

Obstetricia y Ginecología

Organo oficial de la FECASOG

Vol. 14, núm. 4, pags. 125-188, oct-dic, 2009

DIRECTOR

Dr. Julio Luis Pozuelos Villavicencio
Guatemala

SUBDIRECTOR

Dr. Carlos Enrique Zea Flores
Guatemala

SECRETARIO

Dr. Rodolfo Andrino
Guatemala

DISEÑO

Dg. Rosa Maria Interiano V.

COMITE EDITORIAL

Dr. Carlos Alejos
Dr. Luis Rolando Hernandez
Dr. Juan Carlos Zea Vega
Dr. Edgar Kestler
Dr. Cesar Augusto Reyes M.

Comisión de Publicaciones Centroamericanas

Guatemala

Dr. José León Castillo

El Salvador

Dr. Douglas Jarquin
Dra. Evelyn Vasquez
Dr. Otoniel Vasquez

Costa Rica

Dr. Gerardo Montiel
Dr. Oscar Cerdas
Dr. Rafel Calderón
Dr. Sigfrido Lopez Bernal

Honduras

Dra. Carolina Bustillos
Dra. Ana Ligia Chinchilla
Dr. Oscar Nolasco
Dr. Arnoldo Cambar
Dra. Wendy Carcomo

Nicaragua

Dr. Vernos Hallesleven
Dra. Silvia Guerrero
Dra. Flor María Marin
Dr. Erick Esquivel Muñoz

Panamá

Dr. José de Gracia

Comité Ejecutivo FECASOG

Dra. Mercedes Abrego de Aguilar
Dr. Douglas Cardona
Dr. Rafael Larios

Presidenta
Secretar
Tesorero

Presidentes de Asociaciones y Sociedades de FECASOG

Guatemala
El Salvador
Honduras
Nicaragua
Costa Rica
Panamá

Dr. Walter Linares
Dr. Douglas Jarquín
Dr. Hugo Caceres
Dr. Roberto Calderón Boriche
Dra. Flory Morena Gonzáles
Dra. Ruth G. de León

EXDIRECTOR FUNDADOR EXDIRECTOR

Dr. Augusto Gonzáles, +
Dr. Haroldo López Villagran, +
Dr. Gaspar Vallecido Molina

Guatemala
Guatemala
Honduras

Dirección REVCOG

12 calle 2-04 zona 9 Edificio Plaza del Sol 3-S, TEL (502) 23312629 y (502) 23312632

E-mail: revcog@intelnet.net.gt Website : www.fecasog.org

Obstetricia y Ginecología

Órgano oficial de la FECASOG

Vol. 14, núm. 4, págs. 125-188, oct-dic, 2009

INDICE**127 EDITORIAL****128 HOMENAJE***Dr. Luis Carlos Zúñiga Brenes***ARTICULOS ORIGINALES****129 PRIMER CASO DE PRESERVACION DE FERTILIDAD EN GUATEMALA***Dr. Luis Pedro Rossal Oliva, Dr. Juan Ramón Chalapud-Revelo, Dr. Fernando Meléndez Pineda, Lic. Fredy Mejía R.***136 EFECTOS DE LA TERAPIA HORMONAL SUSTITUTIVA Y TIBOLONA SOBRE EL HUESO***Camil Castelo-Branco, M^a. Jesús Cancelo Hidalgo***145 SINDROME DE LAS PIERNAS INQUIETAS***Dr. Osvaldo A. Reyes T.***151 INFLUENCIA DE LA ANTICONCEPCION HORMONAL SOBRE LA PREVALENCIA DEL ABORTO***Dr. Eduardo M. Storch Cesler, Dr. Jorge O. Arena Faroppa.***157 CARACTERIZACION DEL SINDROME CLIMATERICO SEGUN LA ESCALA CUBANA***Dr. Jeddú Cruz Hernández, Dra. Lizzie Llopis Kraftchenko, Dra. Pilar Hernández García, Dra. Marelys Yanes Quesada, Dra. Ariana Isla Valdés, Dra. Arelis León Rodríguez***163 LA OBESIDAD INCREMENTA EL RIESGO ATEROGENICO EN PACIENTES CON SINDROME OVARICO POLIQUISTICO***Cristina Ros Cerro, Iñaki González Foruria, José Luis Coloma Blanes, Camil Castelo-Branco***170 FALLO OVARICO PREMATURO***Christian Sisó, María J Martínez-Serrano, Camil Castelo-Branco***ARTICULOS DE REVISION****178 OSTEOPOROSIS. FISILOGIA Y PATOLOGIA.***José Luis Coloma, Cristina Ros, Camil Castelo-Branco***INDICE****127 EDITORIAL****128 TRIBUTE***Dr. Luis Carlos Zúñiga Brenes***ORIGINAL ARTICLES****129 FIRST CASE OF FERTILITY PRESERVATION IN GUATEMALA***Dr. Luis Pedro Rossal Oliva, Dr. Juan Ramón Chalapud-Revelo, Dr. Fernando Meléndez Pineda, Lic. Fredy Mejía R.***136 HORMONAL REPLACEMENT THERAPY AND TIBOLONE EFFECT ON BONE***Camil Castelo-Branco, M^a. Jesús Cancelo Hidalgo***145 RESTLESS LEG SYNDROME DURING PREGNANCY***Dr. Osvaldo A. Reyes T.***151 HORMONAL CONTRACEPTION INFLUENCE ON ABORTION PREVALENCE***Dr. Eduardo M. Storch Cesler, Dr. Jorge O. Arena Faroppa.***157 CLIMATERIC SYNDROME CHARACTERISTICS ACCORDING TO A CUBAN SCALE***Dr. Jeddú Cruz Hernández, Dra. Lizzie Llopis Kraftchenko, Dra. Pilar Hernández García, Dra. Marelys Yanes Quesada, Dra. Ariana Isla Valdés, Dra. Arelis León Rodríguez***163 OBESITY INCREASES ATHEROGENIC RISK IN POLYCYSTIC OVARY SYNDROME PATIENTS***Cristina Ros Cerro, Iñaki González Foruria, José Luis Coloma Blanes, Camil Castelo-Branco***170 PREMATURE OVARIAN FAILURE***Christian Sisó, María J Martínez-Serrano, Camil Castelo-Branco***REVIEW ARTICLES****178 OSTEOPOROSIS PHYSIOLOGY AND PHYSIOPATHOLOGY***José Luis Coloma, Cristina Ros, Camil Castelo-Branco***FE DE ERRATA:** en la REVCOG Volumen14, numero 2 abril-junio, 2009. en la portada en el indice se consigna:**FIBROMA OVARICO EN MUJER JOVEN: REPORTE DE UN CASO.** Dra. De Gracia R Dr. Gonzalez E. LEASE: **Dr. de Gracia R. Dra. Gonzalez E.**

Revista Centroamericana de Obstetricia y Ginecología es una publicación trimestral, órgano oficial de la Federación Centroamericana de Sociedades y Asociaciones de Obstetricia y Ginecología (FECASOG). Los artículos son propiedad de la Federación Centroamericana de Sociedades y Asociaciones de Obstetricia y Ginecología. El contenido de los artículos no necesariamente refleja el pensamiento de la FECASOG, por lo que el mismo es responsabilidad de sus autores. Queda Prohibida la reproducción total o parcial de cualquier parte de su contenido, por cualquier medio impreso o electrónico, sin la autorización por escrito del Director de la revista. Dirección Postal: 12 calle 2-04 zona 9 Edif. Plaza del Sol 3-S, Ciudad de Guatemala, Guatemala, Centroamérica. Tel: (502) 23312629. Dirección electrónica: revcog@intelnet.net.gt. Todo trabajo para publicación deberá, de preferencia, venir a través de la asociación correspondiente, aunque no se excluirá por no venir a través de las mismas opiniones, se le dará preferencia a los trabajos por miembros de las asociaciones federales FECASOG. La revista no se responsabiliza por los opiniones vertidas por los autores. Derechos reservados. Precio US \$20.00 por un año, cuatro números. \$8:00 por número separado. Los miembros de las asociaciones que forman el FECASOG recibirán la revista sin costo alguno. Tiraje: 2000 ejemplares. Redacción y Administración: Asociación de Ginecología y Obstetricia de Guatemala. Editada, producida e impresa por laboratorios PANALAB de Guatemala. Avenida Reforma 7-62 zona 9. Edificio Aristos Reforma, 9no. Nivel, Oficina 901. Tel.: (502) 2310-4300.

El contenido completo de los artículos podrá consultarse en: www.fecasog.org Dirección REVCOG 12 calle 2-04, zona 9 Edificio Plaza del Sol 3-S, (502) 23312629. E-mail: revcog@intelnet.net.gt Dirección AGOG 12 calle 2-04, Zona 9 Edificio Plaza del Sol 3-S (502) 23312629.

Revista Centroamericana de Obstetricia y Ginecología

2009; 14(4)



EDITORIAL

Estamos terminando el 2009, año que para la REVCOG, ha sido muy gratificante y agradable, hemos tenido una buena respuesta recibiendo material científico para su publicación; la oportunidad que hemos tenido de valorar la inquietud de muchos autores ha sido grande, la publicación de artículos presentando, especialmente de casos interesantes de pacientes tratados en Hospitales Centroamericanos, nos deja el buen sabor de boca y nos confirma que tenemos material para compartir con todos los lectores de REVCOG; ese material, que nos da idea de lo que somos capaces de hacer para el bienestar de nuestros pacientes, es precisamente lo que en otras latitudes explotan, publicando sus experiencias, para dar a conocer lo que son capaces y el índice de desarrollo médico que tienen o están logrando.

No nos cansamos de estimular a nuestros hermanos Centroamericanos al solicitarles publicar sus experiencias, REVCOG es una Revista Científica Médica reconocida, que está abierta a publicar el material científico que nos envíen, porque sabemos positivamente que es la única opción que tenemos para que nos conozcan, nos admiren y nos respeten y sobre todo es la única forma que tenemos de dar a conocer lo que somos capaces de hacer y nuestro grado de desarrollo.

El nuevo año 2010, nos trae un compromiso académico, en el mes de Abril, tenemos el Congreso Centroamericano de Obstetricia y Ginecología de la FECASOG en Managua, Nicaragua, es nuestro Congreso Centroamericano, la oportunidad de compartir nuestras experiencias con todos los asistentes a este evento es verdaderamente inolvidable; insisto, no debemos olvidar que es nuestro Congreso, que está dedicado a los Centroamericanos y que sin duda alguna el Comité Organizador Nicaragüense, está preparando con todo detalle, cariño, dedicación y hospitalidad todos y cada uno de los elementos Académicos, de confraternidad y de atenciones a cada participante, estoy seguro que será una

oportunidad para que cada asistente al mismo, se sienta en casa por ello no podemos dejar de estar presentes en FECASOG 2010, Managua Nicaragua, es un evento de trascendencia cada vez que se lleva a cabo.

Como todos sabemos el Comité Ejecutivo de FECASOG, se cambia en cada Congreso de la FECASOG. En esta oportunidad, como Coordinador del Comité de Publicaciones de FECASOG y Director de la Revista Centroamericana de Obstetricia y Ginecología REVCOG, debo rendir un tributo de agradecimiento al Comité Ejecutivo de la FECASOG, Presidenta: Dra. Mercedes Abrego de Aguilar, Secretario: Dr. Douglas Cardona y a su Tesorero. Dr. Rafael Larios, quienes durante todo el tiempo que han representado a su amado país El Salvador y luego como Miembros del Comité Ejecutivo de FECASOG, han luchado constantemente por mantener viva la Revista Centroamericana, han creído en ella y han dado todo el apoyo a la Dirección de la misma, para no desmayar en las publicaciones, así mismo han estimulado a que los hermanos centroamericanos que envíen sus trabajos lo que ha dado como resultado que durante el periodo de funciones del actual comité ejecutivo de FECASOG, las publicaciones de REVCOG hayan sido ininterrumpidas; estoy seguro que este esfuerzo, será recordado por todos los centroamericanos, ya que la publicación de la revista, no es fácil, trae consigo muchos aspectos técnicos y académicos que tienen que salvarse antes de cada edición, pero especialmente debe contarse con el apoyo del Comité Ejecutivo.

Gracias Amigos.

Dr. Julio Luis Pozuelos Villavicencio

Homenaje



HOMENAJE A MAESTROS DE LA GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA CENTROAMERICANA

DR. CARLOS LUIS ZÚÑIGA BRENES.

Para la Revista Centroamericana de Obstetricia y Ginecología REVCOG, es un verdadero honor poder homenajear a Médicos Ginecólogos y Obstetras que a través de su vida personal, familiar y académica, han dado ejemplo de valores y ser referentes para las futuras generaciones, de su trayectoria; especialmente en la especialidad, así como por su participación en las actividades de FECASOG.

La Revista Centroamericana de Obstetricia y Ginecología REVCOG, se complace en hacer el presente homenaje al **Dr. Carlos Luis Zúñiga Brenes**, Ginecólogo y Obstetra, Nació en San José de Costa Rica, hijo de Marcos Zúñiga Villalobos y Genoveva Brenes Herrera. Como él siempre lo manifiesta felizmente casado con: Virginia Hernández Corella de Zúñiga, Padre de dos hijos y Abuelo de dos nietos.

Efectuó su formación académica en San José de Costa Rica, durante sus estudios secundarios se caracterizó por su liderazgo, siendo nombrado presidente de su grupo y representante ante el consejo estudiantil; en el año 1960, inicia sus estudios de Medicina en la Escuela Médico Militar de México, y en la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), lugar en el que obtuvo su título de Médico y Cirujano en el año 1967, Universidad le confirió Diploma de Reconocimiento por su dedicación y estudio.

Sus estudios de Post Grado en la Especialidad de Ginecología y Obstetricia los efectuó en el Hospital México de San José de Costa Rica, llegando a ser Jefe de Residentes durante dos años.

En el año 1971, cursó estudios de especialización de detección de Cáncer Cérvico Uterino e Infertilidad en la Universidad de Chile, República de Chile; a su regreso se incorpora en el Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica y la Asociación Costarricense de Ginecología y Obstetricia, de la cual es miembro hasta la fecha.

Fue nombrado, Médico Asistente del Servicio de Ginecología del Hospital México y también Profesor de la Universidad de Costa Rica en la Especialidad de Ginecología y Obstetricia en el mismo centro hospitalario donde hasta la fecha se mantiene como profesor invitado.

Fue Presidente de la Asociación Costarricense de Obstetricia y Ginecología, y fue durante su gestión que se reactivó la educación médica continua, que había sufrido un impasse ocasionado por

diversos motivos, lo que hace que se organicen Eventos Científicos de la Asociación y se promueva la participación en Congresos Centroamericanos y Latinoamericanos.

Es importante señalar la participación del **Dr. Luis Carlos Zúñiga Brenes** en la labor que en conjunto con el Dr. Mauricio Merlos, de la República del Salvador hicieron para revivir la FECASOG que en esos momentos pasaba una época de desorganización, y su constante preocupación por la organización Centroamericana también lo inclinan a solicitar en el año 1986 la Sede del Congreso Centroamericano para Costa Rica.

Como miembro del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica, fue miembro del Comité Científico y ha sido representante del mismo a Congresos Regionales y Mundiales, eventos en los que ha sido también Profesor invitado, fue miembro de la Comisión Editora del Comité Científico y Director de la Revista Acta Médica, ha sido autor de varios artículos científicos y coautor de varios estudios.

El **Dr. Luis Carlos Zúñiga Brenes**, fue fundador y Presidente de la Asociación Costarricense de Medicina y Gineco-Obstetricia (ACOGOMIG), y de la Asociación Costarricense de Climaterio y Osteoporosis (ACCMYO). Asociaciones en las que ha tenido valiosa participación.

Es miembro activo de la Federación Centroamericana de Sociedades y Asociaciones de Obstetricia y Ginecología FECASOG, de la Federación Latinoamericana de Obstetricia y Ginecología FLASOG, de la Federación Internacional de Ginecología y Obstetricia FIGO, de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Climaterio y Menopausia FLASCYM, de la International Menopause Society IMS.

En el año 2004 fue declarado en el IV Congreso Latinoamericano de Climaterio y Menopausia de la Federación Latinoamericana de Sociedades de Climaterio y Menopausia FLASCYM, Experto en Climaterio y Menopausia.

Sus inquietudes académicas, han dado como resultado que desde 1971, haya difundido conocimientos de la Especialidad, en Programas de Televisión donde ha tenido la participación de Médicos de renombre internacional, así como ha escrito en Columnas de Periódicos de Costa Rica, actualmente participa directamente en la radio Monumental con el programa Revista Matutina.