



Table of Contents

Alas Gudiel, Carlos Eduardo Asociación Salvadoreña de Oftalmología	3
Beaujón Balbi, Oscar Vicente Sociedad Venezolana de Oftalmología.....	5
Bosch Canto, Vanessa Sociedad Panamericana de Baja Visión	7
Carmona, María Manuela Pires Sociedade Portuguesa de Oftalmologia.....	9
Carrasco, María Alejandra Consejo Argentino de Oftalmología.....	11
Carro Soto, José A. Sociedad Puertorriqueña de Oftalmología.....	13
Díaz Pérez, José Manuel SOPLA - Sociedade de Oftalmopediatria Latino Americana.....	15
Fontes, Bruno Machado Conselho Brasileiro de Oftalmologia	17
Gegúndez Fernández, José Antonio Sociedad Española de Oftalmología.....	19
Guerrero Berger, Oscar Sociedad Mexicana de Oftalmología.....	21
Lam, Philip T.H. Asia Pacific Association of Ophthalmology	23
Maia, Mauricio SPRV - Sociedad Panamericana de Retina y Vitreo	25
Siverio Llosa, Carlos Daniel Sociedad Peruana de Oftalmología.....	27
Veira Del Castillo, Antonio José Sociedad Colombiana de Oftalmología.....	29
Mahabir, Declan (Ophthalmology Society of the West Indies)	Abstract not received prior to printing this publication



Carlos Eduardo Alas Gudiel, MD
Asociación Salvadoreña de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Facilitación de subespecialidades de Oftalmología no cubiertas en El Salvador

Introducción: En El Salvador existen 140 médicos oftalmólogos y se tienen especialistas en Retina, Oculoplástica, Glaucoma, Oftalmología pediátrica y Estrabismo, Segmento anterior y Cirugía Refractiva; sin embargo, existen algunas subespecialidades que no están atendidas adecuadamente en nuestro país, por no contar con profesionales que tengan estudios de especialización en dichas áreas, tales como: Uveítis, Baja visión, Neurooftalmología y Prevención de la Ceguera.

Propuesta: La Asociación Salvadoreña de Oftalmología debe ser un intermediario y facilitador, entre los médicos oftalmólogos interesados en cursar estos programas de especialización y los diferentes Centros de entrenamiento principalmente del área Panamericana, que brindan estos Programas académicos.

Métodos:

- 1) Identificación de las áreas de Oftalmología no cubiertas en El Salvador.
- 2) Contactar diferentes programas de Postgrado para solicitar apertura para colegas nacionales.
- 3) Conseguir apoyo de la APAO, Organizaciones no gubernamentales, empresa privada y Laboratorios para poder buscar becas y patrocinio a los colegas que cursen estas especialidades.
- 4) Incentivar y motivar a los oftalmólogos, sobretodo a los mas jóvenes a cursar estos programas.

Resultados: Actualmente tenemos en el país un Médico residente de tercer año de Oftalmología, el cual está interesado en la subespecialidad de Uveítis, por lo que desde ya, se le está tratando de apoyar para lograr su objetivo. Actualmente, los oftalmólogos jóvenes y los médicos residentes, están conscientes de la importancia de continuar su preparación académica al terminar su formación como oftalmólogos, especialmente en las áreas no atendidas adecuadamente en nuestro país.

Conclusión: En la medida que los médicos oftalmólogos de El Salvador, tengamos cubiertas todas las subespecialidades de la Oftalmología, podremos brindar una atención mejor y más integral a nuestros pacientes.



Oscar Vicente Beaujón Balbi, MD
Sociedad Venezolana de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Tutorial courses on Keratoplasty

Introduction: As we have a lack of eye banks in Venezuela and ours residency programs has few opportunities on training on keratoplasty, our general ophthalmologist and residents have deficient knowledge on indications, types, surgical techniques, post op and complications management of keratoplasty.

Purpose: To give general ophthalmologists and residents knowledge on indications, types, surgical techniques, postoperative management and complication on keratoplasty.

Methods: Prepare a material that includes presentations and guide on keratoplasty that could be imparted on different places at the same time by members of the Venezuelan Cornea Group up to 20 participants. This limitation on the participants assures interaction between the speakers and participants. Also would include a wet lab to train

Results: The first course was imparted in Maracay and was a successful experience. Three speakers dictated the course and there was bilateral participation. The course included indications, types of keratoplasty, surgical techniques, post op and complications management. There was given a consensus guide to all participants and included a wet lab dedicated specially to residents and fellows.

Conclusion: The Venezuelan Corneal Group will try to give four courses per year in different inner cities that has few or none corneal specialist and also will try to expand the topics to be given as continuous education of the ophthalmologist.



Vanessa Bosch Canto, MD
Sociedad Panamericana de Baja Vision

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Centro Nacional de Retinoblastoma

Introducción: El retinoblastoma es el tumor intraocular más frecuente de la infancia. Esta neoplasia, es más común en países en vías de desarrollo. En la Ciudad de México, es la segunda neoplasia más frecuente en hospitales pediátricos. Nuestra incidencia es de 70 a 90 casos por año. Según reportes, es la 5ª causa de discapacidad visual en los niños de mi país.

Propuesta: Creación del Centro Nacional de Retinoblastoma en México, formado por un equipo multidisciplinario líder en el diagnóstico oportuno, sensibilización, tratamiento, seguimiento y rehabilitación de niños con retinoblastoma.

Métodos: En el 2008 se logro que todo niño con retinoblastoma tuviera derecho a una adecuada atención bajo la cobertura del Seguro Popular de Salud. La sede principal se encuentra en el Instituto Nacional de Pediatría en la Ciudad de México.

Primera Etapa: Integración del equipo. El grupo consiste en un oncólogo pediatra, oftalmólogo pediatra (especialista en rehabilitación visual: Sra. Vanessa Bosch C.), genetista, biólogo molecular, psicólogo y trabajadora social. Cada caso es evaluado en sesiones clínicas para determinar los requerimientos específicos para cada paciente y su familia. **Segunda Etapa:** Equipamiento necesario. Establecimiento de un espacio de trabajo. Adquisición de una Retcam3, equipo láser y de crioterapia. Facilidad para quimioterapia y quirófano disponibles. Creación de una fundación para la rehabilitación visual y facilitación de prótesis.

Tercera Etapa: Establecer la ruta crítica y las guías de atención de los pacientes con retinoblastoma de acuerdo con el método de medicina basada en evidencias. Los objetivos a este nivel son la detección oportuna, estadificación del tumor, la atención inmediata, la valoración de familiares (padres y hermanos), el tratamiento correcto y el seguimiento adecuado de cada niño. Así mismo, en esta etapa se organizan las tácticas para la sensibilización hacia este padecimiento, tanto a la comunidad como a personal médico (enfermeras, médicos familiares y pediatras). Esto se llevará a cabo mediante la participación del grupo en congresos, conferencias, actividades en la Sociedad Mexicana de Medicina, Sociedad de Pediatría, diversos materiales impresos y presentaciones en radio y televisión.

Resultados: Hoy en día somos un grupo multidisciplinario integrado, todos establecidos en el Instituto Nacional de Pediatría. Contamos con el apoyo de la Dirección Médica del hospital y de la Secretaría de Salud. Realizamos sesiones 2 veces por semana, para revisión de casos y una sesión académica. En cuanto al equipo: contamos con la infraestructura necesaria para la revisión de los pacientes, estudios de gabinete (todo paciente cuenta con resonancia magnética), tratamiento (instalaciones para quimioterapia y quirófano equipado con láser argón y

crioterapia). Desde agosto 2009 contamos con una Retcam3 y es imperativo que cada paciente tenga un seguimiento fotográfico. En mayo creamos la fundación AVER A.C., Autosuficiencia Visual, Estimulación y Rehabilitación (www.aver.org.mx), donde nuestros niños se rehabilitan y logran utilizar al máximo su visión residual para lograr un desarrollo psicomotriz e intelectual óptimo. Para la rehabilitación estética contamos con el apoyo de la Asociación de Damas Voluntarias del Instituto quienes subsidian la compra de prótesis. Establecimos que en un tiempo máximo de 30 días cada niño debe tener su prótesis definitiva. Hemos logrado que se adopte el Sistema Internacional de Clasificación de Retinoblastoma (ICRB), básico para la estadificación del tumor y que guía las pautas para tratamiento. Desde que inicio el Centro Nacional Retinoblastoma en 2009, se han ingresado 18 pacientes (con un total de 26 ojos), de los cuales 11 están en tratamiento y 7 en seguimiento. Se ha implementado el estudio molecular en 46 pacientes (17 casos nuevos y 29 casos en vigilancia), así como de sus padres y hermanos. Todas las familias han recibido apoyo psicológico y asesoramiento genético. En este momento se están corriendo tres protocolos de investigación: 1) Calidad de la Visión en Pacientes Sobrevivientes de Retinoblastoma. 2) Retinoblastoma y Segundas Neoplasias: revisión de casos. 3) Análisis de los polimorfismos en Retinoblastoma. En cuanto a la sensibilización a la comunidad, hemos realizado 3 programas de radio y un suplemento en TV (http://www.youtube.com/watch?v=ZIDgqyxK_w). Hemos impreso carteles y trípticos que han sido repartidas en distintas comunidades de 5 estados de la República Mexicana. El próximo 8 y 9 de Octubre realizaremos el Congreso de Retinoblastoma, dirigido a médicos generales, médicos familiares, pediatras y oftalmólogos.

Conclusiones: El Centro Nacional de Retinoblastoma es el resultado del esfuerzo multidisciplinario de instituciones y médicos. Su objetivo principal es ofrecer a los pacientes con retinoblastoma y sus familias un sistema que garantice la detección oportuna y el tratamiento integral y de vanguardia.



Maria Manuela Pires Carmona, MD
Sociedade Portuguesa de Oftalmologia

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Cooperation between the Portuguese Ophthalmology Society and the African countries of Portuguese language

Purpose: Ophthalmologic care in Africa is precarious. We intend to establish a protocol between the Portuguese Ophthalmology Society (SPO) and the countries of official Portuguese language: Angola, Mozambique, Guinea Bissau, Cape Verde, and S. Tomé.

Methods: An annual joint meeting taking place in a different country each year. The creation of a working group at the SPO oriented towards the cooperation with all countries.

Results: The first Luso-African meeting is taking place on the 3rd and 4th of October 2009 (you can find the Scientific Program attached).

Cape Verde's ophthalmologists suggested the scientific subjects for the meeting, which they think are more suitable for Cape Verde's reality.

On the 4th October there will be a Symposium on the theme "*Ophthalmology in the CPLP – Cooperation and future*", in which Cape Verde ophthalmologists will be participating (one of them is also the President of the Cape Verde Medical Association), as well as ophthalmologists from Angola, Mozambique, Guinea Bissau, and myself as the Portuguese representative and SPO's Secretary General.

It is asked of each one of the participants to present a 15 minute essay about their country's ophthalmology.

Conclusion: This meeting is the first step of a work in progress. The African ophthalmologists' acceptance was excellent. It's our goal to pursue cooperation and organization forms between the Portuguese Ophthalmology Society and the African countries of official Portuguese language.



María Alejandra Carrasco, MD
Consejo Argentino de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Glaucoma care in public hospitals of Argentina

Introduction: Glaucoma is the second leading cause of blindness worldwide.(1)

To optimize the quality of medical care is important to know what the real scenario of practicing medicine is.

Argentina has a huge asymmetry between private and public ophthalmology care. Almost 50% of the population lacks of health insurance.

Eight years ago, a study showed an important deficit in the Argentine public health system as to provide access to cataract surgery.(2). The results of this study were presented at the National Health authorities and a national program for patients requiring cataract surgery was established. In 2008, during the first meeting of the National Glaucoma Consensus, a great disparity in glaucoma care was noted between Buenos Aires city and the provinces

Objectives: The objective of this project is to assess the standard of care for patients with glaucoma in public hospitals in Argentina. The information collected will assist the Consejo Argentino de Oftalmología in promoting educational programs for doctors and patients, organizing a National program for prevention of glaucoma blindness and demonstrating such need to the Ministry of Health in order to ask for the provision of the necessary resources.

Methods: A questionnaire was emailed to the Consejo Argentino de Oftalmología members and distributed at the annual meeting. The data collected provides information about hospital equipment, vision care, provision of medications, educational programs for patients with glaucoma, adherence to preferred practice patterns and others.

Results: Twenty six questionnaires that represented the answers of the main hospitals in each province were analyzed. Only 45% of those have a special section or unit caring for glaucoma patients.

Educational materials about glaucoma are used in 65% of the centers, and a brochure is the main resource of information for patients.

Almost half of the patients (48%) use combined therapy to control their glaucoma. Thirty four percent of the patients are under monotherapy, while 10% are controlled with incisional surgery and 8% needs surgery and medical treatment.

Most patients pay for their medicines (30%), the public health system provides them only in 25% of the cases. Pharmaceutical industry is involved in the patient treatment in 30% of the cases, providing free samples or a discount coupon. Only 15% of the treatments are supported by health insurances.

Physicians were asked to rank the factors that contribute to non-compliance with treatment. The cost of the medications was mentioned as the first cause of non-compliance. In decreasing order, the burden of multiple doses, the lack of information about the disease that patients have, the occurrence of adverse effects, a poor patient-doctor relationship and the geographical /economical inaccessibility to eye care were mentioned.

Glaucoma surgery is performed in only 56% of the hospitals, but only 1/3 of them are able to implant tube shunts. The use of antimetabolites is a common practice in all surgical centers. Phacoemulsification was performed in 60% of the hospitals. Yag, Argon or Diode laser are available in 48% of the hospitals.



José A. Carro Soto, MD
Sociedad Puertorriqueña de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Building a closer relationship between Eye M.D.'s and Primary Care providers

Purpose: To increase referrals of patients in need of eye exams to ophthalmologists.

Background: As managed care increases its share among patients in Puerto Rico, Primary Care providers are in a gatekeeper position. They facilitate or restrict access of these patients to Eye MD's offices. There has been an increasing trend to refer most patients with visual complaints initially to optometrists. This may lead to delayed diagnosis and treatment of these patients, and unnecessary eyeglass prescriptions.

Methods: Most primary care physicians are grouped by geographical areas and hold regular meetings. Ophthalmologists in each of these areas are being asked to attend these meetings, give lectures if needed and get to know these primary care physicians personally. A record of participating ophthalmologists, the number of meetings attended and the number of primary care physicians contacted will be kept.

Results: As more ophthalmologists participate in this project, better relationships with primary care physicians will lead to more referrals. In the San Juan Metropolitan area we have started with an ophthalmology symposium for primary physicians co-sponsored by the Puerto Rico Medical Association. Approximately 40 primary care providers participated.

Conclusions: It is imperative that ophthalmologists in Puerto Rico be the gatekeepers for vision services in managed care systems including Medicare advantage systems. This is of utmost importance for the sake of our patient's health.



José Manuel Díaz Pérez, MD
SOPLA (Sociedade de Oftalmopediatria Latino Americana)

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Guía Clínica en Catarata y Glaucoma Pediátrico

Introducción: Los profesionales de la salud, nos vemos enfrentados cada vez más a un trabajo en equipos multidisciplinarios, con competencias en continuo desarrollo, cuyo fin es otorgar una atención de salud, cuyos resultados en las personas y la organización, generen beneficios por sobre los riesgos de una determinada intervención.

Estas decisiones deben realizarse de acuerdo a las buenas prácticas, basadas en la mejor evidencia disponible, identificando las intervenciones más efectivas y en lo posible las más costo/efectivas (no necesariamente equivalente a lo de “menor costo”).

Una intervención poco efectiva suele ser tanto o más costosa, y genera un impacto negativo en la calidad de vida o sobrevida de las personas.

En catarata congénita, en sólo un 50% de los casos se realiza un diagnóstico neonatal oportuno.

En glaucoma congénito el tratamiento siempre es quirúrgico.

Ambas son causa de ambliopía profunda.

Propuesta: Elaboración de Guía Clínica con fines educativos, liderado por la Sociedad Latinoamericana de Oftalmología Pediátrica, la cual entregará recomendaciones de buenas prácticas clínicas, basadas en la evidencia, con el fin de asegurar una adecuada confirmación diagnóstica y tratamiento quirúrgico oportuno, con el fin de restaurar la funcionalidad y rehabilitación visual, evitando la ambliopía.

Métodos: En una primera etapa se conformará equipo, que coordinará la elaboración de las guías clínicas de Catarata y Glaucoma Pediátrico, las cuales se realizarán en base del consenso de información recopilada desde los especialistas en cada área, que se basará en la evidencia clínica disponible, una base de soporte la constituirá la guía clínica pediátrica de la AAO. En una segunda etapa se implementará esta guía en la página web de la SOPLA, para ser usada por los oftalmólogos que quieran ingresar a dicho sitio.

Resultados: Este diseño de proyecto ha sido aprobado por la Sociedad Latinoamericana de Oftalmología Pediátrica, se ha comunicado la formación de una unidad de trabajo, para comenzar a recopilar la información basada en la evidencia, desde los distintos especialistas que serán llamados a participar de los consensos, para la creación de las guías de manejo. Se está en proceso de evaluación de los fondos requeridos para mantener el sitio web de la SOPLA, donde se adjuntará el link de acceso.



Bruno Machado Fontes, MD
Conselho Brasileiro de Oftalmologia

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Education for young Ophthalmologists: Academic and practical skills development

Purpose: This project had two goals: (1) to make public the academic centers around the country (location, medical team, selection process, available positions), and (2) to educate on basic administrative skills needed in daily practice.

Methods: (1) Letters were sent to all registered academic centers; texts were published in official publication of the Brazilian Council of Ophthalmology (CBO). (2) A symposium was planned to face most of the practical skills needed in daily practice for general Ophthalmologists; speakers were selected by their expertise and experience (with assistance of the Brazilian Society for Administration in Ophthalmology).

Results: (1) An exhibition (EXPO-CBO) with institutional posters containing all pertinent information was promoted during the Brazilian Congress of Ophthalmology. (2) A 3-day program symposium was conducted in an individual auditorium at lunch time during the same meeting.

Conclusions: We promoted the free flow of information regarding educational and basic administrative skills for young Ophthalmologists. This project will continue and will be expanded to cover others needed skills for young Ophthalmologists.



José Antonio Gegúndez Fernández, MD
Sociedad Española de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Normalización de la revista 'Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología' (ASEO) conforme a los criterios del Institute for Scientific Information (ISI)

Propósito: Adaptar la revista ASEO según los criterios de inclusión de revistas científicas en las bases de datos del ISI: Science Citation Index (SCI) y Journal of Citation Reports (JCR). En una 2ª fase solicitar su evaluación para reconocimiento de Factor de Impacto (FI) y así potenciar la visibilidad internacional de la literatura oftalmológica en español, dada la ausencia actual de representatividad dentro del SCI.

Métodos: Modificación de las normas de publicación, comunicación con revisores, política editorial y versión E-ASEO. Editorial con las líneas y plazos de ejecución para todos los suscriptores. Principales acciones: *1º Estándares de publicación*, incluyendo puntualidad en su edición, adhesión a convenciones editoriales internacionales, contenidos obligatorios en inglés y proceso de revisión por pares. *2º Cobertura temática*. *3º Representatividad internacional*, ampliando la diversificación geográfica de autores, editores y referencias, especialmente de origen latinoamericano. *4º Análisis de citas*, aumentando el volumen, FI e índice de citación de los autores y miembros del consejo editorial

Resultados: *1º Estándares de publicación:* Edición mensual puntual por aumento de trabajos, revisores y agilidad en su evaluación. Ampliación y ajuste de palabras clave al Medical Subject Headings (MeSH). Integridad en las especificaciones de filiación. Adición de listas de comprobación y ejemplos de referencias. Refinamiento en la descripción del proceso editorial y arbitraje por pares. Publicación del informe estadístico editorial. *2º Cobertura temática:* Declaración del tipo de trabajos admitidos y áreas de conocimiento. *3º Representatividad internacional:* La producción global científica española supone el 2,4% del total mundial, no siendo coherente con su presencia en el SCI (0,59%). La media de publicaciones de los miembros del consejo editorial es de 25 en revistas Medline y 14 en ISI. La distribución geográfica e institucional de las autorías es homogénea, con un gradual ascenso de las procedentes de Latinoamérica. En 2009 hay 106 nuevas suscripciones (total 2897, incremento anual 3,79%), se han promovido políticas de intercambio e investigadores latinoamericanos al proceso de revisión y gestión científica, actualizado las colecciones de bibliotecas y ampliado su presencia en las bases de datos bibliográficas. Para E-ASEO se han incorporado estándares similares, enlaces de acceso al MeSH y a los formularios de evaluación e informe. *4º Análisis de citas:* Las referencias de ASEO son superponibles con las revistas más citadas del JCR. El FI teórico (2003) fue 0,298 y 0,165 (sin autocitas). El índice de autocitas fue del 2,77%.

Conclusión: ASEO se ha estandarizado según criterios ISI, siendo su edición mensual puntual. El vacío de revistas oftalmológicas en español dentro del SCI y el ser la única indexada en Medline, pudieran animarnos en un futuro a proponer una evaluación para su inclusión en las bases de datos del ISI. Fortalecer las relaciones con Latinoamérica mediante un canal de expresión común y representativo, constituye el pilar básico para alcanzar los objetivos previstos y obtener la máxima difusión y representatividad internacional.

Translation: Standardization of the journal “Archives of Ophthalmology Spanish Society” (AOSS) according to criteria of the Institute for Scientific Information (ISI).

Purpose: To adapt AOSS according to criteria for inclusion of scientific journals in the ISI databases: Science Citation Index (SCI) and Journal of Citation Reports (JCR). Subsequently, submit an application for evaluation to get Impact Factor (IF) and worldwide development of ophthalmic literature in Spanish language, given the absence of representation within the ISI.

Methods: Adjustment in instructions to authors, communication with reviewers, editorial policy, and E-Journal website. To issue an editorial with major procedures and achievement deadlines for all subscribers. It will focus on: *1st Basic publishing standards*, including timeliness of edition, adherence to international editorial conventions, English language bibliographic information, and application of the peer review process. *2nd Editorial content*. *3rd International diversity*, expanding geographic representation of authors, editors and references, particularly from Latin America. *4th Citation analysis*, increasing quantity, IF and citation rates of authors and editorial board members.

Results: *1st Publishing standards:* Monthly edition on time by increase of manuscripts, reviewers and prompt evaluation. Adjustment of keywords to Medical Subject Headings (MeSH). Fully descriptive article titles, abstracts and address information. Complete bibliographic data for all cited references, adding checklists and examples. Refinement in description of the peer review process. Annual statistical editorial reported. *2nd Editorial content:* Statement on the allowed manuscripts categories and areas of expertise. *3rd International Diversity:* Worldwide Spanish scientific production was 2.4%, not being consistent with its presence in the SCI (0.59%). Mean publications by board members were 25&14 (Medline & ISI journals). Geographic and institutional authorship was homogeneous, with gradual rise of reports from Latin America. In 2009 there were 106 new subscriptions (total 2897 - annual increase 3.79%), have supported exchange policies and incorporated Latin American researchers to scientific management and review procedures, updated library compilations and expanded the journal within bibliographic databases. For E-AOSS analogous standards have been designed, plus links to MeSH, evaluation and report forms. *4th Citation analysis:* AOSS references are consistent with the major of the JCR. Theoretical FI (2003) was 0.298 and 0.165 (without self-citations). Self-citation rate was 2.77%.

Conclusion: At present AOSS is standardized according to ISI criteria and released monthly on time. Nonexistence of ophthalmology journals in Spanish language within SCI, and being the only indexed in Medline, may support in future planning an application for assessment by the ISI. Strengthening relations with Latin America through a common and representative language, symbolizes the cornerstone for achieving planned objectives and the highest international development.



Oscar Guerrero Berger, MD
Sociedad Mexicana de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Modelo Electrónico de Actualización en Oftalmología en México (SMOnline)

Introducción: La educación médica continua en el área oftalmológica en México está sustentada en los distintos cursos, coloquios y congresos organizados por la Sociedad Mexicana de Oftalmología (SMO), así como por distintas asociaciones nacionales y/o internacionales. Una manera adicional de fortalecer dicho proceso educativo es a través de una red informática de material didáctico, científico y quirúrgico que sea de fácil acceso desde cualquier punto de México.

Objetivo: Establecer un sistema electrónico (*SMOnline*) de actualización e interacción continua en el medio oftalmológico para socios de la SMO, médicos residentes así como médicos extranjeros.

Material y método: Diseño y ejecución del proyecto *SMOnline*, en el que se incluyan los siguientes rubros: 1) Biblioteca electrónica, con acceso controlado, a las principales revistas oftalmológicas, 2) Tema del mes, mediante presentación electrónica, 3) Referencias bibliográficas del tema, con acceso electrónico, 4) Calificación editorial de las referencias bibliográficas (fundamentado en Medicina basada en Evidencia), 5) Entrevistas filmadas con médicos del área en relación al tema del mes, 6) Podcast del tema y 7) Foro de opinión para socios.

Resultados: El Proyecto *SMOnline* ha sido aprobado parcialmente en recientes días por el consejo ejecutivo de la SMO. La aprobación consta en la creación de la biblioteca electrónica con acceso en todo el país. El resto del proyecto se valorará su aprobación en el 2010 en base a la respuesta obtenida.

Conclusiones: El proyecto *SMOnline* tiene como propósito ofrecer un servicio de actualización oftalmológica en toda la república mexicana. Representa un estímulo para los médicos oftalmólogos no-asociados a la SMO para incorporarse a la misma. Finalmente permitirá una mayor proyección internacional de la Sociedad Mexicana de Oftalmología.



Philip T.H. Lam, MD
Asia Pacific Association of Ophthalmology

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: APAO Leadership Development Program

Introduction: The Asia-Pacific Academy of Ophthalmology (APAO) has 19 member organizations. In 2006 the APAO Council endorsed setting up a structured program to identify potential leaders in the region and facilitate their development.

Purpose: To set up a program to provide orientation and skill development to future leaders of ophthalmology in the Asia-Pacific region.

Methods: Taking the AAO LDP and the PAAO Curso de Liderazgo as references, to set up a one-year LDP program for the APAO. a) To attend the 2008-2009 PAAO Curso sessions in Atlanta 2008 and San Francisco 2009; b) To invite APAO member organizations and council members to nominate participants; invite AAO LDP graduates to participate in the LDP selection committee (Dr J Wong and Dr S Natarajan); c) To formation of APAO LDP Program Committee to select program and participants for the 2009-10 class; d) To inaugurate of APAO LDP in the APAO-AAO joint meeting in Bali, Indonesia, May 2009; with an orientation session and 3 scientific sessions within the scientific program; e) To invite program participants submitting their initial program briefs (no formal mid-year meeting); f) To organize presentations in coming APAO-AAO joint meeting in Beijing China, September 2010.

Results: The program committee formed, and participants selected. The APAO LDP was launched in the APAO-AAO joint meeting in Bali, Indonesia, May 2009, with 31 participants taking part. Participants started their projects, project brief received from 17. A LDP webpage was set up in the APAO website.

Conclusions: The APAO LDP was launched. Experience gained during the process would facilitate organizing the next (2010-11) class.

Acknowledgements: The APAO acknowledged AAO, PAAO, Dr Michael Brennan, and Dr Zelia Correa for their support to the APAO LDP.



Mauricio Maia, MD
Sociedad Panamericana de Retina y Vitreo (SPRV)

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Avastin for management of choroidal neovascular membrane in low-income patients: A model of Public Health Program useful for Pan-American Association of Ophthalmology (PAAO)

Purpose: To use intravitreal Avastin®, (Genentech, USA) injections (IVAI) in order to treat low-income patients with choroidal neovascularization (CNV) and present a model for an Ophthalmology Public Health Program useful for the PAAO.

Methods: Sixty-nine eyes from low-income patients with CNV secondary to age-related macular degeneration (ARMD) were included in this retrospective study from West of São Paulo county, Brazil. Inclusion criteria: 1) Low-income patients; 2) Follow-up of at least 12 months; 3) CNV diagnosed by clinical examination and confirmed by fluorescein angiography (FA) and optical coherence tomography (OCT). The follow-up as well as IVAI re-injections protocol was based on Prospective Optical Coherence Tomography (OCT) Imaging of Patients with Neovascular Age-Related Macular Degeneration (AMD) Treated with intraOcular Ranibizumab (PrONTO) Study. The best corrected visual acuities (BCVA) were analysed by ETDRS charts. IVAI was sponsored by the Instituto Brasileiro de Combate a Cegueira (INBRACE). The total amount (US\$) spent in this study with regard to the Avastin® costs was compared to the amount that would be spent using intravitreal injections of Lucentis® (Novartis, USA). Economic calculations were performed comparing the use of intravitreal Avastin® (Genentech, USA) and intravitreal Lucentis® (Novartis, USA).

Results: A total of 359 IVAI injections were performed in this study. The mean BCVA improved from 20/200 (0.96 logarithm of the minimum angle of resolution [logMAR] units), to a mean of 20/80 (0.62 logMAR units; $P < 0.001$). Optical coherence tomography demonstrated that mean CMT at baseline was 432 micrometers (range, 242-638 microns) and decreased to a mean of 249.3 micrometers (range, 182-428 microns) at 12 months follow-up ($P < 0.001$). One of the main arguments for Avastin® use instead of Lucentis® is based on costs of treatment. In Brazil, it is estimated that the costs of intravitreal injection of Avastin® (Bevacizumab) is around US\$ 25.00/dose; however, costs of intravitreal injection of Lucentis® (Ranibizumab) is around US\$ 1000.00/dose. In this current study 1 vial of Avastin® was used to perform 40 injections. In total, 9 vials of Avastin® were used, resulting in total costs of US\$ 9.000.00. However, if Lucentis® was elected to be used instead of Avastin®, a total of 359 vials should be used, resulting in a final amount of 359,000.00.

Conclusion: A significant improvement in BCVA and macular thickness was observed following IVAI for CNV due to ARMD. Additionally, US\$350.000,00 (in 12 months follow-up),

were saved with the use of intravitreal Avastin® instead of intravitreal Lucentis®. This may be a model to be used in order to save billions of dollars for Ophthalmology Public Health Programs around the world and it may be also a model for Ophthalmology Public Health Programs to be followed by the PAAO.



Carlos Daniel Siverio Llosa, MD
Sociedad Peruana de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Grupo de Estudio de Inmunología Ocular y Uveítis (GEIOU)

Propósito. Las enfermedades inflamatorias del ojo comprometen la visión de personas predominantemente jóvenes, pudiendo ocasionar ceguera a temprana edad si no se tratan oportuna y adecuadamente. Sin embargo, debido a su menor frecuencia y a lo complicado que puede ser su manejo, es común que no son tratadas en forma debida. El propósito del presente proyecto es el de crear un espacio en la Sociedad Peruana de Oftalmología (SPO) que permita elevar la calidad en la atención de los pacientes con enfermedades inflamatorias del ojo, a nivel nacional.

Métodos. Se formará el Grupo de Estudio de Inmunología Ocular y Uveítis, conformado por especialistas en dicho campo quienes llevarán a cabo una reunión mensual en la sede de la SPO. Un mes antes de la reunión se invitarán a los ponentes y se definirán los temas a tratar. De preferencia se invitará a exponer a un colega de otra especialidad, además de colegas oftalmólogos. También habrá un espacio para la discusión de casos difíciles ó interesantes. Se convocará a las reuniones a todos los miembros de la SPO mediante el boletín de actividades que mensualmente difunde la misma por vía electrónica y se reiterará la invitación por parte del Grupo.

Dentro del GEIOU, se promoverá la realización de trabajos multicéntricos que describan la realidad nacional sobre estas enfermedades y propongan alternativas para su mejor tratamiento y prevención.

Así mismo, se creará un espacio de discusión de casos clínicos en Internet, abierto a todos los miembros de la SPO que deseen hacer consultas a los miembros del Grupo, quienes darán su opinión y sugerencias.

Resultados. El día 15 de setiembre de 2009 se reunieron sub-especialistas en Inmunología Ocular y Uveítis en la sede de la SPO para comenzar las actividades del Grupo. Se acordó realizar reuniones mensuales, que comenzarán el día 29 de setiembre.

Conclusión. El GEIOU promoverá el mejoramiento en la atención de los pacientes con enfermedades inflamatorias oculares y uveítis en el Perú.



Antonio José Veira Del Castillo, MD
Sociedad Colombiana de Oftalmología

2008-2009 Curso de Liderazgo
Project Abstract

Title of Project: Implementación de Programas de Enseñanza y Entrenamiento en Oftalmología

Introducción: El suroccidente colombiano tiene en la actualidad la necesidad de subespecialistas en varias áreas de la oftalmología. Existen en la región instituciones con la suficiencia tecnología y de talento humano para desarrollar programas de entrenamiento de alto nivel.

Propuesta: Implementación de un Programa de Enseñanza y Entrenamiento en las Áreas de Oftalmología y en Cuidados de Salud Visual, liderado por el Instituto de Niños Ciegos y Sordos del Valle del Cauca, Cali. Colombia.

Metodología: El programa tiene una duración de treinta y seis (36) meses.

El programa se llevará a cabo a partir del desarrollo de cuatro momentos básicos. A continuación se explica cada uno de éstos.

1. Ruta de exploración y reconocimiento. Este momento busca que los distintos profesionales convocados con sus experiencias y expectativas se pongan en común entre sí y ante el auditorio asistente.
2. Mesas de discusión.
Conclusiones y agendas. En este momento se comentaran las conclusiones de las mesas de discusión, aspirando a que se construyan acuerdos en el ánimo de avanzar en la construcción de escenarios que permitan pensar colectivamente
3. Iniciación de los programas de educación medica de mayor necesidad para resolver la demanda interna de la región
4. Finalmente, se hará Evaluación y retroalimentación como insumo para la implementación de otros programas

Resultados: La ejecución del Proyecto es una oportunidad que permitirá la formalización y fortalecimiento de los programas de capacitación, investigación, producción de conocimientos y educación en las áreas de rehabilitación médica del INCS, el liderazgo en el diseño de programas similares de cualificación en salud visual y auditiva en Latinoamérica y el Caribe.