

Historia del Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer"

History of "Ramón Pando Ferrer" Cuban Institute of Ophthalmology

Marcelino Río Torres

Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer". La Habana, Cuba.

Es difícil recorrer la historia de esta institución insignia de la Oftalmología cubana sin citar vivencias de quienes nos precedieron, como el Dr. *Enrique Veitia*, creador de la Policlínica que recoge en sus archivos, desde 1835, los primeros pasos de esta especialidad, en la que nuestros oftalmólogos,¹ terminados sus estudios en el exterior, regresaban a la patria y atendían las afecciones oculares de la población, mientras realizaban sus esfuerzos por la libertad de Cuba, incluso con las armas, como el Dr. *Veitia Argilagos Ferrer*.

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA ESPECIALIDAD

1926. Fue creado el Servicio de Oftalmología del Hospital "Calixto García", en el Pabellón "Juan Santos Fernández" en honor al Padre de la Oftalmología cubana. Hoy continúa el Servicio de Oftalmología, pero fue demolido el histórico pabellón.²

1946. Tuvo lugar el II Congreso Panamericano de Oftalmología en Uruguay, donde se sugirió que nuestros países prepararan condiciones para atender a los más desposeídos y ayudar a países vecinos, lo que ya había sido iniciado por nuestros colegas asistentes desde el año 1937, con la creación del Instituto Protector de la Visión³ situado en la Manzana de Gómez No. 346, La Habana⁴ (Presidente Dr. Tomás R. Yanes, Secretario Dr. Lorenzo Comas). Entre septiembre y octubre publicaron sus

estatutos⁵ y surgió la otra institución, considerada por su trabajo continuación del histórico Servicio de Oftalmología del Hospital "General Calixto García".

1951. La Liga Contra La Ceguera fue fraguada en una consulta de oftalmólogos en 25 y L Vedado, que funcionó con tres oftalmólogos y una enfermera. No se realizaba cirugía, y se trasladó posteriormente a un complejo de edificios alquilado el 4 de enero de 1953, ubicado en 11 y K Nros. 113, 111 y 109, en el Vedado. Allí situaron oficinas⁶ administrativas, Servicio de RX, Consultorios de Optometría y Farmacia. La compleja estructura dificultaba la interrelación del trabajo con 6 oftalmólogos y 8 enfermeras. Existían 6 camas las cuales llegaron hasta un total de 18, un salón de operaciones, un Laboratorio Clínico y un consultorio. El Presidente del patronato fue el Dr. Tomás R. Yanes Rojas. Formaban parte del colectivo los Dres. Manuel Fariñas, Tomás David Castañeda, Evangelina Finalé, Ricardo Masvidal e Ismael Angulo. Los no oftalmólogos eran los Dres. Carbonell, Juan Gelpi, Idelfonso Zarzuela, Pedro Castro, I. Domínguez Ávila, Mariano Acosta, Luis Suárez y Alberto Borges Recio, quienes laboraban en los Departamentos de Laboratorio de Rayos X, Anestesia, Odontología, Neurología, Cirugía Estética Reconstructiva, Medicina Interna, Refracción, Oftalmología, oficinas y la cocina.

1956. Fue creado el comité de damas para recaudar fondos. Producto de este esfuerzo⁷ resultó la construcción del Dispensario en la calle Tres Rosas y Ave. de Columbia, hoy Calle 76 y Ave. 31, en Marianao, con 22 camas en la planta alta, inaugurado en enero de 1957. Llegó a 38 camas y comenzó la duodécima cuestación en el mismo año (marcha del real) con la construcción de un taller de Óptica. El 7 de febrero de 1958 se hizo otra cuestación llamada la cruzada del millón para construir lo que sería el actual edificio central.

1957. Se puso la "primera piedra" del futuro edificio central proyectado por el Arquitecto Emilio Fernández.⁶ Se realizó toda la estructura constructiva. Los Dres. Yanes, Presidente de la Fundación, y Masvidal abandonaron el país en junio de 1959, aún sin funcionar el edificio, finalizado por la Revolución.

1958. Fundación de la enseñanza y desarrollo de la Oftalmología (FEDO). Se becaron en Cuba médicos extranjeros en cumplimiento de uno de sus objetivos: ayudar⁸ al desarrollo de países vecinos. Fueron alojados en el dispensario. Se graduaron los Dres. Eugenio Jara Casco, Paraguay, quien vivió el resto de su vida en Cuba, dedicado a la Oftalmología Pediátrica; Ernesto Garay, de Nicaragua; Manuel Pinto, de México; José A. Sanz y Abelardo Aguirre, de Quito, Ecuador, y Manuel Reinoso, de Lima, Perú.

1959. En el mes de diciembre se terminaron las tres primeras plantas del edificio.⁹ Carlos Alfaro Proenza, Delegado-Interventor, orientado por el Dr. Mario Escalona, Viceministro de Salud Pública, crearon el 14 de febrero de 1961 el Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer" (Mártir de la Revolución), propiedad del pueblo, subvencionada por el Estado. Ampliaron el Dispensario al crearse el nuevo edificio de Atención de Urgencia las 24 horas en la planta baja, en 1968,⁹ trasladado al nivel-1 con mayor confort. En 1982 terminaron los pisos 4to-5to, que alcanzaron 120 camas de ingresos.

DIRECTORES DEL HOSPITAL "RAMÓN PANDO FERRER" Y DEL ACTUAL INSTITUTO CUBANO DE OFTALMOLOGÍA

1953-1959: Dr. Tomás R. Yanes Rojas. Abandonó el país en junio del año 1959.

1959 (julio): Dr. Fleites. Tras un período de 5 meses en la responsabilidad, abandonó el país.

1960-1961: Dr. Fernández Adán (Epidemiólogo). Designado por el MINSAP (1 año).

1961 (14 de febrero): Dr. Rolando López Cardet (2 meses).

1961: Dr. Orlando Rodríguez Muro, Oftalmólogo (7 meses).

1961-1964: Dr. Ramón de Armas Haranbouron, Dermatólogo (3 años).

1964-1965: Dr. Rolando López Cardet, recién graduado, pendiente de misión (1 año).

1965-1967: Dr. Orfilio Peláez Molina (+) sustituyó al Dr. López Cardet, pendiente de misión (2 años).

1967-1972: Dr. Rolando López Cardet. No realizó misión. Recibió la Dirección (5 años).

1972-1978: Dr. Othon Gómez Ruiz (+) sustituyó al Dr. Cardet por estudios en el exterior (6 años).

1978-1992: Dr. Justino Arrúe Rivero (+) sustituyó al Dr. Gómez Ruiz. Falleció el 9 de octubre de 1992 (14 años).

1992: Dr. Marcelino Río Torres. Sustituyó al Dr. J. Arrúe. Es el actual Director (24 años en el cargo).

OTROS CARGOS

VICEDIRECTOR PRIMERO O FACULTATIVO

1963, Dr. Orfilio Peláez; 1964-1965, Dr. R. López Cardet; 1965-1967, Dr. O. Peláez; 1967-1978, Dr. Emilio Rubio (+); 1978-1992, Dr. Ángel Castro; 1992-2000, Dra. Maritza Miqueli; 2000-2015, Dr. Reinaldo Ríos (fue después Director Médico, cargo que lleva actualmente el nombre de Subdirector).

VICEDIRECTOR DOCENTE

Dr. Cardet, 1980-1986; C. Salazar, 1986-1988; Obel García, 1988-1991; L. Vigoa, 1991-1994; M. Mier, 1994-1996; D. Cominches (+) 1996.

INVESTIGACIÓN

Vicedirector Docente-Investigativo: 1996-97, Dra. Aley Hernández Hurtado; 1997-98, Dr. Raúl Pérez; 1998-2000, Dra. María Caba; 2000-2002, Dra. Maritza Miqueli; 2002-2006, Dra. María Caba; 2006-2015, Dr. Juan R. Hernández. Inicialmente existió solo la Unidad Docente, luego se creó la Unidad Investigativa. Esta Vicedirección desapareció y pasó a ser Departamento de Docencia e Investigación.

VICEDIRECTOR QUIRÚRGICO

1992, Dra. Violeta Rodríguez; le siguió la Dra. Beatriz Rodríguez; luego la Dra. Ileana Agramonte; nuevamente la Dra. Beatriz Rodríguez y después el Dr. Gilberto Fernández. Esta Vicedirección desapareció y se integró a la de Microcirugía como Vicedirección de Servicios Externos.

VICEDIRECTOR DE SERVICIOS INTERNOS

2006, Dra. Carmen Padilla. Posteriormente ocuparon el cargo las Dras. Teresita de Jesús Méndez y Yanele Ruiz. Actualmente vuelve a ocuparlo la Dra. Carmen Padilla.

VICEDIRECTOR DE ALOJAMIENTO

2004, Lic. Zaylí Núñez; 2005, Dra. Dora Hitchman. El antiguo Centro Provincial de Higiene y Epidemiología fue convertido en Hostal para los pacientes de la Misión Milagro y fue entregado al Ministerio del Turismo en el año 2006.

VICEDIRECTOR TÉCNICO

1980-84, Dra. Dolores Pinelo (+); 1980-87, Dra. Dolores López Alarcón; 1987-2005, Dr. Reinaldo Río; 2005, Dr. Raúl Hernández; 2005-2014, Dra. María C. Fernández, año en el que esta Vicedirección pasó a Departamento. Desde el año 2015 el Organigrama es: Director, 3 subdirectores y 1 jefe del Centro de Microcirugía.

INTERNADO DE OFTALMOLOGÍA

1963: Dra. Rosa E. Mayor. *Residencia:* Dr. López Cardet.

1965. *Internos:* José Gil Rigual, *Residencia:* Dr. Frank Puig (+); Dra. Daysi Ojeda.

1967. *Internados:* Martha Puig, R. Santiesteban, Ángel Castro, Dolores Pinelo (+), Xiomara Gracial.

1968. *Iniciaron internado vertical:* Marcelino Río, Carlos Jiménez, Irene Ramill, Ramón Cano (+), Bertila Pérez y Noelia Plasencia. *Residentes:* Dres. Justino Arrúe (+), Gema Vera (+), Felipe Fernández (+), Mirtha de Armas. Los Dres. Hernández Mujica, Pozo González, Díaz Garmendía y T. Vidal salieron del país.

ADMINISTRADORES

Ana Armán, Aldo Echevarría, Alberto Benhaim Benítez, A. Saucedo, Dagoberto Calcatno, R. Armesto, L. Lache, H. Marrero, Pablo Aguilera, C Suárez, Alberto Núñez y Mercedes Osorio.

JEFES DE SERVICIOS MÉDICOS OFTALMOLÓGICOS CREADOS DESDE 1963

Jefes Servicio Vías Lagrimales

Dres. Noelio Rodríguez (+), Nereida Martínez, Ileana Agramonte, M. Herrera, I Agramonte. Actualmente ocupa el cargo la Dra. Irene Rojas. Desde el año 1991 el área pasó a Servicio de Cirugía Oculoplastia.

Jefes Servicio Retina¹⁰

Dr. Rolando López Cardet. Fue sustituido por Carolina Salazar, Violeta Rodríguez, Mayra Mier, Violeta Rodríguez, E. Alemañy, Yolanda Velásquez. Actualmente Beatriz Rodríguez.

Jefes de Servicio de Córnea

Dres. Orfilio Peláez, Matilde Pérez, Raúl Pérez, Elizabeth Escalona, A. Capote. Actualmente la Dra. Zaadia Pérez Vives.

Jefes de Servicio de Banco de Ojos

Dra. E. Escalona, Dra. M. Jareño. Actualmente la Dra. Alexeide Castillo.

Jefes de Servicio de Glaucoma

Dres. O. Gómez Ruiz (+), M. Miqueli, Elier Ortiz. Actualmente el Dr. Ibraín Piloto.

Jefes de Servicio Visión Binocular

Dr. Rolando Hernández Leal (+). Creó el primer Dpto. de Visión Binocular. Le sustituyó la Dra. Gema Vera (+) y posteriormente las Dras. Gladys Mark (+) y Rosa Naranjo. Actualmente es la Dra. Teresita de Jesús Méndez.

OTROS PROFESIONALES Y EMPLEADOS DE LOS SERVICIOS MÉDICOS

Clínicos

Dres. R. Sotolongo, Taylor Morffi Vidal, Alberto Fibla, Jorge Aldereguía, N. Menocal, Luisa Mercader, M. Egaña, M. Mata, I. Moya Calderón.

Cardiología

Dres. Carbonell (padre-hijo).

Alergia

Dr. Orteiza.

Pediatría

Dres. Marcia Rodríguez, Isabel Otero, Rudy Montalván.

Estomatología

Dres. A. Solá, Jackelín Chelín, M. C. Fernández, M. Betancourt, A. Novoa, M. Pichardo.

Anestesia

Dres. Pablo Rise, Rafael Leyva, Negrete Valdés, Marta Benítez, Ana Ramos, Lisbeth Larrondo, Inés Valdés, Niurka Concha, Irina Duquesne.

Laboratorio Clínico

Dres. Valdés Seda (+), Nibya Fariñas, Adolfo González.

Bioestadística

Dra. Carmen M. Padilla González.

Epidemiología

Dra. Marlén E. Sibila González.

Imagenología

Dres. Jiménez, Dolores López Alarcón, Maritza Pérez, Lesly Solís. Técnico: M. Quiñones.

Farmacia

Dra. Peláez, 1959; Lic. Raisa Jos; actualmente Lic. Niurka Campos.

Microbiología

Dras. Sandra Sánchez, Teresa Porta, Reina Llamas, Beatriz Muñoz.

Psicología

Lic. Yulianela Lázaro, Yanitza Fundora, Diana Corratgé.

Anatomía Patológica

Dra. Teresa Torres, 1986-88; Dr. Lázaro Vigoa Aranguren. Jefa de Enfermeras: K. Velia León (fundadora).

Enfermería

Dispensario: Antonio Álvarez, María Eugenia Rodríguez. Jefa de salones y salas: Dolores Dobarru (Lolita), María E. Rodríguez, Luisa Benítez, Siria Elías, María C. Periche, Iris Almayor, Manuel Morfa Fonseca, Olga Castañeda, Regla Alfonso Chirino (+), Ramírez.

Jefes de Enfermería ICO "Pando Ferrer": Nery Gómez, Magdalena Sarría, Raúl Santana, Mercedes Bordato, Julianis Lage.

Jefas de Enfermería Microcirugía: Lic. Margarita Rodríguez, Lic. María Eulalia Hernández, Lic. Tania (actual).

Optometría

Escoriza Robaina Bartolomé; Ortóptica: Noel Hurtado, Melba Salas; Lentes de contacto (CV): Lic. Bisnuvia Vargas, Tania Ramos, Rada Durán, Norma Rodríguez, Mercedes Dueñas, Irene Reguero, Yaima Rodríguez, Jenny del Amo, Idalmis Martínez, Regla Zazo, Lisset Ramírez, Sunen de la Moneda, Ana Valle, Irma Peña.

Informáticos

Ing. M. Espinosa, Ing. Miriam Reyes, jefe técnico actual Pedro Jiménez.

Ingenieros

Carlos Rodríguez, Manuel Martínez, Mario Canda, Armando Morales, Roberto López, Adrián Medina, J. Portuondo, A. Marcané, D. Portuondo, Tec. D. Fallaredo, Lic. Rafaela Pavón, Ibraín Sánchez.

Economía

Evelia Molina (fundadora) 1953-1998; zaylí Núñez, Ariel Prieto, Ana Márquez.

Jefas de Personal

Ángela Carneado, Evelia León, Norma Suárez, Iraida Guerra, Beatriz Román (actual).

Secretarias

Dora Delgado (fundadora), 1953-2012; Dailín Hidalgo, Yelanys Pérez.

Jefas de Cuadros

Ada Polanco, Dulce M. Bueno, Niurka Gutiérrez.

Auxiliares Generales

Piedad Pentón, Norca Valdés, Bienvenida Valdés (+) R. Oliva, C. Sánchez.

DESARROLLO CIENTÍFICO DEL INSTITUTO CUBANO DE OFTALMOLOGÍA "RAMÓN PANDO FERRER"

1966

- El Dr. López Cardet impartió un Curso para Instructores.

- El Profesor Filatov, de Odesa, Ucrania, introdujo implantes esclerales de Fascia Lata Cartílago. Las primeras fotocoagulaciones con Xenón y crioterapias se produjeron en el año 1970. Se utilizó silicona en bandas.

1967

- Marzo-junio: Curso sobre Estrabismos. Prof. Milos Klima. República Checa.
- Noviembre. Curso sobre Fotocoagulación. Dr. Comberg.

1968

- Uso del microscopio quirúrgico: Dres. Othón Gómez Ruiz. ICO; Elio Marrero Faz. Holguín.

1969

- Surgió la absurda idea de desintegrar el hospital "Pando Ferrer" para instalar allí un hospital Pediátrico. Fue trasladado el Dr. Hdez. Leal hacia el Pediátrico del Cerro; el Dr. Orfilio Peláez al hospital "Salvador Allende" y el Dr. López Cardet al hospital "10 de Octubre". Se rechazó la propuesta y regresaron los Dres. Leal y Cardet.

1970

- Curso sobre Fotocoagulación. Dr. Olivella Casal (España). Sede: Hospital "Ramón Pando Ferrer".
- Encuesta Nacional de Oftalmología en círculos infantiles y jardines de la infancia presentado por el WOC de París y dirigida por el Dr. Rolando Hernández Leal y el Dr. Jaime Alemañy Martorell.

1972

- Curso de Angiografía Fluoresceínica. Dr. Palomar Petit, de España. Sede MINSAP.
- Curso sobre desprendimiento de retina. Dr. Muiños, de España. Sede MINSAP.
- Conferencias sobre retina. Profesor Filatov. Kiev, Ucrania. Sede Hospital "Ramón Pando Ferrer".

1973

- El Dr. Orfilio Peláez publicó su trabajo sobre queratoplastias en queratocono: un año de evolución, con buenos resultados.¹¹

1976

- Se inició el Servicio de Baja Visión en Cuba: las Dras. Luisa García y Migdalia Ríos realizaron estudios en Suecia. La Dra. Dora Hitchman, Jefa de Servicios, realizó un curso en España, junto con la Lic. Jenny del Amo, Optometrista rehabilitadora. La Lic. Silvia Pérez, optometrista, integró el primer equipo formado en la especialidad. Continuó en la jefatura la Dra. Susana Rodríguez, adiestrada en Hong Kong; le siguió la Dra. Marilín Linares; posteriormente la Dra. Mairelis Quintero y en la actualidad la Dra. Susana Rodríguez Masó, en tratamientos de estimulación microperímetro. Se recibió una gran ayuda por parte de las ONG, CBM, Orbis y Leones.

- Llegó a Cuba el Dr. Sergio Vidal Casali, Chileno, quien salió de su país a causa de la dictadura de Pinochet. Había realizado más de 200 cirugías en *fellowship* en la Retinal Foundation (Boston). Junto al Prof. Schepens laboró en el Hospital "Ramón Pando Ferrer" desde el 11 de enero de 1977. Trasmirió sus conocimientos a las nuevas generaciones de médicos y se sumó al Dr. C. López Cardet en la formación de retinólogos cubanos, con moderno perfil en cirugía del desprendimiento de retina, el uso del oftalmoscopio binocular; indentador escleral de dedal desarrollado por Schepens; metódica de dibujo del fondo de ojo; indicaciones precisas de cerclajes y tipo de implante; perfeccionamiento de la técnica de evacuación del líquido subretinal mediante incisión escleral de 3 mm y uso de diatermia y sutura previa a la punción. Falleció el 23 de mayo de 2010. Se desarrolló un Curso Anual Nacional In Memoriam.

1981

- Inicio de la Consulta de Neurooftalmología. Dres. Mayra Mier Armas y Gerardo Pérez Prieto.

- XIII Congreso Panamericano, en Acapulco, México. El Presidente de la Sociedad Cubana de Oftalmología se reunió con el Dr. Contreras, de Perú, dirigente de la Asociación Panamericana de Oftalmología (APAO), sobre reincorporación de Cuba a la Asociación Panamericana.

1982

- Surgió en Cuba un brote de conjuntivitis hemorrágica epidémica (CHE). En cuatro meses se reportaron 884 015 casos.

- Se procedió a la terminación de los pisos 4to. y 5to. del "Pando Ferrer", y finalizó en el año 1984.

- En el mes de noviembre tuvo lugar el VIII Congreso Nacional de Oftalmología en el Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba, en el que se desarrolló la Mesa Redonda sobre Glaucoma, por los Dres. Marcelino Río, Carmen de Prada, Maritza Miqueli, Teresa Blanco y Evelio Mendoza.

-Se trazó una política para insertarnos en el exterior, tras haber sido excluidos por dirigentes de la Asociación Panamericana Oftalmología, en el año 1962, como consecuencia del cobarde bloqueo de EE.UU. a Cuba.

1983

- Fue recibido un equipamiento con tecnología de avanzada introducidos en Cuba para la vitrectomía y la facoemulsificación Vitreon/Surgitex.

- En 1984 se introdujeron el Surgikon B/Vitreon B y en 1986 el Vitreon, primeras vitrectomías en Cuba, por los Dres. Cardet Vidal (+), Pinelo (+), Bastos (+) y Salazar.

- En el año 1987 fue introducido el Silikon. La nueva cantera de oftalmólogos se desarrollaba junto a este trabajo. Además, eran invitadas al Centro personalidades de la Oftalmología mundial, una revolución docente-investigativa y de intercambios científico-técnicos, que incluyó becas y eventos en el exterior.

1984

- La Dra. Nereyda Martínez, especialista en Vías Lagrimales, recibió un curso en el Hospital Ramón y Cajal, de España.

1987

- Dos grupos quirúrgicos del Hospital "Ramón Pando Ferrer" partieron al Instituto Fyodorov para un curso de Instrucción de tres meses.

1988

- En el mes de marzo fue realizada la Primera Jornada Interna de Residentes del Hospital "Ramón Pando Ferrer".

- el 29 de abril fue inaugurado el Centro de Microcirugía Ocular en serie (CMOS)¹¹ del ICO "Ramón Pando Ferrer", en el tercer edificio, situado en calle 76 y avenida 41. El acto de inauguración fue presidido por el Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz y el Dr. Svyatoslav Fyodorov, Director del Instituto de Moscú. Se desarrollaron nuevas técnicas a un ritmo acelerado, como la de cirugía de catarata con lente intraocular, el glaucoma con trabeculectomía (TBT) filtrante, protegida, perforante y no perforante, y la queratotomía radial. Un grupo de excelentes residentes inició su formación, como los Dres. Raúl Pérez, Aley Hernández y Gerardo Pérez. Las consultas de pre y posoperatorio se ubicaron en la planta baja (primer servicio médico en el país totalmente informatizado). La Unidad Quirúrgica se situó en la planta alta, con 7 microscopios quirúrgicos, flujo laminar individual y control central por TV en circuito cerrado.

- *Vicedirectores de Microcirugía:* Dr. Marcelino Río Torres (1988-1992); Dr. Francisco Núñez Ordóñez (1992-1997); Dra. Aley Hernández Hurtado (1997-2000); Dra. Maritza Miqueli Rodríguez (2001); Dr. A. Capote Cabrera (2001-2007); Dra. Eneida Pérez Candelaria (2007-actual). Actualmente funciona como Centro.

- *Jefes de Sección de Cirugía Refractiva:* Dres. M. Jhones, E. Machado, S. Rodríguez, Y. Riberón, M. Guerra.

- *Jefe de Sección de Cataratas:* Dr. Marcelino Río Torres. Posteriormente los respectivos jefes del Centro de Microcirugía Ocular en Serie eran a su vez los jefes de la Sección de Cataratas.

- Se celebró el I Congreso Internacional de Oftalmología de Cuba con el tema Vitrectomía pars plana. Participaron los Dres. Vidal (+), Pinelo (+), V. Rodríguez y C. Salazar.

- Surgió la primera publicación en Cuba sobre los resultados de la cirugía de miopía y la técnica de la queratotomía radial (Dr. Marcelino Río).

- Tuvo lugar la XXI Reunión Anual de la Sociedad Dominicana de Oftalmología.¹¹ Invitado: Dr. Marcelino Río, quien presentó un trabajo sobre el Centro de Microcirugía Ocular. El Dr. Eduardo Alfonso, de Bascom Palmer, lo invitó a visitar su Centro. Estuvo presente el Dr. Juan Batlle como anfitrión.¹²

1989

- XVII Congreso de la APAO en Río de Janeiro, Brasil. Participaron los Dres. Obel García y Marcelino Río. Se presentaron videos del CMOS. En ese año el Dr. Francisco

Núñez Ordóñez realizó el primer implante en Cuba de un lente intraocular por catarata a una niña de 4 años de edad.

1990

- Sesión Científica "Actualización de Glaucoma". Camagüey. Dra. Maritza Miqueli.
- XXXVIII Congreso Venezolano de Oftalmología. En el encuentro, el Dr. Don Nicholson, Director de Bascom Palmer, tuvo interés en que los cubanos participaran en su Curso Interamericano y reafirmó la invitación del Dr. Alfonso. Muchos cubanos asistirían a partir de entonces a esa institución afin.

1991

- Se efectuó el XVIII Congreso de la APAO. Asistieron el Dr. Justino Arrue (+) y el Dr. Marcelino Río.
- En el mes de junio se presentó el 1er. Proyecto ORBIS-Cuba.
- Hubo un intento de Estados Unidos de bloquear el avión DC-8 en que viajarían los cubanos. Oftalmólogos de Estados Unidos y de España intercambiaron después con cubanos en un DC-10 otros siete programas.⁹ En ese año se modernizaron las técnicas de vitrectomía con nuevos equipos Vitreovisc 1995 (Vitreon y Phakovisk).

1992

- Falleció el Profesor Justino Arrúe Rivero. Con una destacada trayectoria laboral y revolucionaria, participó en la lucha contra la dictadura de Batista. Trabajó en Santiago de Cuba y Camagüey. Fue jefe de Servicio de Oftalmología del Hospital Clínico Quirúrgico "10 de Octubre". Fue nombrado Director del Instituto Cubano de Oftalmología en el año 1980, cargo que ostentó hasta su muerte.

1993

- La Dra. Mayra Mier Armas fue iniciada en Cirugía Macular por el Dr. Reguera (+), español.
- El Profesor G. Salcedo, del Hospital Sánchez Bulnes, de México, visitó el Instituto Cubano Oftalmología (ICO).
- Ante la aparición de la neuropatía óptica epidémica en el país se recibió la cooperación del Proyecto Orbis-OPS-CDC, de Atlanta, para determinar las causas y el tratamiento de gran tensión de nuestra Oftalmología.
- Fue realizado el Taller Internacional sobre Neuropatía Óptica Epidémica en Cuba, en el Palacio de las Convenciones de La Habana, con la presencia del Dr. Julio Teja, Ministro de Salud Pública, el Gral. Dr. G. Rodríguez, jefe de Defensa Civil, científicos de Cuba y del exterior.
- Tuvo lugar en Caracas, Venezuela, el XIX Congreso de la APAO.

Trabajos presentados: Vitreorretina (Dra. C. Salazar Dr. Marcelino Río); Capsulorrexis e implantación de LIO. Se continuó el intenso intercambio científico con el exterior.

- Se realizó el Congreso Mexicano No. 100 de Oftalmología, donde se presentó un Video sobre Capsulorrexis, el cual obtuvo Premio (Dres. Marcelino Río, Francisco Núñez Bacallao).

- Intercambio en glaucoma. Universidad Complutense de Madrid, España, con el Presidente de la SEO, Dr. Julián García Sánchez y el Dr. A. Arias. Participaron por Cuba la Dra. Maritza Miqueli y el Dr. Elier Ortiz.

1994

- Se recibió la visita de los Oftalmólogos italianos Filipello M. Malta, Azzaro, Bonci, Rapizzi y R. Sciacca. Se realizaron conferencias sobre tumores intraoculares. Fue invitado el Profesor Jerry Shields, de Estados Unidos, al Instituto Cubano de Oftalmología.

- Fue realizado el Taller sobre baja visión Lighthouse Orbis-Hellen Keller, con profesores de Estados Unidos y del ICO.

- Se realizó un entrenamiento en el Instituto Nacional de Oncología y Radiobiología sobre tumores oculares.

- Fue iniciado el implante de hidroxiapatita porosa HAD-20.

- Inicio del uso de gas para retinopexia neumática en cirugía de retina (Dra. Violeta Rodríguez).

1995

- Fue efectuado el XX Congreso de la APAO en Quito, Ecuador. El Dr. Marcelino Río presentó un trabajo sobre cirugía de cataratas. En este evento se reunió la dirección de la APAO para discutir la solicitud de Cuba de ser reincluida en la organización. Ellos plantearon que nos manifestáramos sobre la retinosis pigmentaria y su tratamiento en Cuba, pero no aceptamos ningún condicionamiento, ya que no procedía porque nos pertenecía por derecho propio y habíamos sido excluidos por problemas políticos.

1997

- Fue renovada la tecnología Faco Pulsar; en el año 2005 el Assistant y el Pulsar II.

- Uso de la membrana amniótica fresca y liofilizada. Desde el año 2005 es preservada en el Banco Ojos del Instituto Cubano de Oftalmología.

- El Sr. M. Ruppenthal, representante de la C. B. M. ONG alemana, fundada en el año 1908, por sugerencia del Dr. Juan Batlle, de la República Dominicana, contactó a la Dirección del ICO para sugerir proyectos nacionales de cataratas (baja visión) y retinopatía de la prematuridad (ROP) que benefició a todo el país.

- Se celebró el III Congreso Internacional y XI Congreso Nacional de Oftalmología. Sede ORTOP, en La Habana. Hubo gran calidad de los ponentes internacionales y una nutrida representación de la Sociedad Gallega de Oftalmología.

- XXI Congreso Panamericano de Oftalmología en Cancún, México. En el marco del Congreso se realizó la Asamblea general histórica, con miles de asistentes. Reingresó Cuba en la APAO por aclamación y el reconocimiento a la Oftalmología Cubana.

Asistieron por el Hospital "Ramón Pando Ferrer" los Dres. Marcelino Ríos, Reinaldo Ríos, Migdalia Ríos y Aley Hernández.

- Falleció el Dr. Rolando Hernández Leal, fundador del Dpto. de Visión Binocular, del ICO. Presidente de la Sociedad Cubana de Oftalmología entre los años 1973-80. Fue un destacado Oftalmólogo Pediátrico y un maestro de maestros.

1998

- Los Dres. Juan Verdaguer, de Chile; Rafael Cortés, de Venezuela, y la Directiva de la APAO visitaron Cuba y el ICO para la acreditación. La Junta Directiva de nuestra Sociedad y oftalmólogos cubanos visitaron otros Centros de la capital.

- Fue realizado un Curso sobre glaucoma, impartido por el Dr. James Standefer, de la Universidad de Minnesota, Estados Unidos. La sede fue el Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer".

- Tuvo lugar el primer programa sobre Telemedicina en Oftalmología en el mundo,¹³ mediante el Proyecto Orbis. Participaron las Dras. R. Naranjo y Lourdes Hernández, por Cuba, y el Dr. Eugene Helveston, por la Universidad de Indiana, Estados Unidos.

- El Dr. Raúl Pérez inició el uso de las células madre en el ICO.

- Se realizó el Curso Internacional X Aniversario del Centro de Microcirugía Ocular en Serie,¹⁶ el cual tuvo lugar en el Hotel Biocaribe. Participaron los Dres. C. Kelmann, Dodick, Yanuzzi y Helveston, de EE.UU.; Murube y Alió, de España, así como Tito Ramírez Sal y N. Candray, de México.

- Se efectuó el Congreso Mexicano de Oftalmología con la participación de las Dras. Maritza Miqueli y Aley Hernández. Tema: Hipertensión Ocular Facogénica. Se realizó el primer Curso Internacional sobre Enfermedades de la Córnea, en el ICO.

- Fue realizado el 74 Congreso de la Sociedad de Oftalmología de España. Asistió la Dra. Maritza Miqueli, del ICO. Se efectuó además el Curso Internacional sobre Catarata, que sesionó en el Centro de Microcirugía Ocular en Serie (CMOS).

1999

- Participación de oftalmólogos cubanos en curso de la Sociedad Henry Ford, de Estados Unidos, en el ICO.

- Reunión conjunta (ALACCSA)-Sociedad Cubana de Oftalmología.

- I Congreso Avanzado de Cirugía de Catarata y Refractiva en Cuba. Hotel Meliá Habana. Participaron oftalmólogos de América junto a los cubanos.

- Congreso de la Asociación Americana de Oftalmólogos.

- XXII Congreso de la PAAO. Orlando, Estados Unidos. Asistieron en representación de Cuba los Dres. Marcelino Ríos, Reinaldo Ríos, Raúl Pérez, Aley Hernández, Maritza Miqueli, U. Rodríguez y Armando Capote. Por México el Lic. J. del Amo. Temas: 1. Curso catarata, facoemulsificación y otras cirugías; Incisiones pequeñas. Curso en el B. Palmer (Miami). Dres. Marcelino Ríos, Reinaldo Ríos, Maritza Miqueli, Urbano Rodríguez. Fueron creadas las Secciones de Baja Visión, Refracción, Optometría,

Catarata, Retina, Cirugía Oculoplástica, Uveítis, Glaucoma, Neuroftalmología, Córnea y Oftalmología Pediátrica.

- Fue creado el Comité Nacional de Prevención de Ceguera en Cuba (Retinopatía de la Prematuridad, Discapacidad Visual, Retinoblastoma, Endoftalmitis, Retinopatía Diabética).

- Llegó al ICO una nueva tecnología: Vitreotomo Antares (1 000 cpm).

2000

- Simposio ASCRS (Boston). Dres: Juan Raúl Hernández, E. Machado, M. Benítez, Trujillo, Maritza Miqueli y Armando Capote. Visitó a Cuba el Profesor Presley, de Estados Unidos.

2001

- IV Congreso Internacional y XII Congreso Nacional de Oftalmología Pediátrica. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba. Ponentes: importantes figuras de la Oftalmología mundial. El evento fue auspiciado por la Sociedad Cubana de Oftalmología, la ALACCSA y la ASCRS. Participantes: Dres. C. Kelman, J. Dodick, H. Fine, D. Koch, S. Lane, W. de la Peña, L. Lu, Ventura Centurión, Tito Ramírez, Salcedo Méndez, Naranjo Villar, Manuel García y Nicolí.

- XIII Congreso Panamericano de Oftalmología. Buenos Aires, Argentina. Participaron los Dres. Reinaldo Ríos, Maritza Miqueli, Silvia López, D. Hitchman. Mesa Redonda: Queratoplastia. Indicaciones. Dr. Reinaldo Ríos, Dra. Silvia López. La Secretaría del Tesoro de Estados Unidos negó a Cuba el derecho a participar en las becas de la APAO para un Curso Básico de Oftalmología.

2002

- Comienzo del uso del Assistant (2000 cpm) para vitrectomía.

- El ICO utilizó el edificio de la antigua CTC, en La Habana, y destinó el de la calle 76 a Cuerpo de Guardia y Consulta Externa, con adaptaciones, hasta el año 2006 en que fue construido el nuevo edificio de Consulta Externa.

- La Dra. Ileana Vila publicó un trabajo sobre fijación transescleral de LIO, en la Revista Cubana de Oftalmología.¹¹

- Cuba participó en un intercambio en Carolina del Norte, en el Horizon Eye Care, sobre el uso del láser, CO2 y Botox en COP. Asistió el Dr. Presley.

2003

- Se realizó un Taller sobre Baja Visión. Tuvo lugar en el Instituto Cubano de Oftalmología con la presencia del Profesor A. Barañano (D.O.F.A.A.O.), de España.

2004

- En este año se procedió a reparar la institución y coincidentemente comenzó la Operación Milagro. El Comandante en Jefe Fidel Castro Ruz nos visitó y solicitó la cooperación en esta tarea para ayudar al hermano pueblo venezolano. Fueron

realizadas las primeras 50 cirugías de cataratas el 10 de julio del año 2004, con un fuerte impacto en la tarea más importante de nuestra especialidad en Cuba, con enorme trascendencia mundial. En el primer año se realizaron 13 630 cirugías de cataratas a los pacientes venezolanos desde el 9 de julio al mes de octubre. Paralelamente se decidió hacer importante inversión nacional en tecnología de punta, con el uso de cientos de microscopios quirúrgicos IOL Master, HRT OCT-SD y US Excimer Laser. En todos los Centros Oftalmológicos del país se emplearon microscopios especulares facoemulsificadores, Confiscan 4, paquímetros, tonómetros Pascal, microperímetros y oftalmoscopios directos e indirectos Yag Laser. Se actualizó todo el parque oftalmológico con equipos e instrumentales, lo que nos situó al nivel de los del primer mundo. Se realizó la remodelación del ICO, y el antiguo edificio central (pisos 1 y 2) se utilizó para cocina-comedor, almacén de mantenimiento y área de Administración. En la planta baja y en el primer piso se situaron dos salones de cirugía refractiva, dos excimer láser, un banco de ojos, y salas para ingresados en los pisos 2, 3 y 4 con 33 camas para pacientes y 33 para acompañantes. En el piso 5 se ubicó la unidad quirúrgica. En el piso 6 los sistemas de ingeniería. En el antiguo dispensario los medios diagnósticos: RX, Laboratorio de Microbiología y el Clínico, Ultrasonido, Electroencefalograma, Anatomía Patológica, Estomatología y Prótesis con Laboratorio. El Dr. Terry, de Estados Unidos, nos visitó, ofreció charlas y donó un instrumental con el que se realizó la primera endoqueratoplastia en Cuba.

2005

- XXV Congreso de la APAO en Chile. Se realizó un Curso sobre Catarata por los Dres. Marcelino Río, Juan Raúl Hernández, E. Pérez, L. Curbelo y A. Capote. En la Sección de Neurooftalmología se encontraba la Dra. Mier, posteriormente el Dr. Mendoza y actualmente se encuentra la Dra. Odelaísys Hernández. Se efectuó en ese año el XX Congreso Chino de Oftalmología, en el Palacio de los Congresos de Tianjin. Participaron los Dres. Marcelino Río, Machado, Mier y Capote. Temas: Salud Pública y Oftalmología en Cuba. Cirugía Excimer Láser ROP. Se produjo un encuentro con el Presidente de la Sociedad China de Oftalmología, Dr. Jialiang Zhao. Los participantes visitaron las ciudades de Tianjín, Shanghai, Beijing, Henán y Xining. Comenzó la colaboración en Zenchen.

2006

- Inicio del cuarto edificio de Consulta Externa en Avenida 41 y calle 78. 6 pisos: Dpto. de Urgencias con Unidad Quirúrgica (4to. y 5to. pisos), dos Unidades, 20 salones: Consulta Externa, Anestesia Electromedicina, Psicología y Biblioteca.
- Comenzó en el ICO la colocación de anillos intraestromales, a partir del curso impartido por el Dr. Ferrara, de Brasil.
- Inició el uso de Láser CO₂, por el Dr. Sipp Rosenhein, de Alemania.
- Se realizó un entrenamiento para la cirugía oculoplástica (COP) Crio y Electrocirugía.
- Fue emitido el billete de 20 CUC con la imagen (reverso) de la entrada principal de nuestro Instituto.
- XXX Congreso Mundial de Oftalmología en Sao Paulo, Brasil; XXVI Congreso de la APAO. Participó una delegación con más de 100 oftalmólogos cubanos invitados al Curso de Prevención de Ceguera, donde se produjo un enfrentamiento entre delegaciones de Bolivia, Argentina y Cuba, representadas por sus Presidentes, por la realización por Cuba de la Operación Milagro, lo que terminó con la aclamación de la mayoría de los delegados a favor de nuestra labor. Las verdades allí vertidas, así

como la actitud de nuestros oftalmólogos, hicieron que esa minoría fuera silenciada. Cuba realizó las siguientes presentaciones: 1) Simposio Prevención de ceguera en niños e Infecciones congénitas: Dr. Marcelino Río. 2) Manejo de recursos en los Servicios de Catarata: Dr. Juan Raúl Hernández. 3) MICS cirugía de cataratas: Juan Raúl Hernández, E. Pérez, Capote y Curbelo. Reunión efectuada con Presidentes de 192 Sociedades Oftalmológicas presentes. El Dr. Bruce Spivey, Secretario General de la Federación Internacional de la Sociedad de Oftalmología, durante el período 1994-2006, solicitó que se hablara acerca de la Operación Milagro. Esto ha sido algo positivo, dijo al clausurar la reunión. Dentro de 10 años los aquí presentes tendremos que agradecer a Cuba la interesante Operación Milagro.

- Congreso ALACCSA/Cono Sur. Buenos Aires. Temas presentados: 1) Técnica pre-Chop, MICS. 2) EECC túnel esclerocorneal. 3) MICS bimanual, técnica multichop: Dr. Juan Raúl Hernández, Dra. Carmen Padilla, Dra. E. Pérez, Dr. L. Curbelo, Dr. A. Capote.

- Primera trabeculoplastia selectiva Nd YAG Laser, de N. Tango, en Glaucoma en Cuba. Equipo Laserex Tango LT 5106-T NdYAG Láser (Ellex Medical Pty Ltd), por el Dr. Ibraín Piloto Díaz.

- La Dra. Ileana Agramonte recibió un curso en Japón sobre el uso del Láser CO₂ para COP y su aplicación. Al regresar en el año 2007 ofreció a los oftalmólogos en Cuba los conocimientos adquiridos.

2007

- I Taller de Cirugía Oculoplástica en el Instituto Cubano de Oftalmología (ICO).

- Curso sobre COP. Dr. Masaru Yoshii (Japón): cirugías, endoscopio flexible rígido, taladro transiluminador, electrocirugía ALTA.N-HONEST MG-2, dacriocistorinostomía endoscópica.

2008

- Curso sobre lentes de contacto hidrofílicos en queratocono, en Reino Unido. Asistieron la Dra. S. Márquez y el Téc. D. Sánchez.

- Curso PENTACAM y CROSSLINKING. Su uso en el queratocono: Dra. Madelyn Jareño.

- El Dr. Carlos Verguer Catalán realizó endoqueratoplastias en el ICO.

- Los Dres. M. Uribe (Colombia) y Escalona (ICO) realizaron 22 endoqueratoplastias micro de Moria.

- Congreso Internacional de Cirugía Vítreoretina. Islas Margarita, Venezuela. Participaron por Cuba los Dres. M. Ramos, B. Rodríguez, A. Castillo, R. E. González, E. Alemañy. Se presentaron dos temas libres, cuatro posters y un video. Fue incorporada Cuba a la Sociedad Panamericana de Retina Vítreo (SPRV).

- Uso del BIOM Carl Zeiss, vitreotomos, Assistant II, Optikon, CV 24000; 30000 y NIDEK adquiridos.

- Congreso (ISRC/AAO) en México: Dres. E. Pérez, Juan Raúl Hernández, B. Rodríguez y Machado.

- Cirugía refractiva láser Femtosegundo, Colombia: Dres. E. Escalona, Enrique Machado.
- Curso Oftalmología Pediátrica. España: Dra. T. J. Méndez, Dra. Rosa M. Naranjo.
- Congreso Estética General: Dra. María del Carmen Fernández.
- Taller: Dificultades Cirugía Láser. Cartagena, Colombia: Dr. Marcelino Río, Dr. Enrique Machado.
- X Curso APABO. Téc. Banco de ojo y queratoplastia. Dra. E. Escalona. Téc. García.
- Congreso Oftalmología en Colombia: Dres. M. Jareño, Y. Ramos, I. Agramonte, M. J. Caba, I. Miranda e I. Otero.
- III Congreso Iberoamericano Visión 20/20; 8va. Asamblea IAPB; Primer Encuentro Argentino de Salud Pública Comunitaria en Oftalmológica: Dra. Zucell Veitia, Dra. C. M. Padilla.
- Curso Uveítis. Sao Paulo, Brasil: Dres. Frank Eguía, Eddy Mesa.
- Curso Cirugía Vitreorretina. España: Dra. Mayra Armas.
- XVII Congreso Latinoamericano sobre Estrabismo. Argentina: Dres. Lucy Pons, Pedro Castro.
- Curso Glaucoma. España. Dres. Liamet Fernández, Ibraín Piloto.
- Creado el Dpto. de Enfermedades Maculares. Introducción de equipos de alta tecnología: Tomógrafo Coherencia Óptica (OCT); Spectralis, único en América con HRA. Jefe de Dpto. Dr. Rafael González. Protocolo para el tratamiento de DMRE, con anticuerpos monoclonales. Continúa el uso de Verteporfina.
- Curso ALACCSA Cono Sur. Argentina: Dres. Reinaldo Ríos, L. Curbelo, Juan Raúl Hernández.
- Curso actualización Baja Visión. España: Dra. Susana Rodríguez, Tec. Norma Rodríguez.
- Curso Instrumentales de equipos quirúrgicos. Alemania: Dra. Zaadia Pérez, Tec. R. Silvestre.
- Curso actualización Oftalmología General. Bucaramanga. Colombia. Dras. I. Rojas, M. Domínguez, I. Santiesteban.
- XXXI Congreso Mundial de Oftalmología. Hong Kong. Participó numerosa delegación Cubana del ICO, integrada por los Dres. Reinaldo Ríos, E. Pérez, B. Rodríguez, C. M. Padilla, M. Ramos y C. Gómez. Temas: Posters. 1) Defectos refractivos poscirugía de catarata. 2) Facó Pre-Chop Smile Rhexis, córnea de riesgo. Dres. Juan Raúl Hernández, Curbelo.
- Introducido Lens-Start para comparación con el IOL Master. Cálculo Lente intraocular (LIO).

- Creada la Sección Uveítis en el ICO, dedicada al estudio y al tratamiento de la Uveítis. Jefe de Sección, Dr. F. Eguía, Dr. E. Mesa, Dra. M. Benítez (con anterioridad Dras. Vilches y S. Borges). Se estableció un nuevo Servicio. Primer Curso sobre uveítis y Congreso Cubano de Oftalmología, Presidido por el Prof. Rubens Belfort Jr., de Brasil. Uso de la terapia inmunosupresora. Dra. Vilches; Tratamiento de anticuerpos monoclonales. COP, Quimioterapia tópica, Interferón y Fluorocilo. Jefa actual Dra. Isabel Ambou Frutos.

2009

- XVI Curso Regional Panamericano. Lima. invitados: Dres. E. Pérez, M. Río, L. Fdez, Y. Ruiz, R. Barroso, R. Barroso: 1) Cálculo LIO poscirugía, refracción corneal, Método de Maloney. 2) Operación Milagro: pro-contra. 3) Excimer Láser posafáquico Artisan. 4) Microperimetría en enfermedades del N. O. 5) Visión binocular en pacientes operados en cirugía refractiva.

- Fue invitado el Dr. Marcelino Río a la Universidad Yale Goba Health & Innovation.¹⁶

- XIV Congreso Nacional y VI Internacional. La Habana, Cuba. Países participantes: Japón, Brasil, Argentina, Chile, México, Alemania, Colombia, Italia y Perú.

- Se publicaron dos Libros del ICO: Manual de Diagnóstico y Tratamiento en Oftalmología. Texto de protocolización; Criterios y tendencias actuales (colectivo de autores. Tratado más completo publicado en Cuba sobre Oftalmología, reproducido por la OPS en CD). Mención, Premio Anual de Salud, 1er. lugar La Crítica Literaria.

- El Dr. Juan Raúl Hernández publicó el artículo "Implante de LIO fáquico (Artisan/Artiflex). Corrección de alta miopía."¹⁷

- XX Jornada de la Sociedad Panameña de Oftalmología; V Congreso de la Sociedad Panameña de Vitreorretina. Dr. I. Hernández Miranda, M. Sibila, Reinaldo Ríos, L. Curbelo, Y. Velásquez, M. Ramos, E. Santana, C. Padilla (4 Trabajos).

- Bascom Palmer, de Miami: Dr. Reinaldo Ríos. Curso Spectralis Excímer Amaris.

- Designado el Hospital "Ramón Pando Ferrer" Instituto de Investigación, Centro de Ciencia y Técnica, Centro de Posgrado y Centro Rector de la Oftalmología en Cuba.

- Curso sobre Tumores Oculares. Clínica Ocular de Italia: Diagnóstico y tratamiento. Retinoblastoma. Instituto Curie, París. Dr. Ernesto Alemañy.

2010

- Dacriocistorinostomía endoscópica con el Dr. Masaru Yoshii (Japón). Segunda visita al ICO con la realización de cirugías por todo el personal del Departamento de Cirugía Oculoplástica, en el ICO. Realización de electrocirugía de alta N Honest, con Endoscopio flexible, Fibertech rígida Machida, Taladro de huesos Handaya, catéter de canal lagrimal Toray. Se abre Departamento de Prótesis.

- Dra. Kenia Ramírez. Curso Hospital Luis Sánchez Bulnes, de México, con el Dr. Salcedo.

- Falleció el eminente Profesor Sergio Vidal Casali, chileno de nacimiento y cubano de corazón (1923-2010). Colaboró en el desarrollo del estudio y tratamiento de las enfermedades de la retina en Cuba.

- El Dr. A. Capote publicó el artículo Queratoplastia endotelial pelado Descemet.¹⁸
- Invitados al XXXII Congreso Mundial de Oftalmología, en Berlín, Alemania,¹⁹ los Dres. Marcelino Río, Juan Raúl Hernández, I. Miranda. Simposio: Combate a la Ceguera. Prevención de ceguera. Programa Cubano "Misión Milagro" (2 posters): 1) Endoftalmitis. Prevención. 2) Aplicaciones del Len Star. Participó en plenaria del WOC.
- Reunión Sigh, Fight, Club Leones. Ciudad de Guatemala. Invitado: Dr. Marcelino Río (ponente): Oftalmología en Cuba. Se acuerda una visita a Cuba en apoyo a la baja visión ROP Termoterapia Transpupilar (TTT) para el tratamiento del retinoblastoma, como donación, ya que no podíamos adquirirlo en Estados Unidos por motivo del bloqueo.
- Congreso ALACCSA. Buenos Aires, Argentina. Participante: Dr. Reinaldo Ríos.
- Asistieron al Curso en B. Palmer, Estados Unidos, las Dras. M. Mier y M. J. Coba.
- El Dr. Reinaldo Ríos, jefe del Grupo Nacional de Oftalmología, Sustituyó al Dr. Jaime Alemañy Martorell.

2011

- VI Congreso Centroamericano de Vitreoretina. El Salvador. Participaron los Dres. Velásquez, González, Ramos y el Lic. Agüero.
- XXVI Curso de la Sociedad Española (SECOIR). España. Participaron las Dras. María del Carmen Benítez y B. Rodríguez.
- XXIX Congreso Panamericano de Oftalmología. Buenos Aires. Participaron los Dres. Juan Raúl Hernández, Reinaldo Ríos, I. Obret y K. Fernández. Temas: 1) Che en Cuba. Dr. Reinaldo Ríos, Dr. Juan Raúl Hernández, Dra. M. Sibila. 2) Microfacobimaneal y coaxial por Prechop CoMICS. Dr. Juan Raúl Hernández. 3) Curso faco. Dres. Juan Raúl Hernández. 4) Microfaco bimanual-coaxial por prechop. Dres: Juan Raúl Hernández. 5) Casos desafiantes. 6) Trazabilidad quirúrgica en catarata. Dra. M. Sibila.
- ICO-CIGB. Interferón alfa 2b recombinante para el tratamiento de la neoplasia intraepitelial de la conjuntiva.
- 87 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología. Oviedo, España. Poster: Método Maloney, Cálculo del LIO, Cirugía refractiva corneal previa. Dra. E. Pérez; Queratoplastia endotelial por excimer láser (DSEK). Dr. Capote.
- Curso Facó. Cierre angular agudo. Alternativas ante dificultades. Dres: Marcelino Río, I. Miranda, I. Piloto.
- V Congreso Internacional Norte, Centroamérica y el Caribe. ALACCSAR. México. Dras. M. Domínguez, M. Jarreño, I. Obret, M. Sibila A. Roselló, Lic. J. Lage, Lic. K. Lora. Temas: 1) Morfología bula filtrante en tomografía barrido Láser. 2) Factor de riesgo a corto plazo, fracaso TBT. 3) OCT y cambios del segmento anterior posterior a iridotomía láser periférica. 4) Rehabilitación visual precoz en niños con cataratas congénitas.
- 115 Congreso de la Asociación Americana de Oftalmología. Estados Unidos. Dres. C. Perea, U. Rodríguez, L. Fernández, R. Naranjo, Ana Méndez y L. Curbelo.

- Curso B. Palmer: Dres. Mier, Coba, S. López, U. Rodríguez, Juan Raúl Hernández, Padilla, I. Agramonte.

2012

- 50 Aniversario Bascom Palmer, Estados Unidos. Invitados: Dres. Marcelino Río, Reinaldo Ríos, quienes visitaron New York.

- Curso Regional Panamericano de Oftalmología. Cartagena, Colombia. Dres. Juan Raúl Hernández, A. Capote, L. Pons, X. Gracial, K. Ramírez, Ing. A. Núñez. Los Dres. Hernández y Capote visitaron las Clínicas Carriazo y Escaff.

- Congreso de Neurología y Oftalmología. La Paz, Bolivia. Asistió la Dra. Violeta Rodríguez.

- VI Curso-Taller sobre Salud Ocular Comunitaria. Paraguay. Dras. S. Vilar y C. Padilla.

- VI Congreso Centroamericano del Caribe sobre Glaucoma. Profesor Invitado: Dr. Ibraín Piloto.

- XXIII Congreso Chileno de Oftalmología: Dr. Marcelino Río, Dr. C. Perea: Estrategia en Cuba para la prevención de la ceguera.

- ALACCSA, Cono Sur, Argentina: Dres. Juan Raúl Hernández, M. Ramos, D. Vilches, J. Cuevas, Iramis Hernández.

- 89 Congreso de la Sociedad Española de Oftalmología (SEO). Tenerife, España. Invitados para impartir el Curso Endoftalmitis posterior a cirugía de cataratas. Epidemiología, diagnóstico, tratamiento. Dr. C. Marcelino Río, Dr. C. Juan Raúl Hernández, Dra. C. Meysi Ramos, Lic. Jenny del Amo.

- Cuba fue invitada para iniciar el capítulo Cuba en ARVO, Seattle, por la Sociedad Cubana de Oftalmología.

- Doctores en Ciencias Médicas: 7, y 1 Doctor en Ciencias. Total: 8.

1. Rolando López Cardet. Fundador Dr. Ciencias.
2. Juan Raúl Hernández Silva (2010) Oftalmólogo.
3. Marcelino Río Torres (2011) Oftalmólogo.
4. Meisy Ramos López (2014) Oftalmólogo.
5. Lesly Solís Alfonso (2014) Radióloga.
6. Liamet Fernández Argones (2015) Oftalmóloga.
7. Raúl Gabriel Pérez Suárez (2015) Oftalmólogo.
8. Taimí Cárdenas Díaz (2015) Oftalmóloga.

La tabla muestra el total de profesionales del Instituto Cubano de Oftalmología que pertenecen al Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana, y sus respectivas categorías docentes.

Profesores del Instituto Cubano de Oftalmología pertenecientes al Instituto Superior de Ciencias Médicas de La Habana

Categoría	Oftalmólogos	No Oftalmólogos	Total
Titulares	6 (3 Consultantes)	-	6
Auxiliares	27 (1 Consultante)	-	27
Asistentes	23	5	28
Instructores	12	3	15
Total	68	8	76

2013

- VII Congreso Internacional y XV Nacional de Oftalmología. Palacio de las Convenciones de La Habana, Cuba. Asistió la Junta de Gobierno de la APAO. Taller: Córnea. Superficie ocular: Dres. M. J. Mannis, F. García, M. Macsai, J. Li, J. Brandt, J. Werner y V. Pérez.

- XXXVII Congreso Brasileño y XXX Congreso Panamericano de Oftalmología.²⁰ Río de Janeiro. Primera Cumbre de las Américas. Reconocen la organización y el nivel científico del pasado VII Congreso Internacional y XV Nacional de Oftalmología, destacados en publicaciones científicas. Presentación: 1) Simposio. Cirugía refractiva, cristalino Facó Premium. Dres. Juan Raúl Hernández, Reinaldo Ríos, L. Fdez, M. Ramos, I. Piloto, B. Rodríguez.

- La Dra. María del Carmen Benítez, del ICO, publicó el libro Microscopia Confocal de la Córnea.

- XXII Junta de la Sociedad Cubana de Oftalmología. Presidente:²¹ Dr. C. Juan Raúl Hernández. Un total de 1 767 Oftalmólogos estaban preparados para devolver y preservar la visión a millones de personas en Cuba y en el mundo, mediante la colaboración en más de 60 países de los 5 continentes.

2014

- Primer implante valvular en uveítis pediátrica en adulto: Dr. Fumero.

- Congreso Regional Panamericano en Panamá Profesor invitado: Dr. Marcelino Río (expositor): Factores de fracaso en la Cirugía Filtrante; Dra. M. López (expositora): Endoftalmitis poscirugía de cataratas.

- Publicado el Libro Glaucoma: Dra. Liamet Fernández, actual Directora de la Revista Cubana de Oftalmología.

- Reunión Anual de la ARVO. Orlando, Florida. Participantes: Dras. Carmen Padilla y Liamet Fernández.

- Curso Regional PAAO. Punta del Este, Uruguay: Dres. Juan Raúl Hernández, M. Ramos, I. Piloto, C. Perea, B. Rodríguez. Posters. 1) Dra. Liamet Fernández: Factores pronósticos del fracaso de la TBT. 2) Dra. B. Rodríguez: Técnica de Prechop y Facochop en endotelio corneal. 3) Dr. C. Perea: Cirugía de catarata. Calidad de vida del adulto mayor.

- Aplicación de la toxina botulínica en Oftalmología. Profesora: Dra. Silvia Moguer, de México.

- X aniversario de la Operación Milagro. Acto central en el ICO. Actividades en las sedes provinciales, en los Centros, en La Habana y en el exterior. Presidieron el acto el Ministro de Salud Pública, Dr. Roberto Morales, y la Viceministra Marcia Cobas.²²

- Nueva visita a Cuba de la delegación Sight, Fight y Club Leones²³ para evaluar el equipo para el tratamiento de niños con retinoblastoma, lo que ha significado nueva tecnología de punta para el tratamiento de tan terrible afección, a tiempo de poder ser evitado su mal pronóstico y salvar el ojo y al niño con donación del equipo (TTT) de termoterapia transpupilar, un proceso difícil que demoró más de dos años para su aprobación por el Dpto. del Tesoro de Estados Unidos.²³ La delegación estuvo presidida por Palmer, de Australia. Las visitas anteriores fueron: Presidente del PIP, Tam Hong Kong; por el PID, José Gorgulho, Portugal; Phillip Albano, asistente; Rebecca Daos, Estados Unidos; Técnico asesor, Dr. Nicolás Yee, Guatemala; Valencia y Venezuela. En representación del Instituto Cubano de Oftalmología se encontraban: Dr. Marcelino Río, Director; Dr. Reinaldo Ríos, Vicedirector; Dra. Carmen Padilla. Expertos: Dr. Ernesto Alemañy y Dra. L. González (Tumores); Dra. Mayra Mier (ROP); Dra. Susana Rodríguez (Baja Visión); Dra. Teresita Méndez (Pediatria). La Dirección del MINSAP estuvo representada por el Dpto. de Donaciones y de Relaciones Internacionales: Dres. Portilla y Carmen Martínez, y por la OPS el Dr. Pichardo. El 26 de noviembre fue realizado en Cuba el primer tratamiento de Termoterapia Transpupilar (TTT), por el Dr. E. Alemañy, mediante sonda OMA del láser IQ 810 para niño de 20 meses de edad con diagnóstico de retinoblastoma bilateral enucleado del ojo izquierdo en ojo derecho, con 4 tumores. Fueron tomadas fotografías del fondo del ojo con cámara de fondo RETCAM donada en el proyecto para documentar la evolución. En el año 2014 se utilizó la TTT en paciente con melanoma coroideo.

2015

- Fue introducida nueva tecnología en equipos de cirugía vitreorretina-facoemulsificación R-Evolution.

Hemos intentado rendir un sincero homenaje al Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer", actual Centro insignia de la Oftalmología Cubana, reflejando su desarrollo a través del tiempo y el extraordinario intercambio científico que este ha ayudado a promover. Quedan muchas cosas por decir, pero por algo se empieza, y se continuará enriqueciendo por los nuevos pinos que ya van creciendo (Fig. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).



Fig. 1. Jefes de Servicios Médicos Oftalmológicos.

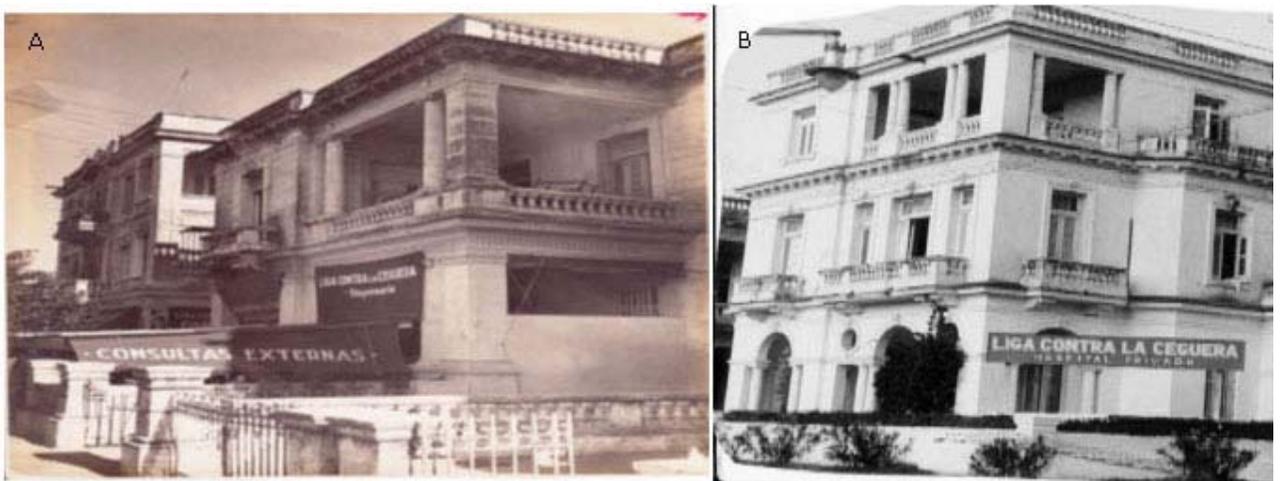


Fig. 2. A: Primer Consultorio, Calle 25 y L, Vedado. Año 1952. B: Edificio ubicado en 11 y K, Vedado. Liga c Enero de 1953.

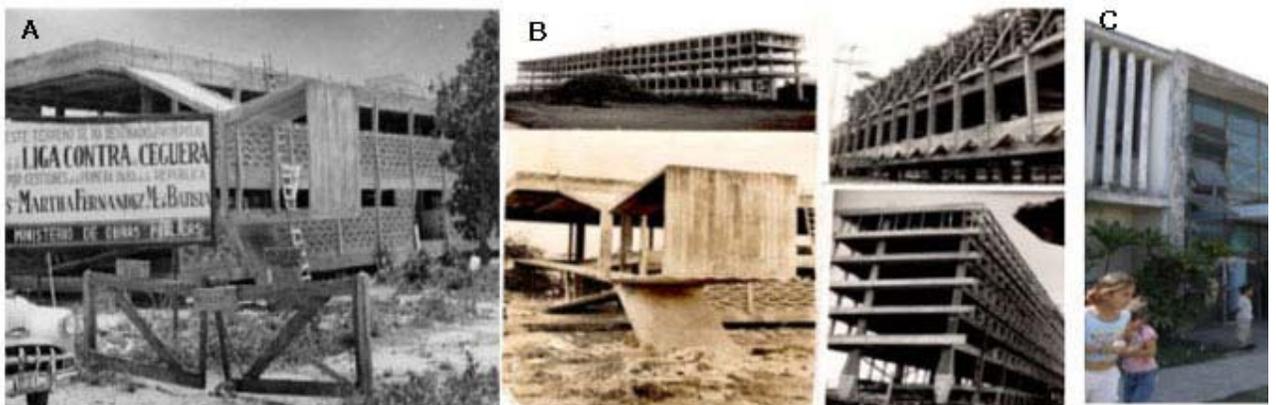


Fig. 3. A: Dispensario en construcción. Año 1957. B: Edificaciones del futuro Instituto (1957-1959). C: Cor y Cuerpo de Guardia. Antigua Onda (2002-2005).



Dr. Tomás R. Yanes Rojas, Director en el período 1953-1959 (segundo de izquierda a derecha).



Dr. Ramón de Armas Haranbouron, Director en el período 1961-1964.



Dr. Justino Arrúe Rivero, Director en el período 1978-1992.



De izquierda a derecha, los Dres. Othón Gómez Ruíz (1972-1978); Orfilio Peláez Molina (1965-1967), Marcelino Río Torres (Director actual desde el año 1992), Rolando López Cardet (1961 -meses-, 1964-1965 y 1967-1972).

Fig. 4. Directores del Hospital "Ramón Pando Ferrer" y del actual Instituto Cubano de Oftalmología.



Fig. 5. Inicio de la sala de ingresos en la planta alta del edificio anexo. Año 1957.



Fig. 6. Sala de ingresos en el edificio central, 1960-2004.



Fig. 7. Salón del Centro de Microcirugía Ocular en Serie original (1988-2004); *conveyor-line* (totalmente de acero inoxidable y en cada una de sus 7 posiciones flujo laminar; piso anticonductivo).



Fig. 8. Actual salón del Centro de Microcirugía Ocular, desde el año 2005.



Fig. 9. Sala de ingreso en el edificio central actual desde el año 2005 (un paciente por habitación con un acompañante).



fig. 10. Actual Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer". Año 2016.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. López VE. La Oftalmología en Cuba. Rev Cubana Oftalmol-Oto-Rino-Laringol. 1930;2(1): 113-25.
2. Alemañy MJ. Reseña del Hospital "Calixto García". Rev Cubana Oftalmol. 2000;13(1): 58-61.
3. Noticias. Constitución del Instituto Popular de la Visión. Rev Cubana Oto-Neuro-Oftalmiatr. 1937;VI:2-3.
4. Noticias. Sede del Instituto Protector de la Visión. Rev Cubana Oto-Neuro-Oftalmiatr. 1937;VII:1.
5. Noticias. Estatutos del Instituto Popular de la Visión. Rev Cubana Oto-Neuro-Oftalmiatr. 1937;VI:5.
6. Yanes TR. Creación de la Liga Contra la Ceguera en 11 y K. La Habana: Texto instrucción; 1954.
7. Yanes TR. Terminación del Dispensario de Marianao. La Habana: Texto Instrucción; 1954.
8. Sociedades Oftalmológicas. Becas. Rev Cubana Oftalmol. 1958;IV(1):46.
9. Noticia. Terminadas las 2 primeras plantas del edificio central del Hospital "Ramón Pando Ferrer". Periódico El Mundo. 21 de diciembre de 1960:A.

10. Guerra GRA. Primer Servicio de Retina en Cuba. Rev Cubana Oftalmol. 2011;24(1):22.
11. Peláez OMD. Queratoplastias en Queratocono. Rev Cubana Cir. 1973;12:315-30.
12. Río M. Historia del CMOS "Pando Ferrer". Rev Cubana Oftalmol. 2009;22:11.
13. Méndez TJ. Primer programa de Telemedicina. Rev Cubana Oftalmol. 2013;26(Supl.1):14.
14. Instituto Cubano de Oftalmología. Curso Internacional en saludo al X Aniversario del CMOS. Documentos; 1998.
15. Asociación Panamericana de Oftalmología. XVI Curso Regional Panamericano. Lima, Perú: Documentos. 2009.
16. Global Health. New Haven: Yale University; 18-19 de abril de 2009.
17. Hernández JR. Lentes fàquicas Artisan/Artiflex. Rev Cubana Oftalmol. 2009;22(Supl.):22-9.
18. Capote AMD. Excímer Láser Descemet Striping Endothelial Keratoplasty. Jaypee-Highlights; 2010.
19. Congreso Mundial de Oftalmología. Berlín: Programa WOC; 2010.
20. Asociación Panamericana de Oftalmología. Documentos del XXXVII Congreso Brasileño y XXX Congreso Panamericano de Oftalmología. Río de Janeiro, 2013.
21. Acta de la Sociedad Cubana de Oftalmología. 17 de octubre de 2013.
22. MINSAP. Informe de la reunión del Ministro de Salud Pública con directores de Instituciones Nacionales. Mayo de 2014.
23. MINSAP. Documentos sobre la visita del Sight Fight Club de Leones. La Habana: Departamento de Donaciones; 2014.

Recibido: 23 de enero de 2016.

Aprobado: 15 de febrero de 2016.

Marcelino Río Torres. Instituto Cubano de Oftalmología "Ramón Pando Ferrer". La Habana, Cuba. Correo electrónico: mrtorres@infomed.sld.cu