

Veinticinco años de la Unidad de Neuro-oftalmología del Hospital Vargas de Caracas (1980-2005) Apuntes para una biografía*

Dr. Rafael Muci-Mendoza

Individuo de Número.

RESUMEN

Con la Unidad de Neuro-oftalmología del Hospital Vargas de Caracas se inicia en Venezuela el estudio de condiciones que afectan el órgano de la visión y sus relaciones con el sistema nervioso central. Fundada en 1980 con una idea asistencial-docente, se ha mantenido activa por más de 25 años y es única en su género en el país. Ha sustentado su ser y hacer en cuatro principios fundamentales, asistencia, docencia, investigación clínica y extensión. Asiste a enfermos del hospital y procedentes de diversos centros de la capital, así como también del interior del país, mediante una consulta externa gratuita muy activa en la cual se evalúan diariamente cerca de 16 pacientes de consulta sucesiva y 4 de primera de consulta. Luego y sobre la base de una experiencia clínica, progresó hacia la docencia de posgrado recibiendo por cortos períodos cerca de 40 pasantes por año entre oftalmólogos, neurólogos y neuropediatras; adicionalmente se aceptan médicos especialistas para programa de "fellowship" en Neuro-Oftalmología de un año de duración. De esta manera han egresado 32 fellows, 24 venezolanos y 8 extranjeros: 26 oftalmólogos, 3 neurólogos y 4 médicos internistas. Con base en muestras de pacientes atendidos a lo largo de los años, se realiza investigación clínica continua de problemas neuro-oftalmológicos, lo cual ha permitido evaluar y desentrañar las diferencias regionales de algunas condiciones clínicas que adoptan características diferentes a otras latitudes. Posteriormente ha extendido su influencia extramuros con asistencia de su personal a otros hospitales para dictar cursos, charlas y ejercicios clínicos con pacientes, y en congresos y cursos internacionales.

Palabras clave: Hospital Vargas de Caracas. Neurooftalmología.

SUMMARY

The systematic study of the conditions that affect the visual organ and its relations with the central nervous system began in this country with the Neuro-Ophthalmology Unit of the Vargas Hospital in Caracas, ascribed to the Department of Clinical Medicine "B" of the "José María Vargas" Medical School, attached to the Faculty of Medicine of the Central University of Venezuela. Founded in 1980 as a teaching clinic, the unit has stayed active for more than 25 years and is unique in its field. It has maintained its place based on four fundamental principles: assistance, education, clinical research and expansion. It treats patients from the Vargas Hospital and from other centers of the country, through an active external consultation scheme, free of charge, in which close to 16 follow-up patients and 4 first-time patients are tended to daily. Subsequently, based on extensive clinical experience, the Unit progressed into post-graduate education, receiving close to 40 residents from ophthalmology, neurology and neuro-pediatrics programs each year for short periods for direct and supervised teaching. Additionally, specialists have been accepted for a one-year "fellowship" program in Neuro-Ophthalmology. Thirty-two fellows (24 Venezuelans and 8 foreigners) have graduated from this program: 26 ophthalmologists, 3 neurologists and 4 internists, many of which will assume teaching duties in their own countries. Over the years, based on a sample of treated patients, continued clinical research of neuro-ophthalmologic problems is undertaken, which has allowed the evaluation, unraveling and publishing of the regional differences of certain clinical conditions. Subsequently, with the assistance of its personnel, the Unit has expanded its influence to other hospitals as well as national and international institutions, running courses and lectures and conducting clinical exercises with patients.

Key words: Hospital Vargas de Caracas. Neuro-ophthalmology.

*Trabajo presentado en la Academia Nacional de Medicina en la sesión ordinaria del 4 de mayo de 2006.

ANTECEDENTES

El germen que llevó a la creación de la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas, hemos de buscarlo en una clase que sobre el examen del fondo ocular, dictara nuestro distinguido y querido maestro, el Doctor Augusto León C. en un auditorium sin ventanas, ubicado en el área que hoy día forma parte del Servicio de Psiquiatría, y que a su vez, había pertenecido en el pasado al Servicio de Anatomía Patológica. El 7 de noviembre de 1958, un grupo de cursantes del tercer año de medicina, fuimos llevados a ese recinto —que paradójicamente había sido el local de la sala de autopsias— para hablarnos de esperanza... En una hora el maestro condensó para nosotros, aquellos diversos procedimientos propios de la oftalmología que podían ser empleados en medicina interna. Dedicó algunos minutos a conversarnos acerca de la determinación de la presión intraocular y la oftalmodinamometría. El primero, como procedimiento de pesquisa para un problema de salud pública: el glaucoma de ángulo abierto; y el segundo, un recurso para medir la presión de la arteria oftálmica como forma de diagnosticar la enfermedad carotídea que recién comenzaba a conocerse. En apretada síntesis, dedicó el tiempo restante a barnizar nuestros cerebros juveniles con rudimentos del fondo normal y patológico.

La oportunidad que se nos regaló, de poder asomarnos cómodamente desde “el afuera” del síntoma, hacia “el adentro” enfermo del organismo humano, no fue desatendida por muchos de nosotros. Algunos tuvimos la suerte de poder adquirir un oftalmoscopio directo de bombillo incandescente, y con la guía que se nos había brindado, nos dimos a la tarea de tramontar los pequeños-grandes obstáculos que pavimentan la vía a la destreza y conocimiento en todo principiante, máxime cuando la dimos por escoger como escenario de nuestras primeras observaciones viejecitos bondadosos, que nunca nos decían que no y a quienes podíamos dilatar sus pupilas, no contando con el obstáculo que significaba la frecuente opacidad de sus medios transparentes. Dando tumbos y rayanos en la frustración, al fin logramos poner en foco una retina humana normal en toda su hermosura y magnificencia. ¡Bienaventurados todos aquellos que de esa fuente bebimos y nos esforzamos en profundizar en sus verdades...!

Compartiendo con nosotros los regocijos, las miserias y angustias del sexto año de medicina, un

médico español de edad proveccta que hacía la reválida de sus estudios, un día nos sorprendió proponiéndonos que le diéramos a él y el resto de los compañeros, una clase de fondo del ojo. Sintiéndonos incapaces de tal cosa, nos excusamos aduciendo falta de conocimientos para emprender esa tarea. Su argumentación ulterior fue simple y contundente: si todos ellos sabían menos, era obligante que quien tuviera más luces en el asunto compartiera con quienes carecían de ellas. Y así fue como desde entonces, fuimos investidos con la honrosa tarea de “maestro de aula” en fundoscopia, función que afortunadamente todavía realizamos con asiduidad y entusiasmo...

Cayeron rápidamente y en sucesión las hojas del calendario y arribamos al momento de nuestra graduación en septiembre de 1961: con excesiva ignorancia a cuestas, pusimos gran esperanza y fe en que el trabajo metódico y sostenido, podría ayudarnos en el futuro a intentar, siquiera tímidamente, llenar aquellos insondables océanos de incipiencia. Entre 1961 y 1964, período de nuestro internado y residencia de posgrado vargasianos en medicina interna, la “endoscopia más barata”, nos llevó *vis a tergo* a adentrarnos en las íntimas relaciones del ojo con la enfermedad sistémica. Como medio para comenzar a difundir el método entre los compañeros, se fotografiaron láminas del fondo del ojo de libros de texto y sin pretender ser dibujantes, realizamos burdos esquemas a mano alzada para explicar sobre el método en las escasas horas que robábamos al agobiante trabajo. Nacieron así “mini-cursillos” de fundoscopia de una hora de duración que luego en el tiempo se desarrollaron en duración, prolijidad y complejidad.

El ingreso a la docencia en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Médica B de la Escuela de Medicina José María Vargas en mayo de 1965, nos permitió un nidal estable en el seno del Hospital Vargas, y nuestros colegas, al través de los años hicieron el resto con sus amables referencias de pacientes... Por decir lo menos, nos obligaron a lidiar con problemas óculo-sistémicos sobre los que muy poco conocíamos, reto que fue afrontado con cándida expectativa. Surge así en agosto de 1969, en un diminuto espacio al fondo de la Sala 3 donde también se realizaban biopsias y pequeñas cirugías menores, lo que pomposamente dimos en llamar “Laboratorio de Oftalmología Médica”. Allí no había casi nada, tan sólo disponíamos de una retinocámara portátil Nikon de nuestra propiedad, de muy difícil manejo

en la que la frustración por no poder obtener las fotografías que deseábamos, estaba casi siempre asegurada. Las pocas transparencias que valieron la pena mostrar, sirvieron para dejar de lado aquellas copiadas de libros de texto y con orgullo, mostrar las retinas de pacientes reales procedentes de las salas del hospital. Durante ese tiempo, debemos dejar constancia del apoyo desinteresado y cariñoso del Dr. Abelardo Cruz Bajares a la sazón, Jefe del Servicio de Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas, quien recibió siempre de buen agrado nuestras inoportunas y extemporáneas visitas para pedir su opinión en el caso de algún paciente cuyo fondo se antojaba inextricable, o donde para nuestros ojos ignorantes, era imposible discriminar si la patología presente era propia del ojo o si pertenecía al ámbito de la enfermedad sistémica.

A fines de 1973, gracias a gestiones realizadas por el Dr. Jaime Boet del Servicio de Neurología, mediante apreciada donación de la Fundación Polar recibimos en donación una retinocámara Topcon de muy fácil manejo por cierto, con la cual en forma entusiasta comenzamos a acumular observaciones del fondo ocular en enfermos verdaderos, cuyas historias clínicas nos eran conocidas y a realizar sin coste alguno para ellos, las primeras angiografías fluoresceínicas del fondo ocular que alguna vez se llevaron a efecto en el Hospital Vargas de Caracas.

Careciendo de conocimientos básicos oftalmológicos y en la búsqueda de más información que nos permitiera diferenciar las enfermedades propias del ojo de aquellas dependientes de una condición general, sentimos la necesidad de una asociación estratégica con oftalmólogos. La bondadosa colaboración del Doctor Darío Fuenmayor-Rivera, nos permitió el contacto con el grupo del Instituto de Oftalmología en San Bernardino, Caracas, liderizado por el maestro Dr. Rafael Cordero Moreno, para la fecha Jefe de la Cátedra de Oftalmología de la Escuela de Medicina Luis Razetti con asiento en el Hospital Universitario de Caracas. Comenzó entonces un proceso de colaboración mutua, y en sus reuniones semanales de los días miércoles, absorbíamos con fruición los conocimientos faltantes de oftalmología general al tiempo que les retribuíamos con temas de oftalmología sistémica, siendo el primero de ellos, “Manifestaciones clínicas y oculares de la arteritis gigantocelular”. Durante el período de tiempo precedente y desde el Laboratorio de Oftalmología Médica, se publicaron algunos artículos científicos

que relacionaban la medicina interna y la oftalmología:

- “Alteraciones oculares en la anemia drepanocítica con especial referencia a las conjuntivales. Informe preliminar”. (Coautores: Wuani H, Vegas H, Cruz Bajares A.) Arch Hosp Vargas. 1968;10:49-62.
- “Contribución al estudio de la cisticercosis cerebral en Venezuela. Hallazgos anatómicos en 44 casos autopsiados en el Hospital Vargas de Caracas entre los años 1957-1967”. (Coautor: Flores M). Arch Hosp Vargas. 1968;10:49-62.
- “Embolismo ateromatoso. Comunicación de tres casos”. (Co-autores: Cartaya JM, Vegas H) Arch Hosp Vargas. 1975;17:13-30. “Sobre Algunos Aspectos de la Retinopatía Diabética” Rev Oftalmol Venez. 1976;34:1-39.
- “El fondo del ojo en la muerte y su utilidad en el manejo del paro cardiorrespiratorio y el diagnóstico de la muerte cerebral”. Rev Oftalmol Venez. 1977;35:1-14.
- “El fondo del ojo en la hemorragia subaracnoidea”. (Co-autores: Caraballo N, Guevara ME) Rev Oftalmol Venez. 1977;35:207-224.
- “Estrías angioides del fondo del ojo y malignidad”. Rev Oftalmol Venez. 1977;35:320-331.
- “Modificaciones del fondo del ojo en el paciente geriátrico”. Rev Esp Gerontol Geriat. 1977;12:417-431.
- “Papiledema efímero en el curso de la exacerbación de una insuficiencia respiratoria crónica”. Rev Oftalmol Venez. 1977;35:450-458 (Co-autores: Herrera L, Barrios D.).
- “Modificaciones del fondo del ojo en el anciano” Rev Oftalmol Venez. 1978;36:11-25.
- “Pliegue diagonal del lóbulo de la oreja –Signo de Frank- en la retinopatía diabética. Su posible significación”. Rev Oftalmol Venez. 1978;36:27-36 (Co-autores: Fuenmayor-Rivera D, Murcia E).
- “Nevus de Ota y estrías angioides en un hipertenso” Rev Oftalmol Venez. 1978;36:162-167. (Co-autor: Rondón A.).
- “Aporte de la oftalmoscopia directa al diagnóstico del síndrome febril prolongado de origen desconocido” Rev Oftalmol Venez. 1978;36:213-230.

- “La endocarditis infecciosa y su expresión ocular. Informe de las lesiones encontradas en ocho pacientes consecutivos”. *Rev Oftalmol Venez.* 1978;36:293-313.
- “El ojo como espejo de las hiperlipoproteinemias con comentarios sobre la “lipemia retinalis”. *Rev Oftalmol Venez.* 1978;36:430-451 (Coautor: Lucani M.).
- “Presentación de dos casos de síndrome de Fanconi asociadas al síndrome de De Morsier”. (Drs. Vargas A, Muci-Mendoza R, Lucani MA, Galvis D, Rojas V). *Arch Hosp Vargas.* 1979;21:85-90.

Estas colaboraciones nos valieron que fuéramos propuestos y aceptados como Miembro Correspondiente Nacional de la Sociedad Venezolana de Oftalmología y la designación como Invitado de Honor Nacional en las XXX Jornadas de Oftalmología celebradas en 1977 en la Ciudad de Mérida, con el desarrollo de la ponencia:

- “El fondo ocular en la hipertensión arterial”

A su vez, esta conferencia fue la base para la publicación del libro:

- “El valor del fondo del ojo en la hipertensión arterial” Publicaciones de la Sociedad Venezolana de Oftalmología. Caracas. Talleres Tipográficos de Miguel Ángel García e hijo. 1978 (246 páginas).

Deseosos de profundizar en las relaciones entre el sentido visual y el sistema nervioso, el maestro Doctor Rafael Cordero-Moreno nos ofreció sus buenos oficios para recomendarnos, como en efecto lo hizo, con el Profesor Dr. William F. Hoyt, M.D., Director de la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Herbert Moffitt de la Universidad de California en San Francisco y “consultante de consultantes” de la especialidad. A pesar de no ser oftalmólogo o neurólogo fuimos aceptados si se quiere, a manera de experimento: si otros especialistas habían aprendido la subespecialidad ¿por qué no un internista? Entre tantos fellows entrenados, sería así el primer internista que se formaba en la disciplina. Avalados por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV, realizamos un “fellowship” en neuro-oftalmología bajo su dirección durante dos años, entre los meses de julio de 1978 y julio de 1980. Entramos pues, en contacto con un ambiente contestatario de elevado

rigor académico, donde reinaba el criticismo constructivo y hasta se ponían en duda los descubrimientos clínicos una vez allí originados. En una atmósfera de gran presión, estudio y pasión por la observación profunda, hicimos cuanto pudimos. Dos duros años vivenciando una profunda ignorancia e iluminados tan sólo, por la esperanza de alguna vez, intentar llegar a ver...

Durante ese lapso de tiempo se produjeron algunos trabajos de investigación clínica:

- “El fondo del ojo en la hipertensión arterial. El punto de vista del Internista” *Acta Cient Venez.* 1979;38:429-439.
- “Consecuencias prácticas del examen del fondo ocular en el accidente cerebrovascular agudo”. *Rev Oftalmol Venez.* 1980;38:58-85.
- “El papiledema en la práctica neurológica”. *Rev Oftalmol Venez.* 1980;38:290-331.
- “Retinal fluorescein angiographic evidence for atheromatous microembolism. Demonstration of ophthalmoscopically occult emboli and post-embolic endothelial damage after attacks of amaurosis fugax”. (Co-autores: Arruga J, Edward WO, Hoyt WF). *Stroke.* 1980;11:154-158.
- Distensión bilateral del espacio subaracnoideo perióptico en pseudotumor cerebral con papiledema unilateral. Su demostración a través de la tomografía computarizada de la órbita”. *Rev. Neurol. Barcelona,* 1981;9:11-15. (Co-autores: Arruga J, Hoyt WF).
- “Respuesta favorable a los corticosteroides en lesiones compresivas e infiltrativas del nervio óptico”. *Arch Soc Esp Oftalmol.* 1978;38:1385-1394. (Arruga J, Muci-Mendoza R, Hoyt WF).
- “La neuritis óptica desmielinizante primaria y su tratamiento con ACTH y corticosteroides”. *Arch Soc Uruguay Oftalmol.* 1981;5:5-12.
- “Comentarios relativos al empleo de los corticosteroides y el ACTH en el tratamiento de las neuritis ópticas” *Rev Oftalmol Venez.* 1981;39:341-357.
- “Comentarios sobre el uso de los corticosteroides y el ACTH en el tratamiento de las neuritis ópticas” *Anales Soc Mex Oftalmol.* 1982;56:353-363.

FUNDACIÓN DE LA UNIDAD DE NEURO-OFTALMOLOGÍA DEL HOSPITAL VARGAS DE CARACAS

Deseo ingente como era, a nuestro regreso a Caracas en julio de 1980 de inmediato se crea la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas, cuyo XXV Aniversario celebramos el año 2005. Al efecto, durante nuestra estada en California adquirimos por duplicado los instrumentos necesarios para iniciar de inmediato el trabajo clínico tanto a nivel hospitalario como privado asegurando la subsistencia de la Unidad únicamente con el apoyo de nuestro peculio personal, situación que se ha mantenido hasta el presente.

Era necesario insertarla en una Cátedra de Clínica Médica, lo que a primera impresión parecería una absurda adición. Debemos dejar expresa constancia de la bondad y del gran espíritu de colaboración del maestro, Doctor Herman Wuani E, Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Médica B, quien en todo momento nos brindó su apoyo total, librándonos de la Consulta Externa de Medicina y adjudicándonos un espacio entre las salas 2 y 3 para instalar los escasos equipos necesarios, tolerando la afluencia de pacientes en el pasillo adyacente a la Secretaría de la Cátedra y siempre animándonos a hacer efectivo nuestro sueño, máxime, cuando teníamos que compartir nuestro tiempo entre el trabajo docente y asistencial asignado en la Sala 3 con estudiantes de medicina y residentes del Posgrado de Medicina Interna, con la asistencia de pacientes con problemas neuro-oftalmológicos. Igualmente contamos con la comprensión de nuestros compañeros de cátedra quienes en ningún momento resintieron nuestra ausencia de la Consulta Externa de Medicina 2.

Desde sus comienzos, la creación de la Unidad se sustentó en cuatro principios fundamentales, a saber, (A). Asistencia; (B). Docencia; (C). Investigación clínica; y (D). Extensión.

(A). Asistencia

Sabíamos que sin una asistencia de calidad, sería y continuada, que brindara la experiencia necesaria, nunca podríamos hacer buena docencia. Con esta premisa comenzamos a recibir nuestros primeros pacientes provenientes preferencialmente de los servicios hospitalarios de medicina interna, oftalmología, neurología, neurocirugía y genética

médica del Hospital Vargas de Caracas. Más tarde, la afluencia de enfermos ya no sólo provendría del Hospital y de la Región Capital, sino también de los diversos puntos cardinales de nuestra geografía. Necesitábamos pues, afinar nuestro sentido clínico viendo la mayor cantidad posible de enfermos confrontando y adecuando las experiencias locales a aquellas adquiridas en el exterior. De las historias clínicas se guardaría una copia en un archivo local, de forma tal que tendríamos una fuente de información siempre a la mano, y además, permitiría que los pacientes sucesivos que ocurrieran de emergencia pudieran ser vistos de inmediato y la información clínica siempre se encontraría a la mano. La Consulta Externa se realizaría 4 días por semana (lunes, martes, jueves y viernes) entre las 7:00 y 9:30 a.m., con excepción del día martes, en que se extendería entre las 7.00 a.m. y 12:00 m. El miércoles estaba reservado para actividades extramuros en el Hospital Universitario de Caracas. A lo largo de los años ha habido un crecimiento exponencial del número de enfermos atendidos en nuestra consulta externa. Esta asistencia no se ha limitado a pacientes adultos, sino que también se atienden lactantes y niños con condiciones neuro-oftalmológicas procedentes de unidades de oftalmología o pediatría neurológica de la capital. La Unidad funciona sin secretaria o enfermera, y como una manera de involucrar humanitariamente a los jóvenes con el problema del paciente, las citas son fijadas directamente por los médicos que en ella laboran luego de hacer un breve triaje de acuerdo al cual, se atiende al paciente en el momento o se cita en breves días. Igualmente se dan citas por vía telefónica.

(B). Docencia

Desde su creación, fue anhelo fundamental de la Unidad, el llegar a constituirse en faro desde donde irradiara el conocimiento neuro-oftalmológico no sólo a Caracas sino a toda Venezuela y también a Hispanoamérica donde la subespecialidad es prácticamente desconocida. Su hacer se ha sustentado:

1) En una columna teórica con el propiciamiento del “Curso Teórico-Introductorio de Fondo del Ojo en la Enfermedad Sistémica”, actividad realizada cada uno o dos años, acreditado con el paso del tiempo y ya en su XXXV versión. Su extensión y contenido ha ido expandiéndose alcanzando desde el curso del año 2000, un total de 26 temas abarcados

en 13 semanas, y en el del 2002 aumentado a 33 temas en 16 semanas. Las ganancias obtenidas por las inscripciones van a parar al fondo de la “Asociación para el Desarrollo de la Medicina Interna y la Neuro-Oftalmología” (ASODEMINO) con sede en la Cátedra de Clínica y Terapéutica Médica B, fondo que ayuda a las necesidades de la Cátedra, el Servicio de Medicina 2 y las necesidades de muchos pacientes. La Unidad también se han auspiciado y propiciado Cursos de Neuro-Oftalmología de variable extensión y complejidad en conjunción con las Sociedades Venezolanas de Oftalmología y Neurología.

El entrenamiento de residentes y fellows es tutorial. Durante su formación de un año, contribuyen a la evaluación de los pacientes de primera consulta y de consultas sucesivas, debiendo realizar la presentación formal de los mismos como una forma de que contrasten sus hallazgos con los de un observador más experimentado y reciban oportuna corrección. Una exhibición permanente de retinofotografías que son cambiadas semanalmente, permite al alumno acrecentar su capacidad de observación fundoscópica. Temas extraídos de problemas de interés presentados por los pacientes son la inspiración para seminarios semanales. Como una manera de contribuir al fomento de la observación en medicina, la Unidad suele ofrecer en forma semanal un corto segmento denominado “Hablemos a fondo del fondo” donde se muestran casos de pacientes sistémicos.

2) Durante 10 años establecimos clínicas de neuro-oftalmología en los Hospitales Universitario de Caracas (una vez por semana los días miércoles, Servicio de Neurología del Hospital Universitario de Caracas) y en el Hospital Militar “Dr. Carlos Arvelo (cada 15 días los días sábado). Por carencia de tiempo, estas actividades hubieron de suspenderse hace 6 años.

Desde su inicio, el programa ha brindado entrenamiento práctico a residentes de posgrados de oftalmología, neurología, neurocirugía y neuropediatría a través de rotaciones por períodos variables de tiempo (mes y medio a dos meses) a un número de posgraduados que ha oscilado anualmente, entre 30 y 35 residentes de oftalmología de los posgrados del Hospital Vargas de Caracas, Hospital Municipal Francisco Antonio Rísquez, Hospital Militar Doctor Carlos Arvelo, Hospital Jesús Yerena de Lídice, Hospital Miguel Pérez Carreño del IVSS y Hospital Domingo Luciani, también del IVSS.

Desde hace el mismo período de tiempo, se imparte instrucción a residentes del posgrado de neuropediatría del Hospital Miguel Pérez Carreño del IVSS. Durante 14 años se beneficiaron de este entrenamiento los posgrados de neurología y neurocirugía del Hospital Universitario de Caracas. Esta colaboración cesó hace 4 años. En 2002, se incorporaron residentes del tercer año del posgrado de neurología de la Universidad de Los Andes. La Unidad ha asesorado a muchos médicos residentes a realizar sus trabajos de incorporación a la Sociedad Venezolana de Oftalmología o a elaborar artículos sobre casos clínicos de interés para su publicación.

La Unidad ha contado desde hace algunos años con la colaboración de especialistas en áreas conexas con la especialidad quienes desinteresadamente han dado lo mejor de sí. Debemos brindar tributo de agradecimiento a los doctores: 1) Dr. Andrés Gómez Fagúndez, oftalmólogo, quien realizó inicialmente las primeras fenestraciones de la vaina del nervio óptico para tratamiento del papiledema amenazante en pacientes con hipertensión intracraneal idiopática; posteriormente ha sido el Dr. Darío Savino Zari de la Cátedra de Oftalmología de la Escuela “José María Vargas” quien ha realizado con gran vocación de servicio y experticia la mayor cantidad de cirugías incluyendo aquellas de la órbita. 2) El Dr. Darío Fuenmayor Rivera, oftalmólogo, nos ha aportado apoyo docente en angiografía fluoresceínica del fondo ocular. 3) La Dra. Yubirí Moreno, oftalmóloga, ha entrenado algunos interesados en electrorretinograma, electro-óculograma y potenciales evocados visuales. 4) El Dr. Gastón Vici Señor, radiólogo, ha hecho lo propio con la docencia en neuroimágenes (tomografía computarizada y resonancia magnética). 5) La Dra. Ghislaine Céspedes, neuropatóloga de la Sección de Neuropatología del Instituto de Anatomía Patológica de la UCV ha colaborado los días miércoles en las reputadas sesiones de cortes de cerebro.

Desde 1990 luego de la realización de su *fellowship* en neuro-oftalmología, se incorporó el Dr. Marcos Ramella G. egresado el posgrado de medicina interna del Hospital Vargas de Caracas compartiendo con gran eficiencia y responsabilidad la asistencia y docencia. De la misma forma, la Dra. Emely Karam A. presta su colaboración una vez por semana.

3) Desde 1989 se propició la creación de programas de “*Fellowship*” en neuro-oftalmología con duración de un año y hasta el presente, se ha brindado esta formación a 32 jóvenes médicos, 24

venezolanos y 8 extranjeros: 26 oftalmólogos, 3 neurólogos y 4 médicos internistas. A saber,

1. Abraham Arana Chacón (1987) (Neurólogo, Universidad de Antioquia, Medellín, Colombia).
2. Lilian Garrillo (1987) (Oftalmóloga, Hospital Coromoto de Maracaibo).
3. Luisa Bermúdez (1988) (Oftalmóloga, San Juan de los Morros).
4. Arnoldo Soto (1989) (Neurólogo, Hospital Universitario de Caracas).
5. Mercedes de Montes de Oca (1989) (Oftalmóloga, Hospital IVSS de Barquisimeto).
6. Myriam Saavedra E. (1990). (Neuróloga, Universidad Bogotá, Colombia).
7. Pedro Debess Yamuni (1990). (Oftalmólogo, Hospital San Juan de Dios, Caracas).
8. Jesús González Bolívar (1991). (Neurólogo, Hospital Central de Tucupita).
9. Ramiro Terán Villegas (1991). (Oftalmólogo, Seguridad Social, Quito, Ecuador).
10. Marcos Ramella Galmuzzi (1992). (Médico Internista, Hospital Vargas de Caracas).
11. Iván Espinoza (1993). (Oftalmólogo, Hospital Central de Valencia).
12. Emely Karam Aguilar (1995). (Oftalmóloga, Hospital Central de las FF. AA. “Dr. Carlos Arvelo”. Caracas)
13. Pedro Luis Cárdenas Angelone (1995). (Oftalmólogo, Fundación Bucaramanga, Colombia).
14. María Victoria Recio Restrepo (1995). (Oftalmóloga, Universidad de Cali, Colombia).
15. Miriam Contreras Hernández (1995). (Médica Internista, Hospital Central de San Cristóbal).
16. María Soledad Aponte A. (1996). (Oftalmóloga, Hospital Universitario de Caracas).
17. José Gregorio Pinto A. (1996). (Oftalmólogo, Centro Médico Varinya Barinas).
18. Orlando Morón Torres (1997). (Médico Internista, Centro Médico Docente La Trinidad).
19. Katherine Rivera Grullón (1999). (Oftalmóloga, INDEN Instituto Nacional de Diabetes, Endocrinología y Nutrición, Santo Domingo, República Dominicana).
20. Norquis Simó Pérez (2000). (Oftalmóloga, Hospital Central de las FF. AA. “Dr. Carlos Arvelo”)
21. Olga Véliz Silveira (2000). (Oftalmóloga, Hospital Central de las FF. AA. “Dr. Carlos Arvelo”)
22. Adalgisa Corona (2002). (Oftalmóloga, Centro Cristiano de Servicios Médicos Hospital Elías Santana Santo Domingo, República Dominicana).
23. Reinaldo García (2003) (Oftalmólogo, Hospital Domingo Luciani, Caracas).
24. Elías Paraskevopolus (2003) (Oftalmólogo, Hospital Domingo Luciani, Caracas).
25. Edwin Martínez (2003) (Oftalmólogo, Hospital Domingo Luciani, Caracas).
26. Rita Gouveia (2004). (Oftalmólogo).
27. David González (2004). (Oftalmólogo, Hospital Central de las FF.AA. Dr. Carlos Arvelo, Caracas).
28. Williams Velásquez (2004). (Oftalmólogo, Hospital Vargas de Caracas).
29. Alonso DelGiorno (2005). (Oftalmólogo, Hospital Vargas de Caracas).
30. Carlos Montero (2006). (Oftalmólogo, Hospital Domingo Luciani, Caracas).
31. Jorge Domínguez Montejo (2006). (Médico Internista, Hospital Vargas de Caracas).
32. Ana Milena Bautista (2006). (Hospital Cali, Colombia).

(C). Investigación clínica

A la par de la asistencia y docencia médicas, durante veinticinco años de funcionamiento de la Unidad, se han realizado investigaciones clínicas sobre problemas de interés, bien descripciones aisladas de casos clínicos o casuísticas de series de pacientes con problemas neuro-oftalmológicos, o temas de docencia médica. Muchos de ellos, realizados por residentes de oftalmología con nuestro decidido apoyo, estímulo y auxilio editorial, han sido presentados como trabajos de incorporación a la Sociedad Venezolana de Oftalmología.

• 1980

1. “Retinal fluorescein angiographic evidence for atheromatous microembolism. Demonstration of ophthalmoscopically occult emboli and post-embolic endothelial damage after attacks of amaurosis fugax”. (Muci-Mendoza R, Arruga J, Edward WO, Hoyt WF). *Stroke*. 1980;11:154-158.

• 1981

2. “Consideraciones sobre el embolismo retiniano.

- Sus implicaciones en medicina interna” Caracas. Imprenta Universitaria. 1981.
- **1983**
 - 3. “El defecto pupilar aferente (pupila de Marcus Gunn). El gran ignorado del examen oftalmológico”. *Rev Oftalmol Venez.* 1983;46:155-175.
 - **1984**
 - 4. “Unilateral and asymmetric optic disk swelling with intracranial abnormalities” *Am J Ophthalmol.* 1984;97:253.
 - **1985**
 - 5. “Retinitis granulomatosa necrotizante producida por *Paracoccidioides brasiliensis*. Aspectos clínicos, histopatológicos y ultraestructurales en una observación” (Drs. Pifano I, Muci-Mendoza R, Puppio P, Fuenmayor-Rivera D, Albornoz M, Cordero-Moreno R). *Rev Oftalmol Venez.* 1986;44:276-278.
 - 6. “Patologías ‘nuestras’: El síndrome del cerebro descalificado”. *Neurol Colombia.* 1986;10:5-12.
 - **1987**
 - 7. “Síndrome de McCune-Albright asociado a acromegalia, bocio nodular eutiroideo y compresión del nervio óptico. Presentación de una observación y revisión de la literatura”. (Drs. Ríos F, Briceño M, Muci-Mendoza R, Adrián O) *Rev Ven Neurol Neurocir.* 1987;1:69-73.
 - 8. “Retinopatía diabética: Su importancia en la relación del médico internista con el paciente diabético”. Resúmenes de las Exposiciones. I Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, Editor. Mayo 1987:20-24.
 - **1988**
 - 9. “Disappearing opticiliary shunt vessels and neonatal hydrocephalus”. Dowhan TP, Muci-Mendoza R, Aitken PA. *J Clin Neuro-ophthalmol.* 1988;8:1-8.
 - 10. “El fenómeno de la seducción psicósomática” *Arch Hosp Vargas.* 1988;30:15-24.
 - 11. “Del síntoma al diagnóstico... Legado de un detective aficionado a la medicina clínica”. Resúmenes de las Exposiciones. II Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Mayo 1988:11-18.
 - **1989**
 - 12. “Dificultades diagnósticas en el síndrome de Klippel-Trenaunay-Weber. Presentación de cinco casos”. *Arch Hosp Vargas.* 1989;31:65-72.
 - 13. “El axioma de la melena espuria. Relato fabulado en el que se da cuenta del sórdido caso de la melena espuria del Conde Drácula”. *Arch Hosp Vargas.* 1989;31:97-101.
 - 14. “Defectos en la capa de fibras ópticas retiniana como expresión ‘remota’ de hipertensión acelerada y maligna” Resúmenes de las exposiciones. III Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Mayo 1989:23-28.
 - 15. “Trombosis aséptica de senos venosos duros intracraneales como manifestación inicial de una leucemia mieloblástica aguda. Informe de dos observaciones y revisión de la literatura” (Drs. Pérez JR, Núñez AR, Muci-Mendoza R, Rodríguez A, López JL) *Arch Hosp Vargas.* 1989;31:77-90.
 - **1990**
 - 16. “Algoritmo oftalmoscópico en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida” Resúmenes de las Exposiciones. IV Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Mayo. 1990:31-40.
 - 17. “Retinal hamartoma in neurofibromatosis 2”. (Drs. Landau K, Dossetor FM, Hoyt WF, Muci-Mendoza R). *Arch Ophthalmol.* 1990;108:228-229.
 - **1991**
 - 18. “Manifestaciones neuro-oftalmológicas de la insuficiencia cerebrovascular” Resúmenes de las Exposiciones. V Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Mayo 1991:45-52.
 - **1992**
 - 19. “Consideraciones generales sobre la medicación en el anciano”. Resúmenes de las Exposiciones. VI Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Mayo. 1992:15-20.
 - 20. “Optic neuritis in children with poor recovery of vision”(Good WV, Muci-Mendoza R, Berg BO,

- Frederick DR, Hoyt CS). *Aust New Zeal J Ophthalmology*. 1992;20:319-323.
- 1993
 - 21. "El amplio espectro de las manifestaciones neuro-oftalmológicas en el paciente con síndrome de inmunodeficiencia adquirida". Resumen de las Exposiciones. VII Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Junio. 1993:27-33.
 - 1994
 - 22. "Algoritmo oftalmoscópico en el SIDA". *Antibióticos & Infección*. 1994;2:3-8.
 - 23. "Retinopatía diabética: Hacia su conocimiento y control". Resúmenes de las Exposiciones. VIII Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Vargas R, editor. Junio. 1994:53-59.
 - 24. "Epidemic optic neuropathy in Cuba. Eye findings". (Sadun AA, Martone JF, Muci-Mendoza R, Reyes L, Dubois L, Silva JC, Roman G, Caballero B). *Arch Ophthalmol*. 1994;112:691-699.
 - 1995
 - 25. "Tratamiento de la hipertensión intracraneal aguda". Resúmenes de las Exposiciones. IX Curso de Actualización en Medicina Interna. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. Chacín LF, Andrade P, editores. Julio 1995:63-68.
 - 26. "Variación postural de la agudeza visual y presión intraocular en pacientes con fístulas carótido-cavernosas. Implicaciones terapéuticas". *Rev Oftalmol Venez*. 1995;51:49-53.
 - 27. "Descompresión quirúrgica de la vaina del nervio óptico en el papiledema" (Merchán G, Gómez A, Muci-Mendoza R). *Rev Oftalmol Venez*. 1995;51:53-59.
 - 28. "Tomografía computarizada cerebral: Acerca de un 'venerable' artefacto no descrito". *Arch Hosp Vargas*. 1995;37:127-130.
 - 29. "El fondo del ojo: Fiable marcador de la candidiasis invasiva" *Antibióticos & Infección*. 1995;3:7-13.
 - 30. Enfermedad aterosclerótica del arco aórtico y aorta torácica. Un estudio por ecocardiografía transesofágica". (Montilla AC, Pérez JA, Collet H, Herrera M, Arias F, Muci-Mendoza R). *Rev Fed Med Venez* 1995;3:81-94.
 - 1996
 - 31. "Meningioma de la vaina del nervio óptico y venas optociliares. Su demostración mediante el empleo combinado de angiografía fluoresceínica y angiografía digital con verde de indocianina". (Drs. Muci-Mendoza R, Ramella M, Fuenmayor-Rivera D, Karam E, Cárdenas P, Recio MV). *Arch Hosp Vargas*. 1996;38:17-24.
 - 32. "El examen del fondo del ojo está vivo y saludable". *Med Interna (Caracas)*. 1996;12:95-99.
 - 33. "Pupila pareto-espástica como manifestación inicial de falla de una derivación ventrículo-peritoneal" (Arrieta C, Ramella M, Muci-Mendoza R). *Arch Hosp Vargas*. 1996;38:155-157.
 - 1997
 - 34. "Neuritis óptica desmielinizante primaria". *Avances Oftalmol*. 1997;1:23-31.
 - 35. "Enfermedad de Oguchi y fenómeno de Mizuo-Nakamura". *Avances Oftalmol*. 1997;1:36-38.
 - 36. "Síndrome de Kincaid-Schatz". *Avances Oftalmol*. 1997;1:32-35.
 - 37. "Síndrome de hipoplasia hemioptica homónima (H3): Hacia la comprensión de las hemianopsias congénitas. Descripción de nueve pacientes". (Baldó MB, Muci-Mendoza R, Aponte MS, Ramella M). *Arch Hosp Vargas*. 1997;39:143-149.
 - 38. "Don Diego de la Vega y su paradoja...Comentarios relativos al médico moderno y su ceguera funcional" *Acta Cient Venez*. 1997;48(Suppl.1):54-56.
 - 1998
 - 39. "Meningiomas de la vaina del nervio óptico y el signo de Hoyt-Spencer". *Avances Oftalmol*. 1998;2:35-41.
 - 40. "Hipertensión intracraneal idiopática: Estudio retrospectivo de 116 pacientes evaluados en la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas (1980-1996). (Contreras M, Muci-Mendoza R, Ramella M, Aponte MS, Pinto JG). *Med Int (Caracas)*. 1998;14:81-92.
 - 41. "Las irreales fronteras de las especialidades. Lecciones del glaucoma por cierre angular". (Coautores: Fumero E, Ramella M). *Arch Hosp Vargas*. 1998;40:25-31.
 - 42. "Development of cilioretinal collaterals in a patient with calcific valvular heart disease". (Co-

- authors: Parsa CF, Hoyt WF). Arch Ophthalmol. 1998;116:255.
43. "Síndrome de hipotensión intracraneal espontánea. Comunicación de dos observaciones". Arch Hosp Vargas. 1998;40:33-39.
 44. "Anterior ischemic optic neuropathy in a disc with a cup. An exception to the rule". (Drs. Parsa C, Muci-Mendoza R, Hoyt WF). J Neuro-ophthalmol. 1998;18:169-170.
 45. "¿Es todavía el ojo el mirador por excelencia de la enfermedad sistémica?" Avances Oftalmol. 1998.2:6-7.
 46. "Enfermedad inflamatoria idiopática de la órbita (Pseudotumor orbitario)" (Peña J, Muci-Mendoza R, Ramella M). Rev Oftalmol Venez. 1998;54:25-32.
 47. "Cisticercosis neuro-ocular. Comunicación de dos observaciones y revisión de la literatura". (Paris G, Muci-Mendoza R, Ramella M). Rev Oftalmol Venez. 1998;54:60-63.
 - 1999
 48. "Perseveración visual, fotofobia y fenómenos entópticos crónicos consecutivos a la administración de clomifeno. Descripción de un caso". Arch Hosp Vargas. 1999;41:65-67.
 49. "La pérdida de nuestra esencia. Oración para un estudiante de medicina". Arch Hosp Vargas. 1999;41:87-92.
 50. "Glaucoma sine glaucoma" Introducción al disco excavado en neuro-oftalmología" (Beaujon O, Muci-Mendoza R, Karam E, Ramella M). Rev Oftalmol Venez. 1999;55:51-55.
 51. Enoftalmos pulsátil en neurofibromatosis tipo I (NF-1). Comunicación de tres casos clínicos y revisión de la literatura (Muci-Mendoza R, Velásquez W, Ramella M, Karam E). Rev Oftalmol Venez. 1999;55:56-61.
 52. "Regeneración aberrante del tercer nervio craneal. Comunicación y análisis de una serie de pacientes atendidos en un período de 17 años en la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas". (Wing L, Muci-Mendoza R, Ramella M). Rev Oftalmol Venez. 1999;55:50-55.
 53. "Optociliary veins in optic nerve sheath meningioma. Indocyanine green videoangiography findings". (Co-authors: Arevalo F, Ramella M, Fuenamayor D, Karam E, Cárdenas PL, Recio MV). Ophthalmology. 1999;106:311-318.
 54. "Anormalidades vasculares retinianas en neurofibromatosis con documentación de un hamartoma vascular puro no descrito". Gac Méd Caracas. 1999;107:13-31.
 55. "Regeneración aberrante del tercer nervio craneal. Comunicación y análisis de una serie de pacientes atendidos en un período de 17 años en la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas". (Foung LW, Muci-Mendoza R, Ramella M). Rev Oftalmol Venez. 1999; 55:50-55.
 56. "Glaucoma sine glaucoma" Introducción al disco excavado en neuro-oftalmología. (Beaujon-Balbi, Muci-Mendoza R, Karma E, Ramella M) Rev Oftalmol Venez. 1999;55:52-55.
 57. "Enoftalmos pulsátil en neurofibromatosis 1 (NF-1) Comunicación de tres casos y revisión de la literatura". Rev Oftalmol Venez. 1999;55:56-61.
 58. "Retinal findings in Takayasu's arteritis". (Karam E, Muci-Mendoza R, Hedges TR). Acta Ophthalmol Scand. 1999;77:209-213.
 59. "Medicina... Ars incertus. Reflexiones para un médico en ciernes" Med Interna (Caracas). 1999;15:119-121.
 - 2000
 60. "Los ojos de Sherlock Holmes: Un detective aficionado y la mirada médica. I. El revesado caso de la mujer del párpado caído. Gac Méd Caracas. 2000;108:78-92.
 61. "Los ojos de Sherlock Holmes: Un detective aficionado y la mirada médica. II. Afianzamiento, ocaso y reemplazo de la observación directa". Gac Méd Caracas. 2000;108:93-101.
 62. "Adenomas hipofisarios gigantes e invasivos a la órbita. Comunicación de tres observaciones y revisión de la literatura". (Simó N, Muci-Mendoza R, Ramella M) Rev Oftalmol Venez. 2000;56:30-37.
 63. "¿Qué es lo normal y lo anormal en la exploración neurológica del anciano?" Resumen de las Exposiciones. XIV Curso de Actualización en Medicina Interna Dr. Herman Wuani E. Patología del adulto mayor. Servicio de Medicina 2 y Cátedra de Clínica Médica B. En: Gaslonde L, editor. Julio 2000.p.35-44.
 64. "Manifestaciones neuro-oftalmológicas del síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Estado

- actual del tratamiento”. Resumen de Conferencias y Posters. IV Jornadas Nacionales de Neurología Tropical y Neuroinfección. Maracay. 2000:17-20.
65. “Lipemia retinalis”: Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2000;108:235-236.
66. “Ateroembolismo sistémico y el émbolo retiniano de Hollenhorst”: Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2000;108:235-236.
67. “Por los caminos del quiasma óptico: La ilusión de Polifemo y Jano”: Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2000;108:237.
68. “El signo ungueal de Beau”. Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2000;108:534-535.
69. “Un ‘blanco’ hipertensivo visible”. Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2000;108:536-537.
- **2001**
70. “El caso del ‘ombligo abultado’ y la Hermana María José”. Perlas de Observación Clínica. *Gac Méd Caracas*. 2001;109:91-93.
71. “Neuropatía óptica isquémica anterior. Informe de una experiencia retrospectiva de 115 pacientes”. (Veliz O, Muci-Mendoza R, Ramella M, Debess P, Simó N) *Informe Med*. 2001;3:141-156.
72. “Síndrome del vértice orbitario. Etiología y formas de presentación clínica”. (Ansart A, Muci-Mendoza R, Ramella M). *Rev Oftalmol Venez*. 2001;57:11-17.
73. “Parálisis de nervios oculomotores de etiología isquémica-vascular” (Ramella M, Muci-Mendoza R). *Arch Hosp Vargas*. 2001;43:19-36.
74. “Optic nerve metastasis from oat cell lung adenocarcinoma: Regression after radiotherapy” 2001. *Ophthalmic Surg Lasers*. 2001;32:349-351. (Muci-Mendoza R, Arevalo F, Ramella M, Fuenmayor D).
75. “Prechiasmatic loss of retinal nerve fibers: Patterns of reference in direct ophthalmoscopy”. Pearls of the XXIII Inter-American Course in Clinical Ophthalmology 2001:1-8. Bascom Palmer Eye Institute. University of Miami School of Medicine.
76. “Sherlock Holmes and the Art of Clinical Ophthalmology” Pearls of the XXIII Inter-American Course in Clinical Ophthalmology 2001:1-5. Bascom Palmer Eye Institute. University of Miami School of Medicine.
77. “Síndrome de Horner: Estudio retrospectivo de 94 pacientes evaluados en la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas (1980-2000)”. (Drs. Moure A, Muci-Mendoza R, Ramella M). *Arch Hosp Vargas*. 2001;43:141-164.
78. “Spontaneous regresión of optic gliomas. Thirteen cases documented by serial neuroimaging” Parson C, Hoyt CS, Lesser RL, Weinstein JM, Strother CM, Muci-Mendoza R, et al) *Arch Ophthalmol*. 2001;119:516-529.
79. “Parálisis de nervios oculomotores de etiología isquémica-microvascular”. (Ramella M, Muci-Mendoza R). *Arch Hosp. Vargas*. 2001;43:19-36.
80. “Neuropatía óptica cubana. Parte I. Relato de una vívida experiencia personal”. *Gac Méd Caracas*. 2001;109:270-275.
- **2002**
81. “Adenomas hipofisarios. Informe retrospectivo de una experiencia en 231 pacientes evaluados en la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas”. (Simó N, Muci-Mendoza R, Ramella M, Espinoza I, Véliz O). *Arch Hosp Vargas*. 2002;44:206-222.
82. “Asociación de tuberculosis ganglionar y ocular en pacientes no VIH”. (Pérez O, Fuentes V, Márquez G, Carvelli F, Hernández D, Ramella M, Muci-Mendoza R). *Arch Hosp Vargas*. 2002;44:223-227.
83. “Corkscrew retinal vessels in NF-1: report of 12 cases”. (Muci-Mendoza R, Ramella M, Fuenmayor-Rivera D). *Br J Ophthalmol*. 2002;86:0-3.
84. “Neuropatía óptica cubana. Parte II. Aspectos neuro-oftalmológicos, neurológicos, nutricionales e históricos”. *Gac Méd Caracas*. 2002;110:188-193.
85. “Actualización en migraña”. *Boletín Bibliográfico*. Academia Nacional de Medicina. 2002;1:1-9.
86. “Ocular manifestations of systemic lupus erythematosus” (Arevalo JF, Lowder CY, Muci-Mendoza R). *Curr Opin Ophthalmol*. 2002;13:404-410.

• **2003**

87. "Accidentes cerebrovasculares transitorios. Un cambio de concepto". Boletín Bibliográfico. Academia Nacional de Medicina. 2003;1:1-12.

• **2004**

88. "Una tumefacción en la rodilla..." Sida, toxoplasmosis cerebral y síndrome del colículo facial". Perla de Observación Clínica. (Muci-Mendoza R, Ramella M). Gac Méd Caracas. 2004;112:142-143.

89. "Lágrimas de sangre..." Estigmatización, púrpura psicogénica, cromhidrosis y síndrome de Gardner-Diamond. Perla de Observación Clínica. (Muci-Mendoza R, Ramella M). Gac Méd Caracas. 2004;112:144-146.

90. "Una maniobra forzada..." Lesión del plexo braquial, parálisis de Déjérin Klumpke y síndrome de Horner pre-ganglionar". Perla de Observación Clínica. (Muci-Mendoza R, Ramella M). Gac Méd Caracas. 2004;112:146-147.

91. "Punción lumbar y parálisis del sexto nervio craneal. Comunicación de dos observaciones" (Gil T, Muci-Mendoza R, Ramella G). Rev Oftalmol Venez. 2004;60:114-116.

92. "Manifestaciones neuro-oftalmológicas en el síndrome de inmunodeficiencia adquirida". En: Arévalo JF, editor. Manifestaciones oculares del SIDA en el nuevo milenio. Texto y atlas. Highlights of Ophthalmology Int. El Dorado, Panamá, 2004.p.125-133.

• **2005**

93. "Trastornos oculares en el embarazo". En: Zigelboim I, Guariglia D, editores. Clínica Obstétrica. Caracas: Disinlimed, C.A.; 2005.p.635-640.

94. "Neurorradiología en neuro-oftalmología" (Ramella M, Muci-Mendoza R). Gac Méd Caracas. 2005;113:174-180.

95. "Diffuse Unilateral Subacute Neuroretinitis in Venezuela (Cortez R, Denny JP, Muci-Mendoza R, Ramirez G, Fuenmayor D, Jafee GJ). Ophthalmology. 2005;112:2110-2114.

(D) Extensión

Esta área de los fines de la Unidad parcialmente se expuso en el aparte anterior.

En 1993 la Unidad fue invitada por la OS/OMS a participar en una misión humanitaria y científica para el esclarecimiento de una epidemia de ceguera en la Isla de Cuba. Posteriormente en visitas sucesivas se prestó ayuda docente en técnicas neuro-oftalmológicas a especialistas de la región.

Es de hacer notar que durante el año 2002, a pedido de la Asociación Panamericana de Oftalmología se recogió la experiencia audiovisual de casos con problemas motores oculares en forma digitalizada: "Los movimientos oculares. Un curso interactivo para oftalmólogos, neurólogos e internistas". Su organización corrió a cargo por entero del Doctor Marcos Ramella G., adjunto de la Unidad y le ha servido, adicionalmente, como trabajo de ascenso a Profesor Agregado en el escalfón de la Universidad Central de Venezuela. Este aporte, permitirá a la Unidad, proyectarse internacionalmente.

COLOFÓN

De conformidad con lo aprobado por el Consejo de la Escuela de Medicina "José María Vargas", en su sesión # 783 de fecha 15 de mayo de 2003 y a pedido del Dr. Herman Wuani Etedgui, Jefe de la Cátedra de Clínica y Terapéutica Médica "B", se acordó que desde el viernes 18 de julio, la Unidad de Neuro-Oftalmología del Hospital Vargas de Caracas, pasara a llamarse "Dr. Rafael Muci-Mendoza"...