conocimiento de la patología mamaria, la cual va en aumento en nuestro país.

El evento contó con la presencia de la presidenta del DIF estatal, Roxana Torreblanca, médicos, académicos, especialistas en oncología, amas de casa y presidentas de los DIF municipales; con lo cual se muestra que estos congresos involucran a la sociedad local y crean la participación de la comunidad.

Debido a su diseño, médicos de diferentes disciplinas, desde cirujanos onólogos hasta médicos familiares, pudieron comprender las etapas del cáncer de mama. La Dra. Yolanda Villaseñor Navarro, presidenta de la AMM, comentó al respecto: “La planeación del congreso fue muy completa. Comenzamos con el Curso ‘ABCD’ del cáncer mamario que fue básicamente para médicos generales, enfermeras y trabajadoras sociales. En él se habló de aspectos como la anatomía de la glándula mamaria. Por otra parte, en el XV Curso Clínico Radiológico en cáncer de mama, conjuntamos a técnicos radiólogos y médicos radiólogos dedicados a la imagen de mama, y esta parte del curso incluyó tanto teoría como práctica”.

El primer día de congreso se concentró en la difusión de conocimiento y educación, con temas como Estilos de vida, dieta y cáncer, conferencia impartida por la Dra. Patricia Villareal, además de la inclusión de un cuerpo teórico que abarcó ponencias relevantes como Mastografía de detección y diagnóstica, impartida por la Dra. Lesvia O. Aguilar, y Rehabilitación





Física y psicológica, a cargo de la Lic. Isabelle Aloï-Timeus Salvato. En la reunión plenaria general destacó la ponencia del Dr. Héctor Arreola-Ornelas: Cáncer de mama: prioridad apremiante para la salud de las mujeres en México.

Cabe resaltar el interés mostrado por la exposición de pacientes a la quimioterapia, tema que abarcaron varias ponencias, entre ellas Quimioterapia en pacientes Triple Negativo, a cargo del Dr. Fernando U. Lara Medina.

Los temas científicos y técnicos no relegaron espacio para tratar tópicos sociales. Muestra de ello fue la ponencia Cáncer de mama y la familia, del Dr. Francisco García, que mostró el lado humano de quienes sufren esta patología y ayudó a que los doctores comentaran el comportamiento del entorno de estos pacientes.

Novedoso resultó el diseño de talleres teórico-prácticos. Al respecto, la Dra. Villaseñor señaló que un punto vanguardista fue la práctica de la telemamografía, que consiste en enviar vía Internet imágenes mediante una sesión remota a un centro donde un experto pueda leer los estudios.

Asimismo, se impartió un taller de biopsia en mama guiada por ultrasonido, el cual fue de trascendencia para los médicos, ya que mediante una práctica con pechugas de pollo y equipo médico aprendieron a mejorar su técnica para obtener muestras de seno. Por otra parte, se les enseñó el control de calidad en mamografía análoga; con esto los médicos aprendieron a disminuir e identificar errores técnicos. En estos talleres los socios comerciales tuvieron un papel importante. La Dra. Yolanda Villaseñor acotó: “Al tener nosotros los equipos en una exposición comercial, sería un desperdicio económico y de recurso humano no poder hacer uso de ellos. Amablemente los stands comerciales tuvieron a bien prestarnos el equipo para hacer todo esto”.

Además, en las diferentes ponencias se incorporó tecnología que permitió la interacción, pues mediante una encuesta se pudo conocer la manera en cómo actúan los doctores frente a un caso clínico.



DRA. YOLANDA VILLASEÑOR NAVARRO

¿Me podría comentar su impresión sobre el VII Congreso Nacional de Mastología?

Este evento tiene una gran importancia para el país porque reúne todas las especialidades y a todos los personajes que intervienen en áreas de salud dirigidas específicamente al cáncer de mujer, en especial la atención al cáncer de mama.

¿Cómo logra que este congreso cumpla su función educativa para la detección del cáncer de mama?

Es muy complicado poder medir que tanto aprende el gremio médico. Fue un curso de tres días, sin embargo, algo seguro es que sensibilizas a las personas. El principal mensaje es decir: “hay cáncer de mama y se mueren 13 mujeres a diario en México por este padecimiento” y en algunos años la cifra podrá aumentar al doble o triple.



Dr. Yolanda Villaseñor. Presidenta AMM



La presidente de la AMM y médicos asistentes en convivencia al término de un taller



Los ponentes aprovecharon para retroalimentarse y compartir sus ideas



En la clausura del evento se premió el mejor trabajo

Vimos un curso de relevancia para los médicos, ¿cómo se diseñó?

Al inicio se diseñó un seminario para grupos de apoyo, pacientes operadas y público en general en donde se tocaron temas muy sensibles, como la recuperación de una mujer postoperada de cáncer de mama, una mujer que muere por cáncer de mama y lo que ocurre con la familia. También realizamos todo un conjunto de actividades científicas y actividades sobre la sesión plenaria de la actualización, es decir, desde la detección hasta la rehabilitación, además que se les enseña a distinguir cuando una imagen mamaria es benigna o maligna.

A la par de todo esto se realizaron cursos y se desarrollaron varios talleres. También tuvimos enseñanza de biopsia, pues una vez que una mujer es diagnosticada con sospecha en mama con algún método de imagen o por autoexploración, requiere una corroboración histológica.

Al final tuvimos un taller sobre qué es posicionamiento mamográfico, para tener un buen diagnóstico, y otro de control de calidad en mamografía, ya que en México no tenemos, en general, una mamografía de buena calidad y queremos aumentar el estándar del nivel de calidad.

DR. JESÚS MIGUEL LÁZARO LEÓN, PRESIDENTE ELECTO DE LA AMM

A 24 años de la creación de la AMM, ¿cuál es su relevancia?

En primera, que es una sociedad multifacética. Debemos recordar que la Asociación Mexicana de Mastología se nutre, a diferencia de otras, de diferentes especialidades. Podemos observar que hay socios radiólogos, cirujanos plásticos, cirujanos generales con interés en la mastología, mastólogos, oncólogos, oncólogos médicos, oncólogos radioterapeutas, hay especialistas en terapia física y rehabilitación. Es decir, esta asociación con el tiempo ha ido proporcionando una visión integral del tratamiento del cáncer mamario de manera multidisciplinaria.

¿Cuál sería el mayor aporte logrado por este congreso?

Además de multidisciplinario, el VII Congreso Nacional de Mastología reunió un gran número de profesores. Tuvimos a gente muy reconocida, un ejemplo de ello fue que el primer día estuvo con nosotros el Dr. Jesús García-Foncillas, quien es un investigador en farmacogenética de la Universidad de Navarra, donde realizan investigación de punta en el genoma molecular del cáncer.

Siguiendo con la gente destacada, nos acompañó Edward Azaavedo, del Instituto Karolinska, de Suecia, quien abordó el tema de la patología en la glándula mamaria en la imagen, que se complementó con la presencia de profesores nacionales de diferentes instituciones como el Instituto Nacional de Cancerología, el Centro Médico Nacional 20 de Noviembre o el Hospital General de México; y fue gracias a la interacción pro-



porcionada por este congreso que obtuvimos conocimientos nuevos y sabemos la tendencia en cuanto a diagnóstico, tratamiento y rehabilitación del cáncer mamario.

LA TECNOLOGÍA EN LOS TRATAMIENTOS ONCOLÓGICOS

La aportación tecnológica está revolucionando la investigación oncológica. El Dr. Lázaro León refirió: “se le conoce en el mundo como oncología trasnacional y esto posibilita que un investigador desarrolle su trabajo en biomarcadores o aplica-

ciones tecnológicas para los pacientes. Esto es una gran aportación, ya que muchas veces los descubrimientos no terminaban por ayudar al paciente. Hoy la tendencia es que la investigación termine en beneficio del paciente.”

Ante perspectivas tan amplias, ¿cómo se logra el punto de encuentro en la AMM?

El objetivo del próximo año sería, básicamente, llamar a todas las diferentes especialidades y a los no especialistas a participar

de manera más activa. De hecho el próximo evento va a tener rubros como pueden ser el acondicionamiento físico, la nutrición basada realmente en un estilo que le permita a la paciente tratar de disminuir el impacto que está teniendo la enfermedad en la población femenina. Entonces, ahí se les va a enseñar a realizar actividad física que redunde en beneficio, porque el hecho de caminar es bueno, pero adquirir condición física es mejor y sobre todo nutrirse de manera adecuada.

Ese es un reto que, como sociedad, tratamos de disminuir el impacto que puede tener esta enfermedad en la mujer, pues si uno lee las estadísticas... Muchos se asustan porque va creciendo el número de casos en el mundo y lo que podemos hacer es revisar el estilo de vida y los médicos debemos mejorar nuestro diagnóstico temprano, establecer métodos que nos ayuden a encontrar tumores más pequeños y cuando ya esté presente, escoger los mejores tratamientos.

Sin duda alguna los médicos que asistieron a las conferencias y cursos del VII Congreso Nacional de Mastología hoy cuentan con mayores conocimientos, además que mejoraron la técnica en el manejo de equipo médico, con lo cual disminuirán los errores en diagnósticos. Asimismo, conocen mejores estrategias para detectar y tratar el cáncer de mama; aparte que saben cómo desarrollar un trato para el paciente y su familia.

Por último, nos quedamos con una reflexión de la presidenta de la AMM, quien señala el camino para erradicar el cáncer de mama: "La mejor vía es educando a la población, específicamente a la población médica y técnica. Nuestro objetivo es mostrar, no enseñar, mostrar las alternativas existentes para que al llegar a tu lugar de origen profundices en lo que estás haciendo". **FM**

Entrevista al Dr. Sinuhé Barroso, tesorero de la AMM

¿Cómo se organizó este congreso?

La Asociación Mexicana de Mastología (AMM) es una asociación que cumple 25 años, de tal manera que ya está bien conformada; los grupos que la integran se relacionan de manera adecuada y por ello todo es muy fácil de concretar. Además, no es difícil porque reúne a la gente que se dedica a la evaluación, el manejo, el tratamiento y rehabilitación del cáncer de mama de todas las instituciones públicas y privadas en el país.

Los doctores que asistieron a este congreso, ¿qué nuevos temas o estrategias encontraron?

Nuestro planteamiento fue que pudieran observar desde el diagnóstico hasta la rehabilitación. Por esto no todo fue enfocado al tratamiento médico, sino que se abarcaron temas desde la evaluación inicial de las pacientes que tienen sospecha de cáncer hasta aquellas pacientes a quienes se les diagnostica la enfermedad, así como el mejor tratamiento y cuáles son los tratamientos agregados que se deben de otorgar, además de las terapias de paliación y de apoyo. De esta manera, se brindó conocimiento integral para el manejo de pacientes con cáncer.

¿Cuál fue su función, como tesorero, en la planeación del congreso?

Me tocó coordinar la parte económica. Mi labor estuvo enfocada en el manejo de los recursos que tiene la sociedad, para así incrementar el proyecto general.



¿Cuáles son los siguientes proyectos?

En el mes de diciembre la AMM cambiará de administración y su nueva mesa directiva, a cargo del Dr. Miguel Lázaro León, continuará con proyectos bien definidos por nuestra sociedad. Además, quiero agregar que cada vez más la Asociación Mexicana de Mastología es la portavoz de los profesionales que se dedican al cáncer de mama con las autoridades de nuestro Sistema Nacional de Salud; esto para incrementar las políticas relacionadas con el abatimiento de la mortandad por este padecimiento.

Lo que importa es la **PERSPECTIVA**



Diseño e impresión de revistas, folletos,
catálogos, carteles, cajas, etc.

Relaciones públicas, Web, multimedia
y marketing online

Identidad corporativa, Comunicación interna,
Branding

ImagenGlobal

Comunicación para líderes y organizaciones

tels: 5538 4009 / 5440 6955
as.imagenglobal@yahoo.com.mx

IX Curso Anual de Ultrasonido 2010

"Curso del Bicentenario"

POR MA. LUISA SANTILLÁN

Como ya es tradición entre la comunidad médica especializada en Radiología e Imagen, del 11 al 15 de septiembre de este año se llevó a cabo, por novena ocasión, el Curso Anual de Ultrasonido, organizado por la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen (SMRI), cuya sede fue el Hotel Sheraton María Isabel de la ciudad de México.

Durante cuatro días los asistentes pudieron participar de las conferencias enfocadas en el área de ultrasonido que este año la sociedad preparó con un amplio programa académico impartido por profesores nacionales e internacionales, quienes además convivieron con los congresistas, amén de mantener lazos de amistad e intercambio de conocimientos aun fuera de las ponencias.

El evento estuvo integrado por cursos internacionales de temas como Ginecobstetricia, Pediatría, Músculo Esquelético, Doppler, Abdomen, Vascular y Mama, sesiones interactivas y cursos de actualización para los cuales tuvieron como invitados a médicos destacados de instituciones como el Centro Médico ABC, el Hospital Ángeles del Pedregal, el Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán", el Hospital General de México, el Instituto Nacional de Perinatología y el Hospital Central Militar.

APOYO TOTAL A LOS CONGRESISTAS

Una de las características que tiene este evento académico es que es internacional, a él no sólo asisten médicos mexicanos, sino de distintas partes de Latino-

américa. Por lo tanto, el doctor Gerardo Perdigón Castañeda, actual presidente de la SMRI, no duda en comentar que la calidad académica del curso se complementa de diversas formas, una de ellas es por los profesores que integran el programa científico; otra es por la interacción que existe entre profesor y congresista, a través de la cual pueden discutir los temas expuestos durante el curso, y por último se encuentran la parte práctica del evento en la que por medio de talleres se realizan procedimientos ultrasonográficos para que los asistentes aprendan nuevas técnicas y pongan en práctica lo aprendido en el curso.

Uno de los logros de la SMRI es que en la actualidad se proporcionan becas a los residentes del Distrito Federal con especialidad en Radiología y ultrasonido para mejorar la enseñanza en las diferentes partes del país: "es importante mantener una relación con los residentes de radiología, de los diferentes estados. Hemos ofertado becas también a las diferentes sociedades de México, junto con sus dirigentes y sus mesas directiva para que estén aquí con nosotros".

Asimismo, el presidente de la SMRI señaló que es importante difundir este tipo de cursos no sólo entre médicos especialistas: "nos interesa que los médicos que no sean radiólogos, que sean residentes de otras áreas, médicos generales o estudiantes de medicina, aprendan cómo pedir un estudio de ultrasonido".

En cuanto al profesorado, el doctor Perdigón señaló que es importante que asistan profesores de alto nivel para que el congresista pueda aprender de ellos, pues al transmitir la experiencia que han adquirido

en sus países o instituciones donde laboran, el asistente conoce nuevas técnicas y procedimientos que, si cuenta con la tecnología necesaria, podría aplicar en su práctica diaria. Tal es el caso de la elastografía, de la cual señaló que aunque fue un tema que se abordó en el curso y ya se desarrolla en México, aún no está al alcance de todos los hospitales en nuestro país.

Durante el congreso se manejaron dos tipos de premios, uno que se llama Quiz, a través del cual el congresista pudo asistir a una sección específica del evento a revisar en una computadora los mejores casos y se premió al participante que dio los mejores diagnósticos. Además, se premian los trabajos de investigación novedosos.

MANTENER LOS LAZOS INTERNACIONALES

Uno de los asistentes distinguidos al IX Curso de Ultrasonido, fue el doctor Enrique Mainero Crespo, expresidente de la SMRI y miembro del comité organizador, quien en entrevista con **Familia Médica** señaló: “este curso de ultrasonido ha tenido un gran impacto en toda la comunidad médica, ya que tenemos profesores de muy alto nivel, tanto nacionales como internacionales. Este año vinieron de España, Argentina, Estados Unidos y Venezuela. Nosotros como sociedad y yo como miembro del Comité de Relaciones Internacionales tenemos convenios con estas sociedades e intercambios de profesores, así como de residentes a los diferentes hospitales de los países mencionados”.

Este curso es importante, porque de acuerdo con el doctor Mainero Crespo “el ultrasonido ha tenido muchos avances en poco tiempo y como es un método tan difundido y tan accesible para todos los médicos, es importante asistir a estos cursos de actualización donde se muestran los avances en esta área. En esta ocasión se tocaron diferentes temas dentro del programa académico; se le ha dado mucho énfasis a lo que es el ultrasonido Doppler, es decir, el estudio de la patología vascular, también a la ecografía de mama y la elastografía. Hemos actualizado estos temas”.

EXPERIENCIA COMPARTIDA

Además de ser parte del Comité Organizador, el doctor Miguel Stoopan Rometti también fue profesor en el Curso de Ultrasonido, en donde presentó una conferencia en la que se reflexionó sobre cuál es el futuro que puede tener el método del ultrasonido dentro de la especialidad de radiología.

“El ultrasonido ha tenido muchos avances, continuos y muy importantes, además de que los sigue teniendo y por eso este tipo de cursos son fundamentales, porque le traen a la gente las novedades para que las conozca, las estudie y se dé cuenta de cuáles les pueden servir para su trabajo cotidiano”.

Cabe destacar que el curso tiene una proyección, no sólo nacional, sino internacional, por lo que un buen número de asis-





Dr. Enrique Mainero Crespo



Dr. Gerardo Perdigón Castañeda



Dr. Miguel Stoopan Rometti



Las doctoras Eva Alarcón e Irma Yolanda Gómez, de Guatemala

tentes son de América central. Uno de los mayores atractivos del curso es el programa académico, por lo que el doctor Stoopan Rometti comentó que existe una comisión que trabaja durante meses para presentar a los congresistas los temas más novedosos:

“En el programa de este curso hay cursos de actualización donde se repasan temas de la práctica diaria, se actualiza a los asistentes; la otra parte que existe es la de las conferencias que están impartidas tanto por profesores invitados de fuera de México, y este año tenemos invitados de los Estados Unidos, de Argentina, de España, que vienen a formar el profesorado, dan las conferencias principales y a ese grupo se unen varios profesores nacionales.

“El curso tiene una amplia oferta para los asistentes, también desde hace varios años el grupo organizador promueve que la gente que asista traiga trabajos. Antiguamente los trabajos se traían en forma de póster y se pegaban en mamparas, hoy se hacen electrónicos, en *power point* y los revisa en una computadora, pero además para la gente que se inscribió esos trabajos se quedan en la página de la sociedad durante varios meses, entonces, la gente puede desde su casa seguirlos viendo”.

ASISTENCIA INTERNACIONAL

La asistencia de médicos de otros países es una muestra más de la alta calidad que se presenta durante el curso, por lo que ya se ha convertido en una tradición encontrarse entre los congresis-



La calidad de los ponentes fue una constante en el evento

tas a imagenólogos de otras naciones. Tal es el caso de las doctoras Eva Alarcón e Irma Yolanda Gómez, de Guatemala.

La doctora Eva Alarcón comenta que de manera anual asisten a los cursos organizados por la SMRI: “porque creemos que es una excelente oportunidad para todos los radiólogos conocer cosas nuevas y actualizarnos, y obviamente también ver a los antiguos amigos; porque en mi caso yo hice una parte de mi entrenamiento aquí en la ciudad de México, entonces, encontrarse con los amigos es bueno. Muchos de los radiólogos guatemaltecos hemos tenido un entrenamiento aquí en México, entonces, mucho de lo que se está haciendo aquí nosotros lo hemos aprendido a hacer también y lo hacemos en nuestro país”.

Por su parte, la doctora Irma Yolanda Gómez señaló que uno de los motivos de su asistencia es conocer los avances que existen en cuanto a ultrasonido para poderlos implementar en su país: “me parece que el curso está muy bien organizado, los ponentes son gente con mucha capacidad, con mucha experiencia, sencilla de expresarse y el conocimiento llega muy fácilmente”.

Por último explicó: “me llevo nuevos conocimientos, nuevas técnicas, formas más sencillas de hacer lo mismo que allá realizamos, además quiero agradecer la hospitalidad con la que siempre hemos sido recibidos, tanto por los miembros de las diferentes asociaciones como en general de todos los mexicanos con los que nos relacionamos”.

APOYO DE CASAS COMERCIALES

Una de los apoyos fundamentales en la realización de un evento como el Curso de Ultrasonido es el que brindan las casas comerciales y la industria farmacéutica, y esta ocasión no fue la excepción, pues la SMRI contó con una amplia participación de éstas, quienes mostraron a los asistentes lo más actual en cuanto a la tecnología que tienen en el mercado.

Tal es el caso de dos empresas que constantemente apoyan a la sociedad en sus eventos: SMH y Grupo Slim Royal.



De gran tradición, este evento reúne a la comunidad radiológica del país

En entrevista, el ingeniero Gerardo Hernández Fernández, de SMH, dijo: “buscamos poder estar con varios doctores al mismo tiempo, hablando comercialmente, además de cultivar los lazos de amistad. Nuestra empresa, SMH, va por 22 años, empezamos a ser de las empresas viejas en el mercado. La idea es conocernos como personas, la mentalidad de la empresa es: el que no se vende como persona no puede vender nada, debemos tener confianza en nosotros; seguir estando en contacto de manera directa con los médicos para nosotros es muy importante. El segundo punto importante es estar mostrando nuestras mejoras tecnológicas día a día y de esta manera el médico se mantiene actualizado, muchas veces sin necesidad de viajar al extranjero, verlo físicamente cómo funciona, ver la calidad de los equipos, la imagen, etcétera; y como tercer punto, tratar de cerrar alguna venta aquí, o tener proyectos para cerrarla en el transcurso del año, tanto en privado como en gobierno”.

Comentó que una de las innovaciones que presentaron en el curso fueron dos equipos: “Estamos presentando el más nuevo que es el Alfa 6, que heredó todo el avance tecnológico que tenemos en el Alfa 10 y en el Alfa 7, en software, y únicamente viene con el hardware que más comúnmente usa el médico, de tal manera que es un equipo muy económico por las prestaciones que da. En costo-beneficio el Alfa 6 da lo que la mayoría de los equipos muy grandes, tanto en precio como en características técnicas a un precio módico.

“Y presentamos también el Alfa 7, que es nuestro equipo mediano-grande de ultrasonido, que es el equipo en donde Aloka está realizando mucha de su investigación y desarrollo. Tenemos todo lo que ahora está de moda, que es la elastografía, que es la valoración de un posible cáncer mamario a través de la elasticidad del tejido y este equipo, Alfa 7, es capaz de hacer ese estudios en tiempo real”.

Asimismo, en entrevista con el doctor Ricardo Ortega Niane, gerente de ultrasonido de Grupo Slim Royal, explicó que siempre han mantenido una relación amigable con la Sociedad Mexicana de Radiología e Imagen: “los amigos de esta socie-



Ing. Gerardo Hernández Fernández



Dr. Ricardo Ortega y su equipo de trabajo, de Grupo Slim Royal



dad siempre nos han considerado para sus eventos y siendo la sociedad la organización que tiene más miembros, nosotros encantados de que siempre nos consideren”.

Señaló que en esta ocasión también apoyaron a la SMRI con equipos para sus talleres: “afortunadamente algunos de los profesores conocen de nuestros equipos y los piden y nosotros dispuestos a ser parte del equipo de la sociedad prestamos las máquinas, el ingeniero y, para que todo esto funcione bien, las pláticas con los profesores; que se sientan como si estuvieran en su máquina y en su casa, con su gabinete. Siempre hemos cooperado”.

Durante este curso, entre las innovaciones que presentaron fue el equipo Accuvix que, cabe destacar, el doctor Daniel Cafici utilizó en su taller: “es el más grande que tenemos y de lo que estamos presentando en este evento a los amigos radiólogos. Es un equipo de alta resolución, tiene 4D, 3D en vivo, son equipos digitales, tienen novedades respecto a los otros equipos, y obviamente un poquito más de sofisticación, lo principal de este equipo son los transductores que ya son de tecnologías nuevas, de más de 192 elementos”.

Por último, el subgerente Alberto Martínez Terán, de la misma empresa, dijo: “estamos aquí como todos los años participando en este evento, donde siempre los productos que traemos se van innovando, tienen más capacidad: los equipos de ultrasonido, de rayos X, principalmente, y ahora presentando algunos otros nuevos equipos como son el ICR para digitalizar imágenes de rayos X”. **FM**

SONOACE X8 MEDISON

Sistema de ultrasonido con valores

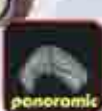
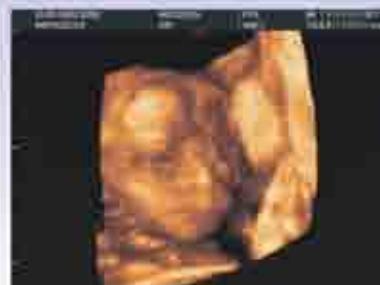
4D
SYSTEM



SPEED

SMART

SLIM



XI-STIC
COMBINATION FETAL DOPPLER

Panoramic View

- Campo visual Extendido de la imagen
- Soporta rotación angular
- Disponible para todos los transductores Curvos & Lineal de 2D y 4D en modo 2D



Panoramic View

QUICK SCAN

Control Automatizado
Auto optimización Doppler

Asiste automáticamente la línea base y la escala del espectro Doppler para una interpretación Doppler más eficiente.

Auto Optimización de la Imagen

El avanzado software de procesamiento permite al ACOUAX V10 optimizar automáticamente las imágenes del escaneo de modo panorámico con el simple uso de un botón. QuickScan™ proporciona una calidad de imagen superior al mismo tiempo que disminuye la necesidad de ajustes de parámetros manuales.

eXtended Image

Aumentará el proceso diagnóstico facilitando grandes cantidades de datos para ver y estudiar en un solo paso... Incrementará la primera diagnóstico desde la primera foto de la examinación. Disponibilidad de tecnología semejante a la Tomografía Computarizada y a la Resonancia Magnética en una frecuencia de su costo. Introducción de la tecnología de ultrasonido al área de aplicación finalmente nueva.

Capacidad de comparar y contrastar gráficamente los cambios en las condiciones del paciente sobre un periodo predefinido de tiempo.



SONOACE X6

Poder Extremo en un
Diseño Compacto

see it all 
MEDISON

- +6 **DIGITAL X6 COLOR**
- +6 **IMAGEN DE 1152 CANALES.**
- +6 **256 TONOS DE GRIS.**
- +6 **48 CH DE TRANSMISIÓN.**
- +6 **Amplio rango dinámico de 170 dB**
- +6 **Profundidad de 30 cm. Máximo**

see it all 
MEDISON
SONOACE X6



3D
Free Hand
MULTIPLANAR

DVD RW integrado

Fácilmente realice su Respaldo y exportación de imágenes por medio de un Disco Compacto (CD)

80GB HDD

Capacidad de almacenamiento de imágenes: Max: 85,000

Flash Memory USB

Respaldo y exportación de imágenes por medio de una memoria USB

LAN Disponible

Conexión a la red DICOM (opcional)
Impresión, envío, almacenamiento lista de trabajo, PACS, etc.

Linux OS

Mayor seguridad por medio del sistema operativo LINUX

SONOACE X6 Premium Doppler

- +6 **Monitor TFT LCD 15" Color**
- +6 **3D free hand MULTIPLANAR**
- +6 **Quick Scan**
- +6 **Archivo de imagenes Sonoview**

Migración atravesando la tecnología

HIGH END
SYSTEM

High Resolution Image

FullSpectrum imaging

Speckle Reduction Filter

Tissue Harmonic Imaging

Multibeam Processing

QuickScan

Imagen Trapezoidal

3D FreeHand Multiplanar

High Resolution Zoom

Powerful Doppler



CONECTIVIDAD DIGITAL

PRESENTACIONES

VIDEO GRABADORA

DVD-R/RW

USB FLASH MEMORY

DICOM 3.0 (opcional)

IMPRESORA INK JET

VIDEO IMPRESORA

TERMICA COLOR O B&W



SONOVIEW LITE



MEDI ROYAL, S.A. DE C.V.

CADIZ # 57-E,
COL. ALAMOS,
MEXICO, D.F.
C.P. 03400

TEL: (55) 5638 8888, 5516 2500, 5516 4107
FAX: (55) 5610 4222
E-MAIL: mediroyal@mediroyal.com.mx
<http://www.mroyal.com.mx>



ELIMINA TOTALMENTE EL CUARTO OSCURO, 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.

CR SYSTEM



iCRco es una Compañía especializada en sistemas CR desarrollando los mejores CR's

MADE IN U.S.A.

- 16 bits p/pixel (Otras marcas solo de 10 o 12 bits)
- Hasta 94 placas/hora (70 placas de 14" X 17")



iCR 3600 (254 dpi) iCR 3600M (1000 dpi)

MODELO ICR-3600, con buena calidad de imagen Con tamaño de pixel de 100 micrones, Con 4.5 pares de líneas y 254 dpi, Excelente para radiología y mínimo para masto.

MODELO ICR-3600M, para mastografía y Radiología general, Con tamaño de pixel de 50 micrones, Con 20 pixeles por mm y 508 dpi, Excelente calidad para mastografía, Resolución espacial de hasta 61 megapíxeles.

FDA

CE

KFDA

SFDA

ISO

INE

DICOM

CE

CE

CE

• **True Flat Scan Path™**
Solo una parte interna de movimiento recto, Rapidez y duración de las Pantallas

• Solo 35 Kg

• **CHASIS: 8X10, 10X12 14X17 Y MAMO Glass Cassette (ortopantomografía)**

• Vista previa de 35 seg.

• Graba DVD/CD programa de visualización incluido

• Procesamiento de imagen y realiza MEDICIONES

• HIT Y WORKLIST

DEXXUM 3 Densitómetro de Rayos X

- La mas amplia area de diagnostico (mas ancho, mas largo)
- Gran facilidad de Uso



Dexxum 3 proporciona Información de la densidad osea mineral y el Riesgo de Fractura
Dexxum 3 hace 3 mediciones de BMD y y las aplica al cálculo de los índices T-Score y Z-Score.

T-Score: desviación estándar media de un adulto joven.

Z-Score: desviación estándar media correspondiente a la edad.

Usa un sistema de marcación Láser ayudando a posicionar al paciente para el análisis de un solo escaneo.
Asegurando una alta reproducibilidad de resultados con superior Precisión y Exactitud.

- Operación simple de una sola tecla, la operación de la consola ofrece un acceso rápido a las funciones y modos de operación.
- Diseño compacto para fácil instalación y desplazamiento a otra sección.
- Interfase de usuario por Windows
- Actualizaciones via internet.

Opción DICOM

Incluye Computadora y mesa para PC.

OsteoSys



COLUMNA/CADERA



RAXOS X RADIOLOGIA GENERAL



REX 525R

500mA/125kVp

Características Generales

Generador de Alta frecuencia tipo inversor.

500mA / 125 kVp, 40 kW

Rad: 500mA a 80 kVp

300mA a 125kVp

Rango de mA: 25 ~ 500 mA

Rango KVP: 40 ~ 125 kVp, en pasos de 1kV

Rango mAs: 0.025 ~ 600 mAs

Exposición:

Rad: 0.001 ~ 5 seg.

220VAC, 1 o 3 Ø, 50/60 Hz



Generador de Alta frecuencia

Incluye Programa Anatómico Radiológico, sistema de autodiagnóstico, pantalla digital LCD

LÍSTEM

2° Simposio de Músculo Esquelético

CARLOS ZAMORA

La Asociación Mexicana de Ultrasonido (AMUSEM) llevó a cabo el 25 de agosto en sus instalaciones su 2° Simposio de Músculo Esquelético con un gran poder de convocatoria. Dentro del curso se trataron los temas de introducción al ultrasonido músculo esquelético, es decir, la apariencia que tienen algunos elementos como músculos, tendones, ligamentos y nervios, además de la fisiología de estos.

El profesor titular fue el Dr. Rafael Jiménez quien expuso los temas de ecografía de hombro, de codo y de rodilla, así como la plática inicial. El Dr. Jiménez es médico cirujano por la UNAM, médico ultrasonografista con certificación de la ICE-AF (International Certification and Educational Accreditation Foundation), y profesor titular de la UNAM y la AMUSEM, de la que fue presidente.

El Dr. Antonio Quezada, ortopedista y traumatólogo, se hizo cargo de la introducción, así como de lo concerniente a anatomía y técnicas exploratorias de hombro, codo, rodilla, mano, pie, muñeca y tendón aquileo. Por su parte, la Dra. Yuri Tsutsumi habló de ecografía de mano, pie, muñeca y tendón de Aquiles.

Además, se realizaron talleres para ejemplificar los temas tratados. Para ese efecto se utilizó el área de rastreo ubicada en el primer piso de la AMUSEM, donde los médicos participantes tuvieron la oportunidad de efectuar estudios de ultrasonido de hombro, de rodilla, etc.

La experiencia fue muy satisfactoria, tanto para los profesores como para los alumnos, quienes participaron en dichos trabajos de las 9 de la mañana a las 9 de la noche.





¿Dr. Rafael Jiménez, cuál es la importancia de este curso?

Es que no existen muchos médicos que se dediquen a realizar este tipo de ultrasonido y la demanda entre los médicos especialistas y los generales ha crecido, ya que el costo es hasta una quinta o sexta parte más económico que una resonancia magnética.

¿Qué hace diferente a este curso respecto a otros del mismo tipo?

En México solamente AMUSEM imparte este tipo de cursos y simposios, de tal manera que nuestra asociación es la única que tiene este privilegio. Anteriormente teníamos, como en mi

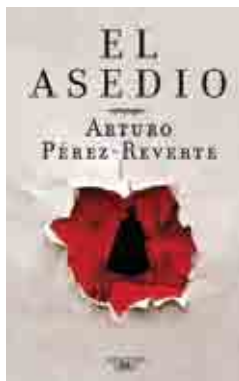
caso, que acudir al extranjero para recibir adiestramiento de esta área.

¿Cuáles son las herramientas que reciben los alumnos en este curso?

Los alumnos principalmente se llevan los conceptos, haber tenido la oportunidad de realizar ellos mismos los estudios de ultrasonido músculo esquelético de la mano de los expertos, y así afianzar lo aprendido. Aunque un simposio de este tipo dura poco tiempo como para aprender lo vasto del área en músculo esquelético, con éste los alumnos han iniciado ya la práctica de esta disciplina diagnóstica que tanto auge ha adquirido en fechas recientes. **FM**

Recomendaciones literarias

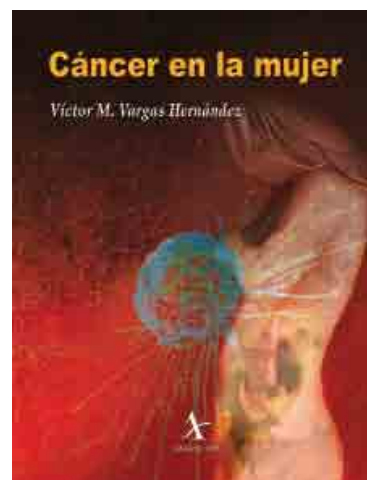
El asedio, de Arturo Pérez Reverte. España lucha por su independencia mientras América lo hace por la suya. En las calles de Cádiz, la ciudad más liberal de Europa en 1811, se libran batallas de otra índole. Mujeres jóvenes aparecen desolladas a latigazos. En cada lugar, antes del hallazgo del cadáver, ha caído una bomba francesa. Eso traza sobre la ciudad un mapa superpuesto y siniestro: un complejo tablero de ajedrez donde la mano de un jugador oculto —un asesino despiadado, el azar, las curvas de artillería, la dirección de los vientos, el cálculo de probabilidades— mueve piezas que deciden el destino de los protagonistas: un policía corrupto y brutal, la heredera de una importante casa comercial gaditana, un capitán corsario de pocos escrúpulos, un taxidermista misántropo y espía, un enternecedor guerrillero de las salinas y un excéntrico artillero a quien las guerras importan menos que resolver el problema técnico del corto alcance de sus obuses. **El asedio** narra el pulso asombroso de un mundo que pudo ser y no fue. El fin de una época y unos personajes condenados por la Historia, sentenciados a una vida que, como la ciudad que los alberga —una Cádiz equívoca, enigmática, sólo en apariencia luminosa y blanca—, nunca volverá a ser la misma.



Contra el viento del norte, de Daniel Glattauer. En la vida diaria ¿hay lugar más seguro para los deseos secretos que el mundo virtual? Leo Leike recibe mensajes por error de una desconocida llamada Emmi. Como es educado, le contesta y como él la atrae, ella escribe de nuevo. Así, poco a poco, se entabla un diálogo en el que no hay marcha atrás. Parece sólo una cuestión de tiempo que se conozcan en persona, pero la idea los altera tan profundamente que prefieren posponer el encuentro. ¿Sobrevivirían las emociones enviadas, recibidas, y guardadas un encuentro "real"?



Cáncer en la mujer, del Dr. Víctor Manuel Vargas Hernández. Esta obra fue realizada por médicos especialistas del más alto prestigio nacional e internacional, y recibió contribuciones de autoridades de renombre en el ambiente de todas las especialidades de la medicina y la cirugía. El cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en las mujeres, y este tratado fue ideado como un recurso simple para médicos que atienden a mujeres en todas las fases de la vida y como una herramienta para ginecólogos y obstetras, médicos de atención del primer nivel, médicos generales y familiares, internistas, oncólogos, pediatras y residentes de diferentes especialidades, incluyendo a las enfermeras y a todo el personal de salud. El objetivo de la obra es incorporar la información más reciente de la mayoría de los cánceres que se presentan en las mujeres y que le permita al lector entender y comprender los principios básicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos del cáncer. Su contenido está estructurado y organizado en 16 secciones que permiten acceder en forma práctica y sencilla a la información sobre cada una de las neoplasias en particular.





I Congreso de Estimulación Prenatal, Temprana y Acuática

Fotos cortesía de la AMEPT, A.C.

POR MA. LUISA SANTILLÁN

El 2 y 3 de octubre del presente año se realizó en el WTC de la ciudad de México el I Congreso de Estimulación Prenatal, Temprana y Acuática, organizado por la Asociación Mexicana de Estimulación Prenatal y Temprana, A. C., evento que contó con la asistencia de alrededor de 300 congresistas quienes pudieron actualizarse en cuanto a la información más destacada en estimulación infantil.

Entre los ponentes se contó con la participación de Ana Serrano, de México; Brenda Woldman, de Argentina; Don Campbell, de Estados Unidos; Juan Antonio Moreno, de España, y Rafael Álvarez Fariña, de Uruguay. Los temas que se impartieron fueron: Los efectos de la música en la gestación, El Efecto Mozart, Estimulación Acuática, Estimulación Temprana e Inteligencias Múltiples, La importancia de las actividades acuáticas en el desarrollo infantil, Los bebés con necesidades especiales y su abordaje, y Procesos de enseñanza-aprendizaje de las actividades acuáticas.

Cabe señalar que la calidad de los ponentes, así como del programa académico que se expuso durante el congreso fueron de los atractivos principales del evento, porque se buscó mostrar a los congresistas los avances más significativos, además de las investigaciones más actuales en materia de estimulación para niños, por lo que es de destacarse que los ponentes son reconocidos a nivel mundial por sus múltiples aportaciones en materia de estimulación prenatal, temprana, acuática, musical, etcétera.

Algunos de los beneficios que se obtuvieron con el evento fueron: “enriquecer los conocimientos sobre el desarrollo infantil para su aplicación en el área laboral, así como la obtención de un diploma con valor curricular, reconocido y avalado a nivel nacional e internacional”.

El congreso estuvo dirigido para personas interesadas en la estimulación temprana y aquellas que tuvieran un perfil académico enfocado hacia la enseñanza de esta disciplina. Una de las mayores sorpresas que se tuvieron en el evento fue que 70 por ciento de los asistentes acudió del interior de la República Mexicana, por lo que Ana Mar Mancilla, de la AMEPT, comentó que la siguiente edición del congreso piensan realizarla fuera del Distrito Federal.

La estimulación temprana no es una disciplina nueva; desde el siglo pasado se tienen registros de su existencia, aunque al

principio se utilizaba sobre todo como apoyo para niños con capacidades diferentes. Sin embargo, con el paso de los años se ha visto que es una herramienta útil para que los padres puedan brindar a sus hijos un tiempo de calidad, ya que se les enseña cómo jugar, interactuar y convivir con ellos.

La Asociación maneja como un objetivo de la estimulación temprana “hacer uso de experiencias significativas en las que intervienen la percepción, el descubrimiento, el autocontrol y el juego. Su finalidad es desarrollar la inteligencia, fortaleciendo los vínculos afectivos y ayudando a formar una personalidad segura”.

Ana Mar Mancilla asegura que se cumplieron los objetivos del congreso, ya que se logró la participación y asistencia de especialistas en estimulación temprana de otros países, quienes compartieron su experiencia en cuanto a esta materia en sus lugares de origen, además de que se pudieron ofrecer al congresista los temas más actuales en esta disciplina.

UNA ASOCIACIÓN EN CRECIMIENTO

La Asociación Mexicana de Estimulación Prenatal y Temprana cuenta con el permiso de la Secretaría de Relaciones Exteriores y con cédula de acreditación como Centro de Evaluación otorgada por C.O.N.O.C.E.R.-SEP. Asimismo, es un sitio de entrenamiento autorizado de la American Heart Association, dependiente de la Organización de Capacitación Médica Sur.

El objetivo principal que tienen como asociación es fomentar el desarrollo de la estimulación en todos sus aspectos, impulsar la investigación, difusión y enseñanza en esta área, así como agrupar a personas interesadas en cualquiera de los aspectos relacionados con esta disciplina. Para ello, cuenta con un equipo multidisciplinario y profesionales en la materia.

El personal que integra la asociación son: Ana Erandeni Mar Mancilla, José Rafael Rivero Perroni, Ma. Oliva Machorro Mora, Karina Pelcastre Millán, Héctor Raúl Alcántara Guerrero, Diana Hernández López, Ana Elena García Mendoza, Pézel Flores Gutiérrez, Ana Lidia Trejo Melgoza, Claudia Patricia García Martínez, Fátima Ortiz Juárez y Diana Cecilia Zulaica Blanquet.

Si requiere mayor información sobre la asociación y sus próximos eventos puede visitar el sitio: www.estimulaciontemprana.mx, o acudir a Cerrada Mayorazgo de Solís #13, Col. Xoco, Del. Benito Juárez. Teléfonos: 5604 7155 y 5256 1238. **FM**

Colposcopios



CE

ECLERIS



CI100F

Series C100

- Óptica estereoscópica con binocular inclinado
- Objetivo focal a 300 mm, Diámetro focal 51 mm.
- Aumentos: 5 posiciones (6/10/16/25/40X)
- Micro enfoque manual
- Oculares de 10X, ajuste de +/- 20 dioptrías
- Ángulo de inclinación del eje óptico de 20° a 30°
- Diferencia inter pupilar: 50 ~ 80 mm ajustable
- Filtro verde
- Brazo WBS (sistema de compensación de peso)
- Doble fuente de luz: 150W
- Adaptador C-Mount
- Base estable de 4 ruedas tipo "H"

Nuevo
cabezal

CI100A



C-MOUNT

Cámara
de video

Nuevo



EVERLUX tecnología de LED

Fuente de luz con tecnología de LED,
50000 horas de vida útil del LED.
Luz, fría y blanca de alta intensidad.
Salida para 4 tipos distintos de fibra óptica.
Control electrónico de Intensidad
Entrada para cámara Procam opcional



HALOLUX luz halógena

La fuente de luz Halolux 150 ha sido especialmente diseñada para la consulta. Es un equipo suministra una fuente de luz halógena de 150 Watts. La regulación de la intensidad de luz se realiza a expensas de un diafragma mecánico por lo que siempre se mantiene la misma calidad y color de la luz.

Endodigi

Sistema digital de captura de imágenes

- > Portátil,
- > Conexión via USB
- > Para Windows XP o VISTA
- > Pedal de captura
- > Reportes de Pacientes con imágenes
- > Entrada y salida de video
- > Archivos de audio y video



PAL / NTSC
Resolución de 24 Bits (RGB)
Formatos JPEG y MPEG4

MICRO CAMARAS COLOR

U-CAM

U-CAM

Presentamos una nueva cámara de TV, ultra-liviana para ser utilizada con endoscopios (flexibles y rígidos) y también adaptable a microscopios y colposcopios. Ha sido especialmente diseñada para el consultorio médico. La U-CAM es una endocámara

totalmente automática con sólo un botón para calibración (balance de blancos) que permite adaptar perfectamente la imagen a las diferentes fuentes de luz y temperaturas color (halógena, HTI, Xenón).

PROCAM

Una avanzada cámara tipo CCD de última generación. Nuestra PROCAM consiste en una endocámara de TV sumergible, ultraliviana, con balance de blancos y control de ventana.

CCD de 1/3", de última generación, que garantiza la mejor calidad de imagen, claridad y resolución. Sensibilidad de 1 lux, resolución de 520 líneas, shutter (diafragma electrónico) de alta velocidad que optimiza el control de la luz. Cabezal ergonómico ultraliviano. Esta cámara de TV puede ser utilizada para todo tipo de procedimientos endoscópicos.

PROCAM

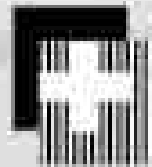


TEL: (55) 6538 8888, 5519 2500, 5519 4107
FAX: (55) 5519 4222
E-MAIL: medimroyal@royal.com.mx
http://www.royal.com.mx



MEDI ROYAL, S.A. DE C.V.

CADIZ # 67-E,
COL. ALAMOS,
MEXICO, D.F.
C.P.: 03400



SMH

DISPOSITIVO PARA USO MEDICO Y HOSPITALARIO, S.A. DE C.V.

ALOKA

El mundo observa el futuro

presentamos el nuevo ultrasonido

prosound Alpha 6

Ganador del premio al mejor diseño 2010

