

<b>Aparicio Orozco, Juan Pablo</b> Sociedad Colombiana de Oftalmología .....	3
<b>Bafalluy, Joaquin</b> Consejo Argentino de Oftalmología .....	5
<b>Belalcázar Rey, Sandra</b> Sociedad Colombiana de Oftalmología .....	11
<b>Belfort, Rubens N.</b> Conselho Brasileiro de Oftalmologia .....	13
<b>Cortez Bernal, María Angélica</b> Sociedad Venezolana de Oftalmología .....	15
<b>Decastro, Joseph Pierre-Yves</b> Haitian Society of Ophthalmology .....	17
<b>Fromow Guerra, Jans</b> Sociedad Mexicana de Oftalmología .....	19
<b>García Layana, Alfredo</b> Sociedad Española de Oftalmología .....	21
<b>Hatakana, Marcelo</b> Pan-American Glaucoma Society .....	23
<b>Silva, José Pedro Rodrigues Pires</b> Sociedade Portuguesa de Oftalmologia .....	25
<b>Sosa Jara, Carlos</b> Sociedad Peruana de Oftalmología .....	27
<b>Zeolite, Ignacio</b> Sociedad Pan-Americana de Retina y Vitreo (SPRV) .....	29
<b>2010-2011 Curso Participant list with contact information</b> .....	31
<b>López Aguilar, S. Gerardo Antonio</b> Asociación Salvadoreña de Oftalmología .....	Abstract not received prior to printing
<b>Maingrette, Mike</b> Haitian Society of Ophthalmology .....	Abstract not received prior to printing
<b>Matus, Gonzalo</b> Pan-American Society of Oculoplastics .....	Abstract not received prior to printing

**Juan Pablo Aparicio Orozco MD**  
**Sociedad Colombiana de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title of Project: Desarrollo de una plataforma para el screening y el tratamiento de ROP***

Actualmente no existe en Colombia un grupo que reúna y coordine el tratamiento de la Retinopatía de la Prematuridad (ROP). Se propuso mediante la creación de una página Web y unas ayudas visuales la creación de una campaña que pretende llamar la atención a los pediatras acerca de la importancia de hacer Screening de la enfermedad y reportarla para hacer tratamiento oportuno.

La motivación es que Colombia es un país de 45 millones de habitantes, cerca de 8 millones están en Bogotá. En Colombia nacen 711 ml niños al año de los cuales 16.000 niños con factores de riesgo, 6.000 en Bogotá cada año (de los cuales el 8% son menores de 1000 gramos). En el país están creciendo rápidamente las unidades de Recién nacidos (199) y no hay cobertura para hacer screening a todas. (solo al 62%). Por esto decidimos que se necesitaba apoyar esta gran causa haciendo que se ampliara la cobertura y se creara conciencia entre los pediatras y demás profesionales afines para que se pudiera dar atención adecuada a todos los neonatos.

Se identificaron problemas además de la cobertura inadecuada como la falta de Oftalmólogos capacitados/dispuestos a atender la demanda, insuficiente conocimiento por parte de los neonatólogos y el personal médico de las unidades de Recién nacidos acerca de los criterios de screening y tratamiento de la ROP, falta de comunicación adecuada en el sistema para coordinar el screening, el seguimiento y el tratamiento de los pacientes que cumplen los criterios.

La intervención consistió en la adquisición con fondos privados de un equipo de fotografía portátil de campo amplio (Retcam), la cual por sí sola no soluciona el problema pero se asoció a las siguientes intervenciones:

- Creación de una página web informativa para los profesionales y familiares de los pacientes en la que se brinda información de la enfermedad, las causas y los tratamientos de la misma, y a los profesionales se les profundiza en la estadificación de la misma y se les recuerda quienes tienen que tener screening.
- Se buscaron los espacios y se realizaron conferencias informativas en los congresos locales y nacionales de neonatología generando conciencia de la enfermedad y exponiendo las nuevas alternativas a las que se tiene acceso para hacer screening a distancia (Retcam).
- Se encuentra aún en desarrollo la plataforma web para hacer las lecturas de los exámenes a distancia que generen reportes de inmediato para que lleguen a los sitios donde se van a examinar los pacientes remotamente y se genere un plan de atención.

Aún los exámenes están siendo tomados por especialistas y no se ha encontrado la persona técnica que se debe entrenar en la toma de las imágenes para ir al sitio remoto.

***Title of Project: Developing a platform for screening and treatment of ROP***

Colombia currently does not have a group to gather and coordinate the treatment of Retinopathy of Prematurity (ROP). It was proposed that by creating a Web page and a few visual aids, a campaign was built to draw attention to pediatricians about the importance of screening for the disease and report to appropriate treatment.

The motivation is that Colombia is a country of 45 million, and of those 8 million are in Bogota. In Colombia, 711.000 children are born per year of which 16,000 have risk factors, 6,000 in Bogota each year (of which 8% are less than 1000 grams). Neonatal ICU's in the country are growing rapidly (199) and we have no coverage for screening all. (Only 62%). Therefore we decided that something was needed to be done to support this great cause to expand the coverage and create awareness among pediatricians and other professionals so proper care could be given to all infants.

Problems were identified in addition to inadequate coverage and the lack of ophthalmologists trained / prepared to meet the demand, insufficient knowledge by neonatologists and medical units on Newborn screening criteria and treatment of ROP, lack of adequate communication in the system to coordinate the screening, monitoring and treatment of patients who meet the criteria for screening.

The intervention consisted on the acquisition of a portable wide-field photography equipment (Retcam), that was achieved with private funds, which alone does not solve the problem but was associated with the following interventions:

Creating an information website for professionals and families of patients which provides information on the disease, causes and treatments of it, and professionals are taken deeper in the staging of the disease and lectured about the identification of those that should have screening.

We looked for spaces in the associations and conducted conferences at local and national congresses of neonatology raising awareness of the disease and showed them the new alternatives they have to access our screening from a distance.

We are still developing the web platform to perform the telemedicine readings of the photographs that generate reports immediately to reach the sites where they will examine patients remotely and generate a plan of care.

The exams are still being taken by specialists and we are in the process of finding a technical that must be trained in taking the images there at the remote site.

**Joaquin Bafalluy MD**  
**Consejo Argentino de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Título del Proyecto: Protección de la visión en la Puna Argentina***

Co-autor: Dr. Rubén Piacentini

**Colaboradores:**

Dr. Abriata Fernando, Dr. Alliani José, Dr. Barbieri Pablo, Dr. Brizio Matías, Dr. Busleiman Carlos Mario, Dra. Colombo Elisa, Dr. Ferrer Ernesto, Dr. Fontana Héctor, Dr. Goñi Ricardo, Dr. Jelusich Mariano, Dr. Leguizamón Santiago, Dra. Lizarbe Silvia, Dr. Magnano Guillermo, Dra. Mc Carty Catherin, Dr. Nicolás Jorge, Sr. Palermo Gabriel, Sr. Prendes Oscar, Dra. Tarrés Ma. Cristina, Dr. Urrets Zavalía Julio, Dr. Vázquez Ricardo, Dr. Vercesi Alejo.

**Instituciones auspiciantes:**

- IAPB International Agency for Prevent Blindness
- CAO Consejo Argentino de Oftalmología
- SAO Sociedad Argentina de Oftalmología
- Instituto de Física Rosario (CONICET - UNRosario) Argentina.
- Dpto de Luminotecnia, Luz y Visión. Fac. Cs Exactas y Naturales, Univ. Nacional de Tucumán. Argentina.
- Cátedra de Oftalmología/Fac. de Medicina/Universidad Nacional de Rosario. Argentina.
- Centro de Diagnóstico y Cirugía Ocular Oftalmólogos Especialistas. Rosario. Argentina.
- Fundación Nano. Buenos Aires. Argentina
- Lions Club Rosario. Argentina.
- Rotary Club Rosario. Argentina.

***Introducción:***

En diversos informes mundiales de WHO (World Health Organization), UNEP (United Nations Environment Program) y publicaciones científicas se ha destacado la correlación existente entre patologías oculares, tales como catarata -primera causa de ceguera en el mundo-, pterigion, etc. y la exposición a la radiación solar ultravioleta. Argentina posee una región, la Puna de Atacama, en la cual se registran intensidades solares entre las más altas del planeta, dado que es el único desierto intertropical de altura con valores extremos del índice UV, -indicador del riesgo solar.

Al presente se cuenta con información detallada del comportamiento de dicho índice en la región. En consecuencia, resulta de particular interés investigar el posible efecto de esta radiación sobre la visión y las protecciones más adecuadas que permitan reducir significativamente el impacto de las condiciones ambientales extremas sobre los ojos de los pobladores de la región Puna.

***Propuesta:***

El presente proyecto está orientado a la detección, evaluación y eventual corrección de alteraciones de la visión, en los habitantes de la zona de la Puna de Atacama, Argentina. En la campaña de detección a desarrollarse en la primera mitad del año 2012, se prestará particular atención a trabajadores de las minas de sal que realizan actividades al exterior por tiempo prolongado expuestos a alta reflectividad de la radiación solar por las características particulares del suelo salino. Además se evaluará la propiedad de transmisión de filtros protectores solares expuestos a las condiciones ambientales extremas de la Puna de Atacama.

***Métodos:***

Para este fin, se trasladará a la región un equipo de oftalmólogos y especialistas en medición de intensidad solar. Los primeros realizarán un exhaustivo cuestionario entre lo que se destaca la determinación de el número de horas en las cuales se expusieron al Sol a lo largo de su vida. Además revisarán con equipamiento apropiado a los voluntarios que hayan dado su consentimiento. Los segundos efectuarán mediciones de la transmitancia de anteojos que son usualmente empleados y de otros que serán probados ante degradación de la intensidad solar ultravioleta de valor extremo. Estos datos serán complementados con los provenientes de registros satelitales de la intensidad solar UV de acción biológica eritémica (relacionada con la de daño a los ojos), dado que se dispone de más de 30 años de registros de dicha intensidad. Se medirá además la radiación solar UV incidente a nivel de los ojos en condiciones de trabajo en minas de sal. Los resultados que se obtengan, serán tratados con técnicas estadísticas de análisis multivariado.

También se realizarán actividades educativas orientadas a perfeccionar a los integrantes del equipo de salud de la región y a la población en general, en relación a las medidas de prevención de la salud visual.

***Resultados:***

En el presente proyecto se esperan obtener los siguientes resultados:

- a) Determinación de la posible correlación entre patologías oculares (en particular catarata y pterigión) y la exposición a radiación solar ultravioleta con intensidad extrema.
- b) Medición de la radiación solar UV incidente a nivel de los ojos en trabajadores de minas de sal.
- c) Análisis del efecto de estas intensidades sobre la degradación y vida útil de los filtros de protección solar.
- d) Mejora en la educación para la salud visual de los habitantes de la región y realización de capacitación actualizada de los equipos de salud que se desempeñan en la Puna.

***Conclusiones:***

En relación a los puntos indicados en Resultados, se espera llegar a las siguientes más significativas conclusiones :

- a) En caso de una correlación positiva, llevar a cabo los tratamientos apropiados y proponer medidas de protección adecuadas,
- b) Demostración de la excepcionalmente alta intensidad de radiación solar UV que reciben los mineros de sal sobre sus ojos.
- c) Según los resultados obtenidos se estará en condiciones de determinar cuáles son los filtros más apropiados para ser utilizados por períodos prolongados, en esa particular región del planeta.

***Project Title: Protection of Vision in the Puna Argentina***

**Contributors:**

Dr. Fernando Abriata, Dr. José Alliani, Dr. Pablo Barbieri, Dr. Matías Brizio, Dr. Carlos Mario Busleiman, Dra. Elisa Colombo, Dr. Ernesto Ferrer, Dr. Héctor Fontana, Dr. Ricardo Goñi, Dr. Mariano Jelusich, Dr. Santiago Leguizamón, Dra. Silvia Lizarbe, Dr. Guillermo Magnano, Dra. Catherin McCarty, Dr. Jorge Nicolás, Sr. Gabriel Palermo, Sr. Oscar Prendes, Dra. Ma. Cristina Tarrés, Dr. Julio Urrets Zavalía, Dr. Ricardo Vázquez, Dr. Alejo Vercesi.

**Sponsoring Institutions:**

- IAPB: International Agency for the Prevention of Blindness
- CAO: Argentine Council of Ophthalmology
- SAO: Argentine Ophthalmological Society
- IFIR: Institute of Physics Rosario (CONICET – National University of Rosario) Argentina.
- Department of Lighting, Light and Vision. Faculty of Natural Sciences, National University of Tucumán, Argentina
- Chair of Ophthalmology, Faculty of Medicine, National University of Rosario. Argentina
- Diagnostic Center and Eye Surgery Specialists Ophthalmologists. Rosario. Argentina
- Nano Foundation. Buenos Aires, Argentina
- Lions Club Rosario. Argentina
- Rotary Club Rosario. Argentina

***Introduction:***

Various global reports like those of WHO (World Health Organization) 200..., UNEP (United Nations Program Environment) 2010 and scientific publications have highlighted the correlation between eye diseases such as cataract-leading cause of blindness in the world, pterygium, and others and exposure to solar ultraviolet radiation. Argentina has a region, the Puna de Atacama, where solar intensities are recorded among the highest in the world, since it is the only intertropical high altitude desert with extreme values of UV index, a solar-risk indicator.

At present, detailed information about the behavior of this index is well known from satellite and ground data. It is therefore of particular interest to investigate the possible effect of this radiation on the vision and the necessary protection to reduce significantly the impact of extreme environmental conditions over the eyes of the inhabitants of the Puna region.

***Proposal:***

This project is aimed at the identification, evaluation and eventual correction of vision disorders in the inhabitants of the area of the Puna de Atacama, Argentina. The screening campaign will be developed in the first half of 2012 and it is mainly oriented to workers in the salt mines that are active for a long time outside and exposed to high reflectivity of solar radiation by the particular characteristics of the saline soil. Also, it will be analyzed the transmission property of solar radiation filters exposed to extreme environmental conditions of the Puna de Atacama.

***Methods:***

A team of ophthalmologists and specialists in solar intensity measurements will travel to this region. The first group will carry out an exhaustive vision analysis to the volunteers who have given their consent, with the appropriate equipment transported to the place and a questionnaire which highlights the determination of the number of hours that the volunteers were exposed to the sun throughout his life. The latter will make measurements of the transmittance of glasses that are usually employed and others who will be tested for degradation due to solar ultraviolet intensity of extreme value. These data will be supplemented with those from satellite records of the intensity of solar erythemal UV biological action (related to damage to the eyes), since there is more than 30 years of records of such intensity. Also it will be measured the solar UV radiation incident at the eyes on working conditions in the salt mines. The results obtained will be treated with multivariate statistical techniques. Otherwise, educational activities will be done in order to improve the health team in the region and the general population, in relation to the prevention of eye health.

***Results:***

This project is hoped to obtain the following results:

- a. Determination of the possible correlation between eye diseases (particularly cataract and pterygium) and exposure to solar ultraviolet radiation with extreme intensity.
- b. Measurement of solar UV radiation incident at eye level in workers of salt mines.
- c. Analysis of the effect of these intensities on the degradation and lifetime of a solar radiation filter.
- d. Improved education for the visual health of the inhabitants of the region and conducting refresher training of health teams working in the Puna.

***Conclusions:***

In relation to the points indicated in Results, is expected to reach the following most significant conclusions:

- a. In case of a positive correlation, to carry out appropriate treatments and to propose appropriate measures of protection.
- b. Demonstration of the exceptionally high intensity of solar UV radiation received by the salt mine workers on their eyes.

c. According to the results obtained, it will be able to determine the most appropriate filter to be used for prolonged periods, in that particular region of the planet.



**Sandra Belalcázar Rey MD**  
**Sociedad Colombiana de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title of Project: Recertificación en La Sociedad Colombiana de Oftalmología.***

**Introducción:** El día en el cual los médicos recibimos nuestro diploma, marca el momento en el cual continuamos educándonos por nuestra cuenta. La permanente evolución de tecnologías, técnicas e innumerables desarrollos farmacológicos y avances en el entendimiento de las enfermedades exige de nosotros como médicos especialistas una continua actualización del conocimiento recibido en la Universidad tanto en el Pregrado como en el Postgrado. Las actividades de Educación Continuada organizadas desde hace casi 50 años por la Sociedad Colombiana de Oftalmología y las Asociaciones de Supraespecialidades vinculadas, han favorecido este proceso de actualización permanente, el cual trae beneficio no solamente a los oftalmólogos, si no por supuesto a los miles de pacientes atendidos día a día. Todo este esfuerzo académico necesita ser evaluado mediante la Recertificación, con el objeto de comenzar a cuantificar, determinar y valorar el impacto en los oftalmólogos.

**Propuesta:** Iniciar un programa piloto de Recertificación Voluntaria para la Sociedad Colombiana de Oftalmología.

**Métodos:** Primera Etapa: Revisión del Material trabajado previamente por el Colegio Médico Colombiano como propuesta de calificación de los eventos y actividades académicas llevadas a cabo por la Sociedad Colombiana de Oftalmología, las Asociaciones de Supraespecialidades asociadas y otras entidades, con el fin de definir el proceso de otorgamiento de créditos para los asistentes a los mismos. Segunda Etapa: Creación del Comité de Recertificación y aprobación de la Tabla de Créditos de Educación Continuada por parte del mismo. Tercera Etapa: Difusión del Proceso de Recertificación entre los miembros de la Sociedad Colombiana de Oftalmología y creación del proceso de registro de créditos en la Sociedad Colombiana de Oftalmología. Cuarta Etapa: Entrega de los Certificados de Recertificación a los miembros interesados en la Recertificación Voluntaria en el marco del Congreso Nacional de Oftalmología, en el 50° aniversario de la Sociedad Colombiana de Oftalmología. Quinta Etapa: Calibración de los resultados contra estándares internacionales (ICO – PAAO)

**Resultados:** Durante estos ocho meses de 2011 se estableció el Comité de Recertificación de la Sociedad Colombiana de Oftalmología. El grupo se ha reunido en varias oportunidades y ya revisó y aprobó la tabla de calificación de créditos, la cual incluye no solo actividades académicas a las cuales se ha asistido, también incluye créditos por ejercicio profesional. Se

inició la difusión del Programa de Recertificación Voluntaria en los diferentes eventos académicos realizados en estos 8 meses. El Comité de Recertificación está otorgando el número de créditos para cada evento avalado por la Sociedad Colombiana de Oftalmología. En el momento contamos con 60 oftalmólogos inscritos en el Programa de Recertificación Voluntaria y en los próximos meses se implementará el programa de registro de créditos.

Conclusiones: El programa de Recertificación Voluntaria de la Sociedad Colombiana de Oftalmología hace un reconocimiento a la inversión académica y ejercicio profesional de sus miembros. Se han establecido las bases para el desarrollo de este proyecto, el cual redundará en beneficio no solamente para los médicos oftalmólogos colombianos, si no también para nuestros pacientes, al favorecer el mejoramiento en la calidad de la atención. Adicionalmente, es el primer paso para iniciar procesos de estandarización en la Educación Médica Continuada en América Latina.

**Rubens N. Belfort MD PhD**  
**Conselho Brasileiro de Oftalmologia &**  
**Pan-American Society of Ocular Oncology**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title: CBO Jovem***

Young ophthalmologists might have a hard time understanding how important the Brazilian Council of Ophthalmology (CBO) is and what it does for society and ophthalmologists. We wanted to improve the relationship between young ophthalmologists and the Brazilian Council of Ophthalmology and keep residents and young ophthalmologists better informed about CBO.

**Purpose:** To create a website for young ophthalmologists and use social network tools to bring them closer to the Brazilian Council of Ophthalmology.

**Results:** The "CBO Jovem" website went online on June 15th 2011 and we have also created a Facebook page and Twitter accounts to bring the young ophthalmologists closer to the CBO. The website and social networks are used to keep YO's updated on news about science, advocacy and job opportunities. The website brings clinical cases and videos every month, with news and information about advocacy. The residents and young ophthalmologists can interact, comment the clinical cases and share ideas with other young ophthalmologists. Since June we received more than 3,000 unique visits.

The website address is <http://www.cbojovem.com.br>

**María Angélica Cortez Bernal MD**  
**Sociedad Venezolana de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title of Project:*** ***ROP: Promoviendo un programa Diagnóstico y Terapéutico***

**Introducción:** En Venezuela se ha encontrado que la Retinopatía de la Prematuridad es la primera causa de ceguera en las escuelas para niños ciegos de la capital. El Grupo de ROP de la Sociedad Venezolana de Oftalmología (SVO) ha establecido programas de diagnóstico y tratamiento en algunos centros de la capital y otras zonas del país. Sin embargo, es alto el número de niños que no son diagnosticados y tratados a tiempo.

**Propuesta:** Estrategias para gerenciar el Programa de Prevención de Ceguera por ROP en Venezuela

**Métodos:** Conformación de un grupo de trabajo, que incluye una Fundación, dedicado al desarrollo de campañas de Educación y Prevención de la ROP en conjunto con la SVO. Dichas campañas estarán dirigidas inicialmente a entrenar a personal médico (pediatras, neonatólogos y oftalmólogos) y de enfermería. Establecer consultas de pesquisa en los principales centros hospitalarios en las distintas regiones del país, con oftalmólogos entrenados a través de los programas educativos, que permita referir los pacientes para su adecuado tratamiento . Motivar a las autoridades sanitarias (a nivel hospitalario y gubernamental) para la dotación de centros para el tratamiento adecuado de estos pacientes.

**Resultados:** La propuesta fue aprobada por la SVO y el Grupo Venezolano de ROP. Se estableció el contacto con la Sociedad Venezolana de Neonatología que nos permitió participar en su Congreso Nacional realizado en Julio de 2011 y se contactó con unidades de neonatología en centros desatendidos para iniciar programas de pesquisa. Está en desarrollo una Guía para el Diagnóstico y Tratamiento de la ROP. Se está conformando legalmente una Fundación sin fines de lucro, con sede en la SVO, dedicada a apoyar y promover las actividades de este programa.

***Title of Project: ROP: Promoting a Diagnostic and Therapeutic Program***

**Introduction:** Retinopathy of Prematurity ROP is the leading cause of blindness in schools for visual disabilities in Caracas, the capital of Venezuela. The Group for ROP of the Venezuelan Society of Ophthalmology (SVO) has established diagnostic and therapeutic programs in some centers of the capital and others cities of the country. However, the number of children with late diagnosis is still very high.

**Purpose:** Strategies for managing the Program for Prevention of Blindness by ROP in Venezuela

**Methods:**

Formation of a work group that includes a Foundation, dedicated to the development of Education and Prevention campaigns of the ROP in conjunction with the SVO. Such campaigns will be initially directed to train medical personnel (pediatricians, neonatologists, and ophthalmologists) and nursing staff. To establish screening consultations in the main hospital centers of the different regions of the country, with ophthalmologists trained through educational programs, that will allow them to refer patients to adequate treatments. To motivate the health authorities (at a hospital and governmental levels) to endow centers for the appropriate treatment of these patients.

**Results:**

The proposal was approved by the SVO and the Grupo Venezolano de ROP (Venezuelan Group of ROP). Contact was established with the Venezuelan Society of Neonatology which allowed us to participate in their National Conference in July 2011; also contact was established with the neonatology units in unattended centers to initiate research programs. A Guide for Diagnostic and Treatment of the ROP is under development. A Nonprofit Foundation is being legally conformed with its headquarters in the SVO, dedicated to the support and promotion of the activities of this program.

**Joseph Pierre Yves Decastro MD**  
**Haitian Society of Ophthalmology**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

Title of Project

Proposed Ethical Code for the Haitian Society of Ophthalmology (SHO)

Purpose

The purpose of this ethical code is to build a stronger and more organized Society of Ophthalmology in Haiti. As the numbers of Ophthalmologists are growing an ethical code must be adopted by the society to avoid conflicts and misunderstandings within the group.

Methods

Under the advisement of Charles Zacks MD and with the help from fellow Ophthalmologist Tania Medina MD; analysis of existing ethical codes from various countries was completed in order to formulate and tailor a proper “aspirational code” that would adequately follow Haitian law. Bioethics as well as research codes were also analyzed for further guidance. Documentation was submitted to an expert in International and Haitian law to be sure that all aspects of the code adheres to the proper standards. After several corrections, a version was formulated and a final English draft was created. A professional translation company was approached to finalize the translation from English to French for proper interpretation of the ethical code. This final French version will be presented to the Haitian Society of Ophthalmology for board approval.

Results

Prevailing themes from many existing international and national ethical codes were studied, and considering the Haitian context, a working ethical code was formed.

Conclusion

The ethical code was formulated to form a better and healthier Society of Ophthalmology in Haiti. This proposed code of ethics will have to be voted on by society members. This document will be circulated among members for further input pending board approval of the final version of the proposed code of ethics.

**Jans Fromow Guerra MD**  
**Sociedad Mexicana de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Título del Proyecto: Programa Nacional de Prevención de Ceguera***

El Programa Nacional de Prevención de Ceguera (PRONAPREC) tiene como objetivo primario la reducción de casos de ceguera relacionada a las cuatro enfermedades crónicas que más ciegos causa: retinopatía diabética, glaucoma, degeneración macular relacionada a la edad y catarata.

La forma de desarrollar el programa de prevención de ceguera es a través de campañas de diagnóstico, tratamiento, seguimiento oportuno y valoración de resultados en población de riesgo implementándolo en 4 subprogramas específicos:

Programa de Prevención de Ceguera por Retinopatía Diabética (PRORED)

Programa de Prevención de Ceguera por Glaucoma (PROGLAU)

Programa de Prevención de Ceguera por Degeneración Macular Relacionada a la Edad

(PRODEMA)

Programa de Prevención de Ceguera por Catarata (PRONACAT)

Objetivos Secundarios

1. - Conocer datos epidemiológicos de retinopatía diabética, glaucoma, degeneración macular y catarata en México.
2. - Determinar factores de riesgo asociados retinopatía diabética, glaucoma, degeneración macular y catarata en México
3. – Conocer las forma de progresión de retinopatía diabética, glaucoma, degeneración macular y catarata en México
- 4.- Determinar el impacto en la calidad relacionada a visión por estas cuatro enfermedades.
- 5.- Determinar el impacto que la baja visión y ceguera causada por estas cuatro enfermedades causa desde el punto de vista económico, social, laboral y humano.
- 6.- Determinar la relación costo-beneficio del programa relacionado a las esferas económica, social, laboral y humana.

**Diseño del Programa**

El Programa consiste en 3 fases:

- Fase 1. Invitación-Convocatoria a Población Objetivo.

Esta Fase se implementará en colaboración con autoridades de salud, dependencias sociales y organizaciones civiles locales o federales para convocar de manera efectiva al mayor número de personas que cumplan con los criterios de inclusión para cada una de las enfermedades del programa. Aunque el tratamiento posterior para cada grupo de riesgo es diferente la convocatoria será común lo que permitirá reducir costos y maximizar la eficiencia en la captación.

- Fase 2. Tamizaje/Evaluación/Tratamiento

Esta fase comprende la evaluación clinimétrica de las variables diagnósticas pertinentes para cada enfermedad. Se escogerán métodos diagnósticos con alta sensibilidad y la mayor especificidad posible, automatizados y con conexión de telemedicina. Así mismo tendrán la capacidad de llevar a cabo las maniobras de prevención/tratamiento correspondiente a cada enfermedad que se sabe disminuyen la progresión a estadios de ceguera.

- Fase 3. Seguimiento: Evaluación resultado del dx. De cada una de las enfermedades de acuerdo estadio, tratamiento etc. Evaluación de epidemiología, de calidad de vida pre-post, costo beneficio.



**Alfredo García Layana MD**  
**Sociedad Española de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title of Project: Development of a strategic planning of the vitreoretinal group of the Spanish Society of Ophthalmology***

**Purpose:** In Spain, there is not subspecialties in ophthalmology, and the objectives of some groups, like the retinal group, are poorly defined. The vitreoretinal group of the Spanish Society of Ophthalmology (SERV) needs to generate and implement a project for the next five years to determine the SERV's future course. Our work consists in defining the strategic planning of the SERV in order to make decisions on allocating its resources including its capital and members.

**Methods:** We performed an analysis of the Current Situation through thirty interviews to 10 directive boards and 20 SERV members. After the interviews the Strengths, Weaknesses, Opportunities, and Threats of the SERV were defined (SWOT analysis). Finally we determined our Vision, Mission, values and the goals and policies by which the SERV will work during the next five years.

**Results** The Mission is to promote the knowledge of the retina improving the visual health of the population. The Vision is to define the retina as a lead ophthalmological subspecialty in Spain. We defined three main strategic lines and 16 objectives with the corresponding targets. Our sixteen goals are: 1) To increase the prestige of the SERV; 2) To promote the official recognition of the subspecialty in Spain; 3) To promote the excellence in health care; 4) To promote research activities in the retina field; 5) To accredit Hospitals with capacity to form retinologists. In the internal processes line we project; 6) To improve partnerships; 7) To expand the supply of services; 8) To improve communication with agents of interest; 9) To promote scientific leadership; 10) To implement process management. In the innovation / learning line we want; 11) To encourage members participation; 12) To make a professional management; 13) To modify the statutes; 14) To develop a foundation. And finally in the Resources line our ends are; 15) To control spending resources; and 16) To expand financing channels.

**Conclusions.** After several personal interviews to board and members of the SERV, we developed a SWOT analysis and proposed three strategic lines with 16 objectives in order to promote the knowledge of the retina in Spain, to define the retina as a lead ophthalmological subspecialty, and to improve the visual health of the population. At present several commissions have been established to obtain the defined targets.

**Marcelo Hatanaka MD**  
**Pan-American Glaucoma Society**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Title of Project: “Glaucoma in Practice” – An Effective Educational Model***

***Introduction:*** Glaucoma is one of the leading causes of blindness in the world. Usually, there are no symptoms until visual impairment occurs. Thus, active search during routine examination is imperative. However, based on out-of-date concepts, some generalists still rely solely on intra-ocular pressure measurement to make the diagnosis of glaucoma while others wait glaucoma suspect patients to develop visual field defects in order to start treatment. This may explain in part why some patients are already blind in at least one eye at the time of their diagnosis. Since a large scale glaucoma screening program may not be feasible, continuous education programs may improve early detection of the disease. This project, entitled “Glaucoma in Practice”, is an educational model launched in order to achieve the largest possible number of general practitioners.

***Methods:*** A speaker’s kit covering basic concepts, scientific updates and clinical examples of visual field testing in glaucoma was prepared. A partnership was established between the author of this material (MH) and a pharmaceutical company not directly related to the main subject of the presentation. With this partnership, a target of 3,000 general ophthalmologists in Latin-America was aimed. In order to achieve this population, sales representatives in Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Mexico and Venezuela identified local leaders who were invited to a speaker training meeting coordinated by this author (MH) in Brazil or through video conferencing. 75 speakers were trained and each one was invited to present this educational program during two sessions of 20 medical doctors each.

***Results:*** The first round of meetings from March to May 2011 was already completed. A second round is scheduled from August to October 2011. Up to the moment (July 2011) a population of 1,400 generalists was achieved.

***Conclusion:*** Continuous education programs are an essential part of public health improvement plan. However, it is important to consider that achieving the whole population of general practitioners is not feasible. One solution to this challenge may be the creation and maintenance of partnerships. In this project, it was shown that an ethical and transparent partnership between the University and a pharmaceutical company is possible. With financial and logistical support it was possible to expand our educational program to a greater than expected target population and to emphasize the role of our University and of our Society in the field of education.

\*The author, Marcelo Hatanaka, would like to thank Allergan Inc. for the financial and logistical support.

**José Pedro Rodrigues Pires Silva MD**  
**Sociedade Portuguesa de Oftalmologia**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Improving Cooperation between the Portuguese Society of Ophthalmology and the African countries of Portuguese language***

**Purpose:** We intend to improve cooperation between the Portuguese Society of Ophthalmology (SPO) and the countries of official Portuguese language, Angola, Mozambique, Cape Verde, Guinea and Sao Tome.

The number of ophthalmologists in these countries is very low, for example Sao Tome has half a million inhabitants and only one ophthalmologist; Mozambique has 11 ophthalmologists for 20 million inhabitants. The health care is precarious. There isn't in any of these countries any company or organization of ophthalmologists.

**Methods:** The creation of a working group at the SPO oriented towards the cooperation with all countries

**Results:** In the last two years we did some cooperation activities:

We invited an ophthalmologist of each of these countries to participate in the Portuguese Society of Ophthalmology's Congress and in 2009 we did an African-portuguese symposium, in which each of the invited ophthalmologists presented the state of ophthalmology in their country.

In 2009 we did the first African-Portuguese Joint meeting in Cape Verde.

In 2010 we did the second African-Portuguese Joint meeting in Maputo, Mozambique.

This year begins with a meeting in Cape Verde for General Practitioners about Fundoscopy and Corneal diseases.

We support a clinical project in Guinea

We intend to do the third Afro-Portuguese Meeting in Luanda, Angola this September.

It is our intention to study a way of practical cooperation with these countries and the SPO, namely Mozambique, which has a new hospital in Pemba without ophthalmologists. We have a Phaco Legacy (Alcon) and a microscope to send to Pemba.

At the end of the year, during the Portuguese Society of Ophthalmology's Congress, an African-Portuguese symposium will be organized to explain what has been done and what the needs of these countries are. We will talk about tropical diseases, also, in order to prepare Portuguese ophthalmologists to work in Africa.

To improve ophthalmological education we intend to do a Residents Course open to ophthalmologists from African and Pan-American Countries.

**Conclusion:** This project intends to improve the cooperation between the Portuguese Society of Ophthalmology and the African countries in Africa.

**Carlos Sosa Jara MD**  
**Sociedad Peruana de Oftalmología**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

**Title of Project: Ocular Health and Ophthalmological Practice through the Peruvian Society of Ophthalmology's (PSO) Website**

**Introduction:**

One of the higher capacity tools that technology has provided us with is the internet, which has become into the ideal medium for imparting knowledge and education in different health areas. The website should convey a professional image with clear and updated information that allows contact and interaction with the public.

The PSO owns a website that lacks detailed information for ophthalmologists and non-ophthalmologists, as well as information for patients and the general public.

The improvement of the PSO's website could promote ocular health within our society and cooperate with the ophthalmologist's professionals practice.

**Purpose:**

Develop information that promotes ocular health and eye professional practices through the PSO's website.

**Methods:**

a) Evaluate different websites of similar societies that could be considered successful. b) Redesign the website adding the new information. c) Implement specific sections on the website where the public would be able to interact with the PSO, formulate questions and have them answered. The PSO's website redesign consist in adding new information about ophthalmological information for ophthalmologists as for the non-ophthalmologists, ocular health for the general public, our medical education and training as specialists and the illegal practice of ophthalmology.

**Results:**

The PSO's website redesign utilization will be determined afterwards, since it is still under construction.

**Conclusions:**

Implementing the PSO's website with topics of interest is essential to promote ocular health information among its members and the general public and it provides additional benefits that can increase membership in the PSO.

**Ignacio Zeolite MD**  
**Sociedad Pan-Americana de Retina y Vitreo (SPRV)**

**PAAO Leadership Course 2010-2011**  
**Project Abstract**

***Título del Proyecto: Homologación de los estándares de educación en el campo de Vítreo-Retina para América Latina.***

**Objetivo:** Desarrollar una estrategia de evaluación mediante la unificación de los estándares de educación dentro de América Latina.

**Introducción:** Actualmente existen múltiples criterios de educación, evaluación y acreditación en el campo de la oftalmología en América Latina y no hay una entidad supranacional rectora de los parámetros necesarios para obtener la especialidad de oftalmólogo ni la sub-especialidad de vítreo-retina. Solamente Estados Unidos, Méjico, Brasil y Chile cuentan con un examen único certificado para acreditarse como especialista dentro de cada país; condición que no es necesaria para ejercer la especialidad en ninguno de los países de la región, pero que ante un problema médico-legal ampara en cierta forma, ya que supondría idoneidad. Existen en algunos países de la región sociedades de sub-especialidad que nuclean a los miembros más por intereses comunes que por acreditaciones concretas. A su vez, también existen programas de educación para el campo de vítreo-retina que se están llevando a cabo en Estados Unidos, Brasil y España que podrían ayudar a unificar estándares de conocimientos básicos para obtener la subespecialidad.

**Métodos:** En un primer tiempo desarrollar una tabla de puntaje para las actividades educativas en el campo de vítreo-retina utilizable en toda la región y en un segundo tiempo proponer el desarrollo de un Curso de Posgrado teórico-práctico o teórico que sea homologable a los estándares Norteamericanos o Europeos para acreditarse como especialista en vítreo-retina.

**Resultados:** Está en desarrollo y evaluación la tabulación para asignar puntaje a todas las actividades académicas que tengan el tópico de vítreo-retina como asignatura principal y se está planificando su presentación a las sociedades nacionales y de especialistas para ponerlas en práctica. Se ha formado un comité de la Sociedad Argentina de Retina y Vítreo y se ha puesto en movimiento para evaluar diferentes programas educativos en el campo de retina que puedan ser aplicables a toda la región.