

Académico Dr. Fernando Torres Restrepo

Académico Dr. Zoilo Cuéllar-Montoya

Los días 28 y 29 de enero del presente año de 2007, se recibieron en la Academia noticias, vía e-mail, la primera de Ben Cohen, el día 28 y la segunda del Académico Jaime Gómez González, el día 29, sobre la muerte, el día 21 de ese mes, en la ciudad de Mineapolis, Minnesota, a los 82 años de edad, del Señor Académico Profesor Doctor Fernando Torres Restrepo, eminente neurólogo, especializado en electroencefalografía, tanto clínica como experimental. A pesar de no haber tenido el privilegio de conocerlo – aunque si mucho a su familia–, estoy enterado, como a continuación lo resumiré, de su brillante hoja de vida, me solidarizo con quienes lo sienten en el alma, habiéndolo conocido personalmente, en especial los Académicos Jaime Gómez González y Alfredo Jácome Roca, y los pocos miembros de su familia residentes en Colombia, a quines en nombre de la Academia Nacional de Medicina, de su Junta Directiva y en el mío propio, hago llegar con estas líneas el más sentido mensaje de condolencia y el reconocimiento de que la desaparición de Torres Restrepo representa una inmensa pérdida para nuestra sociedad, para la ciencia médica y para nuestra Corporación.

Hijo mayor del Profesor Calixto Torres Umaña y de doña Isabel Restrepo Gaviria, nació el doctor Torres Restrepo en la ciudad de París^{1,2}, en 1924³, el 29 de noviembre de ese año⁴, cuando su padre realizaba su especialización en pediatría en la Ciudad Luz^{3,6}. “Los Torres - anota Gómez González - fueron una familia de ilustres médicos boyacences, entre ellos: José Calixto Torres Rincón, David Torres Solano (1827 - 1879), Severo Torres Barreto (1854 - 1895), Julio Z. Torres (1861 - 1936) y Calixto Torres Umaña (1885 - 1960)”⁶. Del primer matrimonio de su madre, con el ciudadano alemán don Carl Westendorp⁶, quedó una

hermana media, doña Guerda Westendorp Restrepo de Núñez. Hijo también del Profesor Torres Umaña fue su hermano menor, el dolorosamente célebre cura guerrillero, miembro del autodenominado Ejército de Liberación Nacional (ELN), dado de baja en combate, por

efectivos del Ejército de Colombia, en las montañas de Santander, en 1966⁷, a los 37 años de edad: el Padre Camilo Torres Restrepo. Sus estudios de bachillerato los cursó en el Colegio Alemán⁷ y su formación profesional la realizó en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia^{4,5}, entre 1941 y 1946. Entre el mes de julio de 1947 y el de diciembre de 1948, el joven Torres realizó su internado en medicina y cirugía, en el Hospital de San José¹. La Facultad de Medicina le otorgó el título de médico y cirujano, en 1948, con un trabajo de tesis titulado “Estudio comparativo de desarrollo y la morbilidad infantil en Bogotá”, en el mes de diciembre de ese año¹, trabajo que en 1949 publicó la Revista de Pediatría y Puericultura en Bogotá⁸. Entre ese mes de diciembre de 1948 y el de marzo de 1949, Torres Restrepo trabajó, como residente de cirugía, en el mismo Hospital de San José¹.

En el mes de marzo de 1949, viajó a la República Argentina donde, en el Instituto de Medicina Experimental de Buenos Aires, trabajó como Asistente en Neurocirugía, hasta el mes de septiembre de 1950¹: desafortunadamente, durante su práctica desarrolló una intensa reacción alérgica a los guantes quirúrgi-



cos, lo que le obligó a abandonar la cirugía, razón por la cual se dedicó, finalmente, a la neurología clínica². En el mes de octubre de 1950¹, Torres Restrepo se trasladó a la ciudad de Baltimore, a la Universidad de John Hopkins, donde se inició en la investigación neurofisiológica^{2,4,5}. En dicha Universidad permaneció entre el mes de octubre de 1950 y el de junio de 1952, dedicado por completo a la investigación¹. En el mes de julio de 1952, pasó al National Institute of Health en el Johns Hopkins Hospital, en la misma ciudad de Baltimore, donde continuó su trabajo en investigación, también de tiempo completo, hasta el mes de junio de 1953¹.

Del mes de julio de 1953, al de junio de 1954 permaneció, como Residente Asistente, en la División de Neuropsiquiatría del Montefiori Hospital del Bronx, en la ciudad de Nueva York¹ y, desde el mes de julio de 1954, hasta el de junio de 1955, trabajó como Residente de la misma División de Neuropsiquiatría del mencionado Hospital y, simultáneamente, fue Asistente en Neurología de Columbia University de Nueva York¹. Allí, anota Ben Cohen, "complementó su especialidad, después de lo cual se mudó a las "Twin Cities", donde continuó sus estudios y practicó su especialidad, lo mismo que en Nueva York y Bogotá"². Al finalizar sus trabajos en el Montefiori, Torres Restrepo regresó a Bogotá donde, entre el mes de julio de 1955 y el mismo mes de 1956, ejerció en la práctica privada en neurología y electroencefalografía, tuvo a su cargo la Dirección del Laboratorio de EEG del Hospital de San Juan de Dios, fue Consultante en neurología del Hospital de San José de esa ciudad y del Hospital Infantil Lorencita Villegas de Santos¹.

Jaime Gómez González, uno de sus pocos discípulos en Bogotá, anotó: "Pasó además Torres Restrepo un tiempo en el Instituto Nacional de Enfermedades Neurológicas de Bethesda, Maryland, también practicando en el ámbito de la neurofisiología experimental, después de lo cual se trasladó a la ciudad de Nueva York, lugar donde, en el Hospital Montefiori del Bronx, hizo su residencia formal en Neurología y en Electroencefalografía"^{4,5}, que se constituiría en su subespecialidad definitiva. Agrega Gómez González que "En 1955 regresó a Bogotá, donde se posesionó como Director del Laboratorio de Electroencefalografía del Hospital de San Juan de Dios, hospital universitario en el cual alcanzó a formar a varios compatriotas como profesionales de

nuestra medicina en esa subespecialidad"⁵. Sin embargo, su permanencia en la ciudad de Bogotá fue muy corta: por esos días aceptó el nombramiento de Instructor de Neurología en la Universidad de Minnesota, se trasladó definitivamente a los Estados Unidos y se estableció en la ciudad de Minneapolis, donde realizó su carrera profesional, clínica, docente y de investigador^{4,5}. Así, del mes de septiembre de 1956 al de junio de 1958, ocupó el cargo de Instructor en Neurología de University of Minnesota Medical School, en la ciudad de Minneapolis¹. En el mismo mes de septiembre de 1956, Torres Restrepo ocupó el cargo de Director de la Clínica de Esclerosis Múltiple del Hospital de la Universidad de Minnesota, en Minneapolis, cargo en el cual permaneció hasta el mes de junio de 1961¹. Igualmente, desde el mes de septiembre hasta la fecha de su retiro definitivo, ocupó la Dirección del Laboratorio de EEG y Neurología Clínica del Hospital de la Universidad de Minnesota, en la misma ciudad¹.

En 1957, recibió el Certificado del Board of Qualification de la Sociedad Americana de Electroencefalografía, hoy American Board of Clinical Neurophysiology⁹. Del mes de julio de 1958 al de junio de 1961, ocupó Torres Restrepo el cargo de Profesor Asistente del Departamento de Neurología de la Escuela de Medicina de la Universidad de Minnesota, en Minneapolis y, desde 1961, hasta su retiro, fue Profesor Consultante de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Puerto Rico⁹. En el mes de julio de 1961, se le promovió a Profesor Asociado de dicho Departamento, en la misma Facultad, cargo en el cual permaneció hasta el mes de junio de 1964⁹.

En el mes de diciembre de 1961, recibió el Diplomado del American Board of Psychiatry and Neurology⁹. Desde el mes de mayo de 1962, hasta la fecha de su retiro, fue miembro de número de la Escuela de Graduados de la Universidad de Minnesota y, entre los meses de octubre de 1963 y octubre de 1964, fue Special Fellow, NINDB, del National Institute of Health, del US Public Health Service en el Laboratorio de EEG y Neurofisiología Aplicada y en el Hôpital La Salpêtrière de París, Francia⁹. En 1964, se le promovió a Profesor Titular de Neurología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Minnesota, en Minneapolis, cargo que ocupó hasta el momento de su retiro definitivo¹.

En 1967, en los meses de febrero a abril de ese año, regresó a Colombia, cuando hacía parte del cuerpo facultativo de la sección de neurología del buque S. S. Hope, que tantos servicios de salud prestó a la población marginada de nuestra Costa Atlántica, durante esos meses, mientras permanecía surto en el puerto de la ciudad de Cartagena de Indias¹. A partir de 1961, ocupó el cargo de Profesor de su especialidad en dicha Universidad, en Mineapolis, Estados Unidos, donde recidió, desde entonces y por muchos lustros, hasta 1999, cuando llegó a ser ciudadano de los Estados Unidos de Norte América², "que fue uno de los hechos que lo hicieron sentir verdaderamente orgulloso", de acuerdo con la anotación de quién fuera, por largo tiempo, su secretaria: Phyllis Christenson, de Stanchfield, Minnesota². Sin embargo, no renunció jamás a su nacionalidad colombiana. "En esas tres décadas que van desde esos años, hasta la de 1970, Torres Restrepo se convirtió en un verdadero pionero de la electroencefalografía moderna", de acuerdo con el Doctor James Zeese, neurólogo, hoy retirado, compañero de trabajo de Torres Restrepo en su labor universitaria en los años setentas². Zeese agrega que "él colaboró con el desarrollo de estándares para los laboratorios de EEG a todo lo ancho de los Estados Unidos y, de hecho, de todo el mundo"².

El 26 de julio de 1956, en sesión ordinaria de la Academia Nacional de Medicina de Colombia ésta, por votación secreta, lo aceptó como Miembro Correspondiente¹⁰. Su ingreso entonces a la Academia, como Miembro Correspondiente, lo realizó durante el periodo presidencial de la misma del Académico Profesor Doctor Luis López de Mesa (1954 - 1956)¹⁰, para lo cual presentó a la Corporación el trabajo titulado "Estudio sobre la actividad espontánea e inducida de la corteza cerebral aislada"^{11,12}. La Academia promovió al Profesor Torres Restrepo a la dignidad de Miembro de Número, en 1959, cuando habían transcurrido unos pocos meses del segundo periodo presidencial de la Corporación del Profesor Jorge E. Cavelier Jiménez (2 de abril de 1959 - 9 de marzo de 1961)¹³. En 1956, ingresó al cuerpo facultativo de la Escuela de Medicina de la Universidad de Minnesota, donde se le llegó a reconocer como un destacado y paciente profesor, de acuerdo a la opinión de muchos de sus colegas². Uno de sus últimos alumnos, el Doctor Mark Mahowald, Jefe de neurología en el Hennepin County Medical Center, anotó que "Uniformemente,

todos reverenciaban a Fernando. Fue un profesor y guía excepcionalmente bueno, gran bondad ésta que siempre ejerció con sus pacientes"².

El Doctor Torres Restrepo regresó a los Estados Unidos en 1964 y permaneció allí el resto de su vida. Ocupó el cargo de Cónsul honorario de Colombia en la ciudad de Minneapolis², desde 1961 y por muchos años⁴. En dicho cargo, Torres Restrepo jugó un papel preponderante en temas tales como el sistema de justicia de los Estados Unidos, en inmigración y en adopción². Entre las Sociedades Científicas a las cuales perteneció, como Miembro de Número, se pueden mencionar: la American Electroencephalographic Society, que presidió, en 1977, y de la cual fue Conciliario, entre 1975 y 1979¹⁴; la American Academy of Neurology¹⁴; la American Neurological Association¹⁴; la American Epilepsy Society¹⁴; la Society for Neurosciences¹⁴; la American Association for the Advancement of Science¹⁴; la Central Association of Electroencephalographers, la cual presidió, en 1971¹⁴; la Royal Society of Medicine de Londres y la International Brain Research Organization/World Federation of Neuroscientists¹⁴. Además, ocupó el cargo de Secretario del Professional Advisory Board, Epilepsy Foundation of America y, entre 1974 y 1981, ocupó el cargo de Secretario-Tesorero del American Board of Qualification in Electroencephalography, Inc¹⁴.

En Latinoamérica perteneció, además de nuestra Academia, a la Academia Nacional de Medicina de Buenos Aires, como Miembro Correspondiente; a la Sociedad Neurológica Venezolana, también como Miembro Correspondiente; a la Sociedad Peruana de Neurología, Psiquiatría y Neurocirugía, como Miembro Honorario; a la Sociedad Peruana para EEG y Neurofisiología Clínica, como Miembro Honorario y, finalmente, a la Sociedad Chilena de EEG y Neurofisiología Clínica, como Miembro Correspondiente¹⁴. En los años finales de su actividad profesional, Torres Restrepo perteneció, en la Universidad de Minnesota, a los siguientes Comités: Cardio-Respiratory Advisory Committee; Spinal Cord Center Advisory Committee; International Outreach Faculty Advisory Committee; Graduate School of Health Sciences Policy and Review Council y ocupó la Presidencia de University Clinical Neurology, Inc¹⁴. Adicionalmente, fue Miembro de los siguientes comités nacionales e internacionales, y consejos editoriales: Ethics and Legal Relations Committee, American EEG Society;

Delegado Alternativo de la American EEG Society ante la Federación Internacional de Sociedades de EEG y Neurofisiología Clínica; Comité de Terminología en EEG Pediátrica de la Federación Internacional de Sociedades de EEG y Neurofisiología Clínica; Comité Ejecutivo del Grupo de Investigación de Enfermedades Cerebrovasculares de la Federación Mundial de Neurología; Presidente de la Asociación Consular de Minnesota; Consejo Editorial del Journal of Clinical Neurophysiology; Consultor Editorial del Acta Neurológica Colombiana y Consejero Editorial del Acta Neurológica Latinoamericana¹⁵.

Fue Torres Restrepo autor de numerosísimos trabajos científicos relacionados, fundamentalmente, con la neurofisiología, la neurología clínica y la electroencefalografía, temas en los cuales llegó a ser una verdadera autoridad a nivel mundial. Publicó varios de sus trabajos en revistas especializadas, tales como "Brain and Cognition", "Journal of Neurosurgery", "Archives of Neurology", "Acta Neurológica Scandinava" y "Neurology"; de hecho, de acuerdo con Cohen, "Torres Restrepo fue autor de 105 artículos de su especialidad, publicados en prestigiosas revistas", de los cuales se pueden mencionar: "Estudio comparativo del desarrollo y la morbosidad infantil en Bogotá", trabajo de Tesis que publicó la Revista de Pediatría y Puericultura de Bogotá, en 1949⁶; "Leucomía prefrontal y procedimientos afines en el tratamiento del dolor de causa orgánica", trabajo en el cual Torres Restrepo colaboró con el Doctor R. M. E. Correa, que se publicó en los Anales del Instituto de Medicina Experimental de Buenos Aires, en 1950¹⁶; "Producción médica argentina", trabajo que realizó con los Doctores R. M. E. Carrea y A. Lanari, el cual publicó Neurología y Medicina en Buenos Aires, en 1950¹⁷; "Reciprocal influence of central responses to visual and auditory stimulation in man", trabajo que en asociación con el Dr. C. Marshall, publicó el Doctor Torres Restrepo en EEG Clinical Neurophysiology Supplement, en 1953¹⁸; "Parsidol in the treatment of parkinsonism", trabajo conjunto con el Dr. D.K. Ziegler, que publicó la revista Neurology, en 1955¹⁹; "Correlation of electroencephalographic and pathologic findings in a series of metastatic brain tumors", trabajo del Doctor Torres en asociación con los doctores M. G. Netzky, y D. K. Ziegel, que publicó el Acta Neurológica Latinoamericana, en su número 1, de 1955²⁰; "Peripheral neuropathy associated with neoplasm",

trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor D. K. Ziegler y que se publicó en Transactions of the American Neurological Association, en 1955²¹; "Focal spike and wave activity in a patient with headaches", el cual realizó también como colaborador del Doctor D. K. Ziegler, trabajo que se publicó en EEG Clinical Neurophysiology, en 1956²²; "The effect of total cardiopulmonary by-pass procedures upon cerebral function, evaluated by the electroencephalogram and a blood brain barrier test. A clinical and experimental investigation", capítulo del libro titulado Extracorporeal Circulation, de J. G. Carrott Allen, realizado por un equipo liderado por el Doctor P. C. Hodges y en el cual participaron, además de él y Torres Restrepo, los doctores R. D. Sellers, J. L. Story, P. H. Stanley y C. W. Lillehei, obra publicada por Charles C. Thomas, de Springfield, Illinois, en 1958²³; "In the nature of epileptic interference", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor F. Morrell, que se publicó en EEG Clinical Neurophysiology, en 1958²⁴; "Neurologic and electroencephalographic studies in open heart surgery", que el doctor Torres, con la colaboración de los Doctores G. S. Frank, M. M. Cohen, C. W. Lillehei y N. Kaspar, publicó en la revista Neurology, en 1959²⁵; "The role of estrogens in catamenial exacerbation of epilepsy", trabajo en el cual fue Torres Restrepo colaborador de los Doctores J. Logothetis, R. Harner y F. Morrell, que se publicó en la revista Neurology, también en 1959²⁶; "Alterations of the alpha rhythm occurring after temporal lobe resections in man", trabajo en el cual colaboró al Doctor M. Miyasaki, que se publicó en los American Medical Association Archives of Neurology, en 1959²⁷; "Neuronally isolated cerebral cortex. Spontaneous activity and responses to stimulation applied to surrounding brain tissue", trabajo que Torres Restrepo presentó en el curso del XXI Congreso Internacional de Ciencias Fisiológicas, que tuvo lugar en la ciudad de Buenos Aires, Argentina, en 1959²⁸; "Electrophysiological analysis of a case of Tay Sachs disease", trabajo en el cual le colaboró el Doctor Torres Restrepo al Doctor F. Morrell, que publicó la revista Brain, en 1960²⁹; "The measurement of spasticity. Description of a method and evaluation of a drug: Trancopal", trabajo que realizó con la colaboración de los Doctores B. Sandler y T. Torres, que publicó la revista Minnesota Medicine, en 1960³⁰; "Excitability of the mirror focus", trabajo en el cual participó con

los Doctores F. Morrell, B. Sandler, G. Ross y K. Osterberg, que publicó la revista EEG Clinical Neurophysiology, en 1960³¹; "The central nervous system in congenital heart disease", trabajo en el cual participó con los Doctores M. M. Cohen, G. S. Frank y J. T. Jabbour, que publicó la revista University Minnesota Medical Bulletin, en 1960³²; "Brain injury complicating whiplash injuries", trabajo en el cual le colaboró al Doctor S. K. Shapiro, que publicó la revista Minnesota Medicine, en 1960³³; "Electroencephalographic abnormalities associated with whiplash injury: Comparison with a group of closed head injuries", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo contó con la colaboración del Doctor S. K. Shapiro y que se publicó en los American Medical Association Archives of Neurology, en 1961³⁴; "Delayed electrical responses to visual stimuli in the cat", trabajo que presentó en el V International Congress of Electroencephalography, que tuvo lugar en la ciudad de Roma, en los días 7 a 13 del mes de septiembre de 1961³⁵; "Electroencephalography in general practice", trabajo que publicó la Revista Lancet, en 1962³⁶; "Some characteristics of delayed responses to photic stimuli in the cat", trabajo que realizó con la colaboración del Doctor J. S. Warner y que se publicó en la Revista EEG Clinical Neurophysiology, en 1962³⁷; "Electroencephalography in diagnosis of intracranial neoplasms. A comparison with other neurodiagnostic methods", trabajo en el cual colaboró con los Doctores A. Lundervold y J. Warner, que se publicó en la Revista Minnesota Medicine, en 1962³⁸; "Congenital heart disease and cerebral electrogenesis", trabajo que presentó en el Primer Simposio de Salzburgo sobre Problemas de la Circulación Cerebral, que tuvo lugar en esta histórica ciudad austriaca, en 1962, y que publicaron los Proceedings del Simposio³⁹; "Maturation of the electrical activity of the brain", trabajo que se incluyó en la publicación titulada Recent Advances in Degenerative Diseases of the Central Nervous System in Infants and Children, reporte de la 42th Ross Conference on Pediatric Research, que tuvo lugar en Columbus, Ohio, en 1963⁴⁰; "Electroencephalography in cerebral lipidosis and leukodystrophies", capítulo de la obra titulada Recent Advances in Degenerative Diseases of the Central Nervous System in Infants and Children, reporte de la 42th Ross Conference on Pediatric Research, que tuvo lugar en Columbus, Ohio, en 1963⁴¹; "Changing concepts in

múltiple esclerosis", trabajo que publicó en los Worldwide Abstracts. General Medicine, en 1963⁴²; "Study of evoked potentials by multisensori stimulation. Some tentative clinical applications", trabajo que publicó en el University of Minnesota Medicine Bulletin, en 1963⁴³; "A method for recording electroencephalograms during electrical anesthesia", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores R. C. Knuston, F. H. Van Bergen, N.R. Hagfors y E. E. Bakken, que publicó la Revista Anesthesiology, en 1963⁴⁴; "A method of electrode placement with a view to topographical research. I. Basic concepts", trabajo que el Doctor A. Remond realizó en asocio con el Doctor Torres Restrepo y que se publicó en EEG Clinical Neurophysiology, en 1964⁴⁵; "Quelques considerations au sujet de la distribution topographique des ondes lambda", trabajo que realizó el Doctor Torres Restrepo con los Doctores A. Remond, N. Lesevre, y C. Conte, y que fue publicado en Paris, en la Revue Neurologique, en 1964⁴⁶; "Alterations of potentials evoked by photic stimuli as possible localizing signs of cerebrovascular disease", trabajo que se publicó en los Proceedings of the 2nd Salzburg Symposium on Problems of Cerebral Circulation en Graz, Austria, en 1964⁴⁷; "A method of electrode placement with a view to topographical research. II. Practical application", trabajo que el Doctor A. Remond realizó en asocio con el Doctor Torres Restrepo y que se publicó en EEG Clinical Neurophysiology, en 1965⁴⁸; "Studies on families of phenylketonurics - Observations on the intelligence and the electroencephalographic changes", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores R. Fisch, L. Sines y J. Anderson y que publicó el American Journal of Discapacited Children, en 1965⁴⁹; "Etude chronotopographique de l'activite occipitale moyenne recueillie sur le scalp chez l'homme en relation avec les déplacements du regard (complexe lambda)", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores A. Remond y N. Lesevre y que publicó la Revue Neurologique de Paris, en 1965⁵⁰; "An averaging method for determination of temporal relationship between epileptogenic foci", trabajo que publicó la Revista EEG Clinical Neurophysiology, en 1967⁵¹; "The incidence of EEG abnormalities in a dyslexic and a control group", trabajo en el que colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor F. Ayers y que publicó el Journal of Clinical Psychology, en

1967⁵²; "Pseudo-retardation associated with epilepsy", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor M. E. Blaw y que se publicó en la revista *Modern Treatments*, en 1967⁵³; "Longitudinal EEG - clinical correlations in children from birth to four years of age", trabajo que publicó, con la colaboración del Doctor M. E. Blaw, en la revista *Pediatrics*, en 1968⁵⁴; "Indications and limitations of the use of electroencephalography for the diagnosis of cerebrovascular disease", trabajo que publicó el Doctor Torres Restrepo en la *Revista Stroke*, en 1968⁵⁵; "Major motor seizures", trabajo que publicó el *Minnesota Medicine*, en 1968⁵⁶; "Twelve years of clinical experience with phenylketonuria: A statistical evaluation of symptoms, growth, electroencephalographic records, mental development, serum phenylalanine levels and the results of dietary management", trabajo en el cual participó Torres Restrepo, asociado con los Doctores R. O. Fisch, H. J. Gravem, C. S. Greenwood y J. A. Anderson, el cual se publicó en la *Revista Neurology*, en 1969⁵⁷; "Convulsive disorders - A working classification and guideline for diagnosis and treatment", trabajo que publicó la *Revista Medical Times*, en 1969⁵⁸; "Treatment of pseudoretardation associated with epilepsy", trabajo en el cual le colaboró el Doctor Torres Restrepo al Doctor M. E. Blaw, que se publicó en el libro *Mental Retardation - Diagnostic and Treatment*, de la autoría de C. M. Poser, publicado en la ciudad de Nueva York, NY, por Harper & Row, en 1969⁵⁹; "The electroencephalogram and systemic alterations of blood pressure", trabajo que presentó en el 8º Simposio Internacional sobre Progresos en Medicina Interna que tuvo lugar en la ciudad de Buenos Aires, en 1969 y que fue publicado en las *Memorias de dicho Simposio*⁶⁰; "Electroencephalographic investigations", trabajo que realizó el Doctor Torres Restrepo con la colaboración de los Doctores H. Umezaki y Y. Yoshizawa, del Japón, que se publicó en la revista *Geriatrics*, en su número del mes de octubre de 1969⁶¹; "Changes in the electroencephalogram and systemic blood pressure associated with carotid compression", trabajo que realizó el Doctor Torres Restrepo con la ayuda del Doctor A. Ellington y que publicaron en la *Revista Neurology*, en 1970⁶²; "Evaluation of cerebrovascular disease. A new method, combining electroencephalograms, carotid compression and plethysmography", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor A.

Ellington, que se publicó en los *Archives of Neurology*, en 1970⁶³; "Electroencephalographic responses to carotid compression and to changes in systemic blood pressure", trabajo que, con el Doctor A. Ellington, presentaron en la 4th International Salzburg Conference in Research on Cerebral Circulation, cuyos anales se publicaron en Springfield, Illinois, en 1970⁶⁴; "Intention myoclonus: A case report", trabajo que realizaron los Doctores H. Shibasaki y J. Logothetis con la colaboración del Doctor Torres Restrepo y que publicó la *Revista Neurology*, en 1971⁶⁵; "Epileptic sensitization. Spontaneous and induced activity of unsensitized and sensitized acutely isolated cerebral cortex", trabajo que Torres Restrepo publicó en la *Revista Epilepsia*, en 1972⁶⁶; "Alteraciones cerebrovasculares. Combinación de métodos electrofisiológicos con vista a una integración funcional diagnóstica", trabajo que publicó en los *Archivos Españoles de Medicina Interna*, en 1972⁶⁷; "Acute effect of section of the corpus callosum upon «independent» epileptiform activity", trabajo que realizó con la colaboración del Doctor L. A. French y que publicó el *Acta Neurológica Escandinava*, en 1973⁶⁸; "Internal carotid occlusion and contralateral episodic blindness. Electroretinographic and polygraphic studies", trabajo en el que Torres Restrepo colaboró con los Doctores A. Aranibar y A. Ellington y que publicó la *Revista Neurology*, en 1973⁶⁹; "Voltage distribution of an electrical signal injected in the human head- preliminary report with suggestions of possible clinical applications", trabajo que, en asocio con el Doctor A. Petterson, presentó el Doctor Torres Restrepo en la 6ª Conferencia Internacional de Salzburgo sobre Flujo Sanguíneo Cerebral, la cual tuvo lugar en dicha ciudad austríaca, en el mes de septiembre de 1972, cuyos Anales fueron publicados por Georg Thieme Verlag, en 1973⁷⁰; "A method for predicting localized areas of cerebral ischemia from visual evoked responses", trabajo en cuya realización colaboró el Doctor Torres Restrepo con el Doctor C. Liedtke, que se publicó en el *International Journal of Biomedical Comp.*, en 1975⁷¹; "Epileptic sensitization. A study of «secondary» epileptiform discharges and the influence upon them of acute cortico-cortical and interhemispherical disconnection in animals and in man", trabajo que publicó el Doctor Torres Restrepo en el *Boletín de Estudios de Medicina y Biología de México*, 1975⁷²; "Visual Evoked responses and CO₂ inhalation in pa-

tients with cerebrovascular disease and in normal subjects", trabajo que presentó el Doctor Torres Restrepo, en asocio con los Doctores M. C. Lee y A. C. Klassen, en la 7ª Conferencia Internacional de Salzburgo sobre Enfermedad Cerebrovasculares, que tuvo lugar en dicha ciudad austriaca, en 1974, cuyo texto se incluyó en los Anales de dicha Conferencia, en publicación de 1976 de Georg Thiem Verlag⁷³; "Nachtschlafzyklen nach interkontinentalflügen", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores R. Ullner, J. Kugler y F. Halberg de Viena, Austria, que se publicó en la obra *Biologische Rhythmen und Arbeit*, en dicha ciudad, en 1976⁷⁴; "Psychological and psychophysiological states", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores M. Dongier, W. C. McCallum y W. Vogel, capítulo de la obra *Handbook of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*, que publicó la Editorial Elsevier Scientific Publishing Co. de Amsterdam, en 1976⁷⁵; "Prognostic value of EEG for cerebrovascular disease", trabajo que presentó el Doctor Torres en la 8ª Conferencia Internacional de Salzburgo, Austria, en 1976, cuyas memorias publicó Elsevier North-Holland Inc. en Nueva York, NY, en 1977⁷⁶; "Radionuclide bolus angiography: A technique for verification of brain death in infants and children", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo colaboró con los Doctores S. Ashwal, A. J. Smith, M. Locken y S. N. Chou, que fue publicado en el *Journal of Pediatrics*, en 1977⁷⁷; "Modeling of the EEG with applications to evoked responses studies", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo colaboró con los Doctores M. Kaveh y S. Bruzzone, que presentaron en la ciudad de San Louis, Missouri, en el mes de agosto de 1977, en la First International Conference on Mathematical Modeling, e hizo parte de las memorias de dicha Conferencia⁷⁸; "Paths and ways of epilepsy", trabajo que publicó en el *Acta Neurológica Latinoamericana*, en 1977⁷⁹; "A new method for the estimation of average evoked responses", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores M. Kaveh y S. Bruzzone y que se publicó en los *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*, en 1978⁸⁰; "Visual evoked potentials in the evaluation of «cortical blindness» in children", trabajo en el que el Doctor Torres Restrepo colaboró con el Doctor Y. Frank y que publicaron en los *Annals of Neurology*, en 1979⁸¹; "Hypercapnic alteration of visual evoked responses in

acute cerebral infarction", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores A. C. Klassen, L. M. Heaney y M. C. Lee y que se publicó en los *Archives of Neurology*, en 1979⁸²; "Frequency amplitude gradient: A new parameter for interpreting pediatric sleep EEGs", trabajo en el cual le colaboró el Doctor Torres Restrepo al Doctor G. E. Slater y que se publicó en los *Archives of Neurology*, en 1979⁸³; "Synchronization of single evoked response components: Estimation and interpretation of reproductibility measures", trabajo en el cual colaboró con los Doctores C. Parvin y E. A. Johnson, que hizo parte de la obra titulada "Rhythmic EEG Activities and Cortical Functioning", editada por G. Pfurtscheller y colaboradores y publicada por Elsevier/North Holland Biomedical Press de Amsterdam y Nueva York, en 1980⁸⁴; "Epilepsy - Electro-clinical correlations as a function of age", capítulo que escribió Torres Restrepo para la obra titulada "Current Clinical Neurophysiology - Update on EEG and Evoked Potentials", editada por C. E. Henry y publicada por Elsevier/North Holland Biomedical Press de Amsterdam y Nueva York, en 1980⁸⁵; "EEG finding: Abnormal theta waves, bilateral spike and wave, occipital delta rhythms; epilepsy of prenatal onset; myoclonic epilepsy with mental retardation and hydroxylysinuria; myoclonic epilepsy with retinitis pigmentosa", capítulo que escribiera el Doctor Torres Restrepo para el libro titulado "Handbook of Clinical Neurology", Volumen 42, Editado por N. Myrionthopoulos y publicado por North Holland Publishing Co., de Nueva York, Amsterdam y Oxford, en 1981⁸⁶; "Secondary epileptogenesis in the human", capítulo en el que el Doctor Torres Restrepo tuvo la colaboración de su compatriota, el Doctor Daniel Jácome Roca y que hizo parte del libro titulado "Secondary Epileptogenesis", Editado por A. Meyersdorf y R. P. Schmidt y publicado por Raven Press, de Nueva York, NY, en 1982⁸⁷; "Hemiplegic migraine in childhood: Diagnostic and therapeutic aspects", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores C. Lai, D. Ziegler y L. Lansky y que publicó el *Journal of Pediatrics*, en 1982⁸⁸; "The electroencephalogram of elderly subjects revisited", trabajo que realizó Torres Restrepo con la colaboración de los Doctores A. Faoro, R. Loewenson y E. Johnson y que publicó la *Revista Electroencephalography Clinical Neurophysiology*, en 1983⁸⁹; "Later competence and adaptation in infants who

survive severe heart defects", trabajo en el cual Torres Restrepo fue colaborador de los Doctores M. O. O'Dougherty, F. S. Wriifht, N. Garmezy y R. B. Loewenson y que publicó la Revista Child. Develop., en 1983⁹⁰; "Critical frequency of photic driving in the diangosis of multiple sclerosis", trabajo en el que Torres Restrepo colaboró con los Doctores V. Ramani y R. B. Loewenson y que se publicó en los Archives of Neurology, en 1984⁹¹; "Photic driving in the early premature infant", trabajo en el cual se asoció el Doctor Torres Restrepo con el Doctor C. M. Anderson y que se publicó en la Revista Electroencephalographic Clinical Neurophysiology, en 1984⁹²; "The EEG of the early premature", trabajo realizado por Torres Restrepo en asocio con los Doctores C. M. Anderson y A. Faoro, que publicó la Revista Electroencephalographic Clinical Neurophysiology, 1985⁹³; "The normal EEG of the human newborn", trabajo en el que le colaboró el Doctor C. M. Anderson, el cual publicó el Journal of Clinical Neurophysiology, en 1985⁹⁴; "Cerebral dysfunction after chronic hypoxia in children", trabajo en el que Torres Restrepo actuó como colaborador de los Doctores M. O'Dougherty, F. S. Wright y R. B. Loewenson y que se publicó en la Revista Neurology, en 1985⁹⁵; "Early biochemical and EEG correlates of the ketogenic diet in children with atypical absence epilepsy", trabajo en el que colaboró Torres Restrepo con los Doctores D. L. Ross, K. F. Swaiman y J. Hansen y el cual se publicó en la Revista Pediatric Neurology, en 1985⁹⁶; "Nasopharyngeal EEG recording in psychiatric pacitents. A test of limited usefulness", trabajo en el que participó Torres Restrepo junto con los Doctores V. Ramani y R. B. Loewenson, que publicó el American Journal of Psychiatry, en 1985⁹⁷; "Clinical neurophysiology of dementia", trabajo en el que le colaboró el Doctor T. Hutton y que se publicó en las Neurological Clinics of North America, en 1986⁹⁸; "Electrophysiological correlates of a paroxysmal movement disorder", trabajo en el que el Doctor Torres Restrepo le colaboró al Doctor C. Toro y que se publicó en los Annals of Neurology, en 1986⁹⁹; "Electrophysiological techniques in cerebrovascular disease - Recommendations for their use at different levels of technical development", capítulo de la obra titulada "Cerebrovascular Disease: Research on Clinical Management", que editaron los Doctores H. Lechner, J. Meyer y E. Ott y que publicó Elsevier Science Publishers de Amsterdam, en

1986¹⁰⁰; "The use of digital filters in pattern reversal visual evoked potentials", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo le colaboró al Doctor J. Ghigo, que publicó el American Journal of EEG Technology, en 1988¹⁰¹; "Continuous electrophysiologic monitoring of cerebral function in the pediatric intensive care unit", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo le colaboró al Doctor D. Talwar, trabajo que se publicó en Pediatrics Neurology, en 1988¹⁰²; "Contributions of electrophysiologic methods for diagnosis and prognosis in stroke and multi-infarct dementia", capítulo que Torres Restrepo escribió para el libro titulado "Vascular and Multi-Infarct Dementia", editado por J. S. Meyer, H. Lechner, J. Marchall y J. F. Toole y publicado por Futura Publishing Co. de Mount Kisco, NY, en 1988¹⁰³; "Methohexital (Brevital) effect on the electrocorticogram may be misleading", trabajo en el cual el Doctor Torres Restrepo participó en asocio con los Doctores M. E. Fiol, J. R. Gates y R. Maxwell, que salió publicado en la Revista Epilepsia, en 1990¹⁰⁴; "The lateralization of language comprehension using event-related potentials", trabajo en el cual colaboró el Doctor Torres Restrepo con los Doctores C. A. Nelson y P. C. Collins, que publicó la Revista Brain and Cognition, en 1990¹⁰⁵; "Intraoperative monitoring of the facial nerve during decompression surgery for hemifacial spasm", trabajo que realizó el Doctor Torres Restrepo en asocio con el Doctor S. J. Haines y que publicó el Journal of Neurosurgery, en 1990¹⁰⁶; "P300 brain activity in seizure patients preceding temporal lobectomy", trabajo que en asocio con los Doctores C. A. Nelson y P. C. Collins, fue aceptado por los Archives of Neurology para su publicación, en 1990¹⁰⁷; "Status epilepticus: Clinical experience with continuous cerebral monitoring", trabajo que realizaron los Doctores I. Altafullah y S. Asaikar con la colaboración de Torres Restrepo y que sus autores enviaron para publicación al Acta Neurológica Escandinava, en 1990¹⁰⁸ y "The prognosis value of residual spikes in the post-excision electrocorticogram after temporal lobectomy", trabajo en el cual participó el Doctor Torres Restrepo, junto con los Doctores M.E. Fiol, J.R. Gates y R. E. Maxwell, que enviaron sus autores para publicación, on 1990, a la Revista Neurology¹⁰⁹. Su esposa, Doña Edeltraude María (Trudy) Schradin⁵, de noble estirpe alemana, no se quedó atrás de la labor neurológica de su marido: fue la fundadora de la Minnesota Academy of Seizure Rehabilitation en

la ciudad de Minneapolis, en 1959, Fundación ésta en cuya Dirección permaneció hasta 1991, con su marido como neurólogo del grupo. En la Fundación, las personas afectadas de epilepsia se entrenan laboralmente y se les enseña la forma de controlar sus ataques². Trudy¹, murió en esa ciudad, en 2003². Torres Restrepo se había retirado de la Universidad, en el año 2000, después de casi cincuenta años de trabajo². El Doctor Torres Restrepo falleció en Edina, Mineapolis, Minnesota, a los 82 años de edad, de un cáncer del hígado, el 21 de enero de 2007¹¹⁰. El Señor Académico Profesor Doctor Jaime Gómez González, en su nota remitida desde la Florida, el 29 de enero de 2007, anotó: "La Neurología Americana ha perdido a un Profesor, un eminente académico, que dio lustre y distinción a la profesión y contribuyó al progreso de las Ciencias Neurológicas. Llor a su memoria"¹¹¹.

Para quienes quieran complementar datos sobre el Señor Académico Profesor Doctor Fernando Torres Restrepo, hay cuatro fuentes más, incluidas en la bibliografía adjunta a continuación (Notas y Referencias)^{14,113,112,113,114}. Esta nota hace parte del Capítulo 17 de la obra en preparación, de mi autoría, titulada "Notas Biográficas de los Académicos"¹¹⁵.

NOTAS Y REFERENCIAS

1. TORRES RESTREPO, Fernando. Hoja de Vida. Facilitada gentilmente por el Dr. José María Gutiérrez Villa. p. 1.
2. COHEN, Ben. startribunecom-St.Paul. January 28, 2007-10:23 p.m.
3. VARGAS RUBIANO, Alfonso. De Andalucía a Boyacá. Litografía Arco. Santa Fe de Bogotá, D.C. 1993. pp. 246 - 248.
4. GÓMEZ GONZÁLEZ, Jaime, BRICEÑO IRAGORRY, Leopoldo y RABÍ, M. Diccionario Biográfico Médico Hispanoamericano. Ateproca, Caracas. 2007. En prensa.
5. GÓMEZ GONZÁLEZ, Jaime. Comunicación epistolar via e-mail desde la Florida, Estados Unidos. 29 de enero de 2007.
6. RESTREPO SÁENZ, José María y RIVAS ESCOBAR, Raimundo. Genealogías de Santafé de Bogotá. Grupo Genealógico José María Restrepo Saén. Gente Nueva Editorial. Bogotá, D.C., 2003. T. VI. N° 98. p. 110.
7. CUÉLLAR CALDERÓN, Manuel Antonio. Información personal. Lunes 2 de abril de 2007.
8. TORRES RESTREPO, Fernando. Estudio comparativo del desarrollo y la morbosidad infantil en Bogotá. Revista de Pediatría y Puericultura, Bogotá, 1949. 8. pp. 97 - 118.
9. TORRES RESTREPO, F. Hoja de Vida. Op. Cit. p. 2.
10. ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL 26 DE JULIO DE 1956. Archivos de la Secretaría General de la Academia Nacional de Medicina. Libro del Año 1956. pp. .
11. CÁCERES, Humberto. Academia Nacional de Medicina de Colombia. Itinerario Histórico 1873 - 1992. Laboratorios ITALMEX. Editorial Presencia Ltda. Santa Fe de Bogotá, febrero de 1993. pp. 136 - 138.
12. CÁCERES, Humberto y CUÉLLAR-MONTOYA, Zoilo. Academia Nacional de Medicina de Colombia. Sus Miembros 1873 - 1997. Academia Nacional de Medicina. Santa Fe de Bogotá, febrero de 1998. p. 168.
13. CÁCERES, H. ... Itinerario Histórico 1873 - 1992. Op. Cit. p. 137.
14. CÁCERES, H. ... Itinerario Histórico 1873 - 1992. Op. Cit. p. 140.
15. TORRES RESTREPO, F. Hoja de Vida. Op. Cit. p. 3.
16. TORRES RESTREPO, F. Hoja de Vida. Op. Cit. p. 4.
17. CARREA, R.M.E. y TORRES RESTREPO, Fernando. Leucomía prefrontal y procedimientos afines en el tratamiento del dolor de causa orgánica. Anales del Instituto de Medicina Experimental de Buenos Aires. 1950. 1. pp. 117 - 134.
18. CARREA, R. M. E., LANARI, A. y TORRES RESTREPO, Fernando. Producción médica argentina. 1950. 4. pp. 318 - 332.
19. TORRES RESTREPO, Fernando y MARSHALL, C. Reciprocal influence of central responses to visual and auditory stimulation in man. EEG Clinical Neurophysiology Supplement. 3.
20. ZIEGLER, D.K. and TORRES RESTREPO, Fernando. Parsidol in the treatment of parkinsonism. Neurology. 1955. 1. pp. 197 - 200.
21. TORRES RESTREPO, Fernando, NETZKY, M. G. y ZIEGLER, D. K. Correlation of electroencephalographic and pathologic findings in a series of metastatic brain tumors. Acta Neurológica Latinoamericana. 1955. 1. pp. 156 - 166.
22. ZIEGLER, D.K. and TORRES RESTREPO, Fernando. Peripheral neuropathy associated with neoplasm. Transactions of the American Neurological Association. 1955.
23. ZIEGLER, D.K. and TORRES RESTREPO, Fernando. Focal spike and wave activity in a patient with headaches. EEG Clinical Neurophysiology. 1956. 8. pp. 133 - 135.
24. HODGES, P.C., SELLERS, R.D., STORY, J.L., STANLEY, P.H., TORRES RESTREPO, Fernando and LILLEHEI, C.W. The effect of total cardiopulmonary by-pass procedures upon cerebral function evaluated by the electroencephalogram and a blood brain barrier test. A clinical and experimental investigation. In: Extracorporeal Circulation. 1956. J.G. Carrott Allen, (Ed.). Charles C. Thomas, Springfield, Illinois. 1958.
25. MORRELL, F. and TORRES RESTREPO, Fernando. In the nature of epileptic interference. EEG Clinical Neurophysiology. 1958. 10. p. 764.
26. TORRES RESTREPO, Fernando, FRANK, G.S., COHEN, M.M., LILLEHEI, C.W. and KASPAR, N. Neurologic and electroencephalographic studies in open heart surgery. Neurology. 1959. 9. pp. 174 - 183.
27. LOGOTHETIS, J., HARNER, R., MORRELL, F. and TORRES RESTREPO, Fernando. The role of estrogens in catamenial exacerbation of epilepsy. Neurology. 1959. 9. pp. 352-360.
28. MIYASAKI, M. and TORRES RESTREPO, Fernando. Alterations of the alpha rhythm occurring after temporal lobe resections in man. American Medical Association Archives of Neurology. 1959. 1. pp. 502 - 512.
29. TORRES RESTREPO, Fernando. Neuronally isolated cerebral cortex. Spontaneous activity and responses to stimulation applied to surrounding brain tissue. En: Memorias del XXI Congreso Internacional de Ciencias Fisiológicas. Buenos Aires, Argentina. 1959. p. 273.

30. MORRELL, F. and TORRES RESTREPO, Fernando. Electro-physiological analysis of a case of Tay Sachs disease. *Brain*. 1960. 83. pp. 218 - 224.
31. TORRES RESTREPO, Fernando, SANDLER, B. and de TORRES, T. The measurement of spasticity. Description of a method and evaluation of a drug: Trancopal. *Minnesota Medicine*, 1960. 43. pp. 16 - 21.
32. MORRELL, F., TORRES RESTREPO, Fernando, SANDLER, B., ROSS, G. and OSTERBERG, K. Excitability of the mirror focus. *EEG Clinical Neurophysiology*, 1960. 12. p. 241.
33. COHEN, M.M., TORRES RESTREPO, Fernando, FRANK, G.S. and JABBOUR, J.T. The central nervous system in congenital heart disease. *University Minnesota Medical Bulletin*, 1960. 31. pp. 302 - 316.
34. SHAPIRO, S.K. and TORRES RESTREPO, Fernando. Brain injury complicating whiplash injuries. *Minnesota Medicine*. 1960. 43. pp. 473 - 476.
35. SHAPIRO, S.K. and TORRES RESTREPO, Fernando. Electroencephalographic abnormalities associated with whiplash injury: Comparison with a group of closed head injuries. *American Medical Association Archives of Neurology*, 1961. 5. pp. 28 - 39.
36. TORRES RESTREPO, Fernando and WARBE, J. S. Delayed electrical responses to visual stimuli in the cat. In: *Proceedings of V International Congress of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*. Rome, Sept. 7 - 13, 1961.
37. TORRES RESTREPO, Fernando. Electroencephalography in general practice. *Lancet*. 1962. 82. pp. 22 - 26.
38. TORRES RESTREPO, Fernando. Some characteristics of delayed responses to photic stimuli in the cat. *EEG Clinical Neurophysiology*, en 1962. 14. pp. 654 - 663.
39. LUNDERVOLD, A., WARNER, J. and TORRES RESTREPO, Fernando. Electroencephalography in diagnosis of intracranial neoplasms. A comparison with other neurodiagnostic methods. *Minnesota Medicine*. 1962. 45. pp. 606 - 611.
40. TORRES RESTREPO, Fernando. Congenital heart disease and cerebral electrogenesis. In: *Proceedings of the 1st Salzburg Symposium on Problems of Cerebral Circulations*. H. Bertha, O. Eichhorn and H. Lechner (Eds). Graz, Austria, 1962. pp. 259 - 272.
41. TORRES RESTREPO, Fernando. Maturation of the electrical activity of the brain. In: *Recent Advances in Degenerative Diseases of the Central Nervous System in Infants and Children*. Reporte de la 42aba Ross Conference on Pediatric Research. G. M. Owen, Ed. Ross Laboratories, Columbus, Ohio, 1963. pp. 37 - 44.
42. TORRES RESTREPO, Fernando. Electroencephalography in cerebral lipidosis and leukodystrophies. Reporte de la 42aba Ross Conference on Pediatric Research. G. M. Owen, Ed. Ross Laboratories, Columbus, Ohio, 1963. pp. 98 - 102.
43. TORRES RESTREPO, Fernando. Changing concepts in multiple sclerosis. *World-wide Abstracts. General Medicine*, 1963. 6. pp. 8 - 13.
44. TORRES RESTREPO, Fernando. Study of evoked potentials by multisensori stimulation. Some tentative clinical applications. *University of Minnesota Medical Bulletin*, 1963. 34. pp. 209 - 212.
45. KNUSTON, R. C., Van BERGEN, F. H., TORRES RESTREPO, Fernando, HAGFORS, N.R. and BAKKEN, E. E. A method for recording electroencephalograms during electrical anesthesia. *Anesthesiology*. 1963. 24. pp. 728 - 731.
46. REMOND, A and TORRES RESTREPO, Fernando. A method of electrode placement with a view to topographical research. I. Basic concepts. *EEG Clinical Neurophysiology*, 1964. 17. pp. 577 - 578.
47. REMOND, A., TORRES RESTREPO, Fernando, LESEVRE, N. and CONTE, C. Quelques considerations au sujet de la distribution topographique des ondes lambda. *Revue Neurologique (Paris)*. 1964. 111. pp. 344 - 345.
48. TORRES RESTREPO, Fernando. Alterations of potentials evoked by photic stimuli as possible localizing signs of cerebrovascular disease. In: *Proceedings of the 2nd Salzburg Symposium on Problems of Cerebral Circulation*. O. Eichhorn, H. Lechner and K. H. Auell (Edits). Graz, Austria, 1964.
49. REMOND, A and TORRES RESTREPO, Fernando. A method of electrode placement with a view to topographical research. II. Practical application. *EEG Clinical Neurophysiology*. 1965. 19. pp. 187 - 189.
50. FISCH, R., SINES, L., TORRES RESTREPO, Fernando and ANDERSON, J. Studies on families of phenylketonurics - Observations on the intelligence and the electroencephalographic changes. *American Journal of Discapacitated Children*. 1965. 109. pp. 427 - 431.
51. REMOND, A., LESEVRE, N. and TORRES RESTREPO, Fernando. Etude chronotopographique de l'activite occipitale moyenne recueillie sur le scalp chez l'homme en relation avec les déplacements du regard (complexe lambda). *Revue Neurologique*. Paris, 1965. 113. pp. 193 - 226.
52. TORRES RESTREPO, Fernando. An averaging method for determination of temporal relationship between epileptogenic foci. *EEG Clinical Neurophysiology*. 1967. 22. pp. 270 - 272.
53. AYERS, F. and TORRES RESTREPO, Fernando. The incidence of EEG abnormalities in a dyslexic and a control group. *Journal of Clinical Psychology*. 1967. 22. pp. 334 - 336.
54. BLAW, M. E. and TORRES RESTREPO, Fernando. Pseudo-retardation associated with epilepsy. *Modern Treatments*. 1967. 4. pp. 799 - 816.
55. TORRES RESTREPO, Fernando and BLAW, M. E. Longitudinal EEG - clinical correlations in children from birth to four years of age. *Pediatrics*. 1968. 41. pp. 945 - 954.
56. TORRES RESTREPO, Fernando. Indications and limitations of the use of electroencephalography for the diagnosis of cerebrovascular disease. *Stroke*. 1968. 3. pp. 7 - 12.
57. TORRES RESTREPO, Fernando. Major motor seizures. *Minnesota Medicine*. 1968. 51. pp. 1223 - 1225.
58. FISCH, R.O., TORRES RESTREPO, Fernando, GRAVEM, H. J., GREENWOOD, C. S. and ANDERSON, J. A. Twelve years of clinical experience with phenylketonuria: A statistical evaluation of symptoms, growth, electroencephalographic records, mental development, serum phenylalanine levels and the results of dietary management. *Neurology*. 1969. 19. pp. 659 - 666.
59. TORRES RESTREPO, Fernando. Convulsive disorders - A working classification and guideline for diagnosis and treatment. *Medical Times*. 1968. 97. pp. 152 - 156.
60. BLAW, M. E. and TORRES RESTREPO, Fernando. Treatment of pseudoretardation associated with epilepsy. In: *Mental Retardation - Diagnostic and Treatment*. C. M. Poser. Editado por Harper & Row Publishers. Nueva York, NY, 1969. pp. 187 - 206.

61. TORRES RESTREPO, Fernando. The electroencephalogram and systemic alterations of blood pressure. En: *Memorias del 8º Simposio Internacional sobre Progresos en Medicina Interna*. Buenos Aires, 1969. pp. 165 - 168.
62. TORRES RESTREPO, Fernando. UMEZAKI, H. and YOSHIZAWA, Y. Electroencephalographic investigations. (Stroke: US and Japan). *Geriatrics*, octubre de 1969. pp. 111 - 115.
63. TORRES RESTREPO, Fernando. Changes in the electroencephalogram and systemic blood pressure associated with carotid compression. *Neurology*. 1970. 20. pp. 1077 - 1083.
64. ELLINGTON, A. and TORRES RESTREPO, Fernando. Evaluation of cerebrovascular disease. A new method, combining electroencephalograms, carotid compression and plethysmography. *Archives of Neurology*. 1970. 230. pp. 404 - 412.
65. TORRES RESTREPO, Fernando and ELLINGTON, A. Electroencephalographic responses to carotid compression and to changes in systemic blood pressure. In: *Research on Cerebral Circulation. 4th International Salzburg Conference*. J. Meyer, H. Lechner, M. Reivich and O. Eichhorn, Edit. Charles C. Thomas, Springfield, Illinois, 1970. pp. 256 - 266.
66. SHIBASAKI, H. LOGOTHETIS, J and TORRES RESTREPO, Fernando. Intention myoclonus: A case report. *Neurology*. 1971. 21. pp. 655 - 658.
67. TORRES RESTREPO, Fernando. Epileptic sensitization. Spontaneous and induced activity of unsensitized and sensitized acutely isolated cerebral cortex. *Epilepsia*. 1972. 13. pp. 582 - 596.
68. TORRES RESTREPO, Fernando. Alteraciones cerebrovasculares. Combinación de métodos electrofisiológicos con vista a una integración funcional diagnóstica. *Archivos Españoles de Medicina Interna*. 1972. 5. pp. 727 - 740.
69. TORRES RESTREPO, Fernando y FRENCH, L. A. Acute effect of section of the corpus callosum upon «independent» epileptiform activity. *Acta Neurológica Escandinava*. 1973. 49. pp. 47 - 62.
70. ARANIBAR, A., ELLINGTON, A. and TORRES RESTREPO, Fernando. Internal carotid occlusion and contralateral episodic blindness. *Electroretinographic and polygraphic studies*. *Neurology*, 1973. 23. pp. 226 - 233.
71. TORRES RESTREPO, Fernando y PETERSON, A. Voltage distribution of an electrical signal injected in the human head - preliminary report with suggestions of possible clinical applications. In: *Proceedings of the 6th Salzburg International Conference on Cerebral Blood Flow. CEREBRAL VASCULAR DISEASE*. 1973. J. Meyer, H. Lechner, M. Reivich and O. Eichhorn (Editores). Georg Thiem Verlag. 1973. pp. 230-242.
72. LIEDTKE, C. and TORRES RESTREPO, Fernando. A method for predicting localized areas of cerebral ischemia from visual evoked responses. *International Journal of Biomedical Comp.* 1975. 6. pp. 49 - 60.
73. TORRES RESTREPO, Fernando. Epileptic sensitization. A study of «secondary» epileptiform discharges and the influence upon them of acute cortico-cortical and interhemispheric disconnection in animals and en man. *Boletín de Estudios de Medicina y Biología de México*, 1975. 28. pp. 303 - 325.
74. TORRES RESTREPO, Fernando, LEE, M.C. and KLASSEN, A. C. Visual Evoked responses and CO₂ inhalation in patients with cerebrovascular disease and in normal subjects. In: *Proceedings of the 7th Salzburg International Conference of Cerebral Vascular Disease*. J. Meyer, H. Lechner and M. Reivich, Editores, Georg Thiem Verlag, 1976. pp. 186-192.
75. ULLNER, R., KUGLER, J., TORRES RESTREPO, Fernando and HALBERG, F. Nachtschlafzyklen nach interkontinentalflügen. In: *Biologische Rhythmen und Arbeit*. G. Hildebrandt (Ed.), Springer-Verlag/Wien, Austria, 1976.
76. DONGIER, M., McCALLUM, W. C., TORRES RESTREPO, Fernando and VOGEL, W. Psychological and psychophysiological states. In: *Handbook of Electroencephalography and Clinical Neurophysiology*. A. Remond (Ed), Editorial Elsevier Scientific Publishing Co. Amsterdam, 1976.
77. TORRES RESTREPO, Fernando. Prognostic value of EEG for cerebrovascular disease. In: *Proceedings of the 8th Salzburg International Conference. 1976. CEREBRAL VASCULAR DISEASE*. J. Meyer, H. Lechner and M. Reivich (Eds), Elsevier North-Holland Inc. Nueva York, NY, 1977.
78. ASHWAL, S., SMITH, A. J., TORRES RESTREPO, Fernando, LOCKEN, M. and CHOU, S. N. Radionuclide bolus angiography: A technique for verification of brain death in infants and children. *Journal of Pediatrics*. 1977. 91. pp. 722 - 728.
79. KAVEH, M., TORRES RESTREPO, Fernando and BRUZZONE, S. Modeling of the EEG with applications to evoked responses studies. In: *Proceedings of the First International Conference on Mathematical Modeling*. Saint Louis, Missouri, agosto de 1977.
80. TORRES RESTREPO, Fernando. Paths and ways of epilepsy. *Acta Neurológica Latinoamericana*. 1977. 23. pp. 129 - 139.
81. KAVEH, M., BRUZZONE, S. and TORRES RESTREPO, Fernando. A new method for the estimation of average evoked responses. *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*. 1978. Vol. SMC-8. Nº 5. pp. 414 - 417.
82. FRANK, Y. and TORRES RESTREPO, Fernando. Visual evoked potentials in the evaluation of «cortical blindness» in children. *Annals of Neurology*. 1979. 6. pp. 126 - 129.
83. KLASSEN, A. C., HEANEY, L. M., LEE, M. C. and TORRES RESTREPO, Fernando. Hypercapnic alteration of visual evoked responses in acute cerebral infarction. *Archives of Neurology*. 1979. 36. pp. 627 - 629.
84. SLATER, G. E. and TORRES RESTREPO, Fernando. Frequency amplitude gradient: A new parameter for interpreting pediatric sleep EEGs. *Archives of Neurology*, 1979. 36. pp. 465-470.
85. PARVIN, C., TORRES RESTREPO, Fernando and JOHNSON, E. A. Synchronization of single evoked response components: Estimation and interpretation of reproducibility measures. In: *Rhythmic EEG Activities and Cortical Functioning*. G. Pfurtscheller et al. (Edit). Elsevier/North Holland Biomedical Press de Nueva York, NY, 1980.
86. TORRES RESTREPO, Fernando. Epilepsy - Electro-clinical correlations as a function of age. C. E. Henry (Edit.). Elsevier/North Holland Biomedical Press de Amsterdam y Nueva York, NY, 1980.
87. TORRES RESTREPO, Fernando. EEG finding: Abnormal theta waves, bilateral spike and wave, occipital delta rhythms; epilepsy of prenatal onset; myoclonic epilepsy with mental retardation and hydroxylysineuria; myoclonic epilepsy with retinitis pigmentosa. In: *Handbook of Clinical Neurology*. Vol. 42. Neurogenic Directory-Part 1, Section 2: Epilepsies and Epilepsy Syndromes. N. Myrianthopoulos (Edit.). North Holland Publishing Co., de Nueva York, Amsterdam y Oxford, 1981. pp. 667 - 668, 668 - 672, 672 - 673, 690-691.
88. TORRES RESTREPO, Fernando y JÁCOME ROCA, Daniel. Secondary epileptogenesis in the human. A. Meyersdorf y R. P. Schmidt (Edits.). Raven Press, Nueva York, NY, 1982. pp. 15 - 26.

89. LAI, C., ZIEGLER, D., LANSKY, L. and TORRES RESTREPO, Fernando. Hemiplegic migraine in childhood: Diagnostic and therapeutic aspects. *Journal of Pediatrics*. 101. pp. 696-699.
90. TORRES RESTREPO, Fernando, FAORO, A., LOEWENSON, R. and JOHNSON, E. The electroencephalogram of elderly subjects revisited. *Electroencephalography Clinical Neurophysiology*. 1983. 56. pp. 391 - 398.
91. O'DOUGHERTY, M. O., WRIFHT, F. S., GARMEZY, N., LOEWENSON, R. B. and TORRES RESTREPO, Fernando. Later competence and adaptation in infants who survive severe heart defects. *Child. Develop.* 1983. 54. pp. 1129 - 1142.
92. RAMANI, V., TORRES RESTREPO, Fernando and LOEWENSON, R. B. Critical frequency of photic driving in the diagnosis of multiple sclerosis. *Archives of Neurology*. 1984. 41. pp. 752 - 755.
93. ANDERSON, C. M. and TORRES RESTREPO, Fernando. Photic driving in the early premature infant. *Electroencephalographic Clinical Neurophysiology*. 1984. 58. pp. 302 - 307.
94. ANDERSON, C. M., TORRES RESTREPO, Fernando and FAORO, A. The EEG of the early premature. *Electroencephalographic Clinical Neurophysiology*. 1985. 60. pp. 95 - 105.
95. TORRES RESTREPO, Fernando y ANDERSON, C. M. The normal EEG of the human newborn. *Journal of Clinical Neurophysiology*. 1985. 2. 89 - 103.
96. O'DOUGHERTY, M., WRIGHT, F. S., LOEWENSON, R. B. and TORRES RESTREPO, Fernando. Cerebral dysfunction after chronic hypoxia in children. *Neurology*. 1985. 35. pp. 42-46.
97. ROSS, D. L., SWAIMAN, K. F., TORRES RESTREPO, Fernando y HANSEN, J. Early biochemical and EEG correlates of the ketogenic diet in children with atypical absence epilepsy. *Pediatric Neurology*. 1985. 1. pp. 104 - 108.
98. ROSS, D. L., SWAIMAN, K. F., TORRES RESTREPO, Fernando. Nasopharyngeal EEG recording in psychiatric patients. A test of limited usefulness. *American Journal of Psychiatry*. 1985. 142. pp. 1099 - 1100.
99. TORRES RESTREPO, Fernando. Clinical neurophysiology of dementia. *Neurological Clinics of North America*. 1986. 4. pp. 369 - 386.
100. TORO, C. y TORRES RESTREPO, Fernando. Electrophysiological correlates of a paroxysmal movement disorder. *Annals of Neurology*. 1986. 20. pp. 731 - 734.
101. TORRES RESTREPO, Fernando. Electrophysiological techniques in cerebrovascular disease - Recommendations for their use at different levels of technical development. In: *Cerebrovascular Disease: Research on Clinical Management*. H. Lechner, J. Meyer and E. Ott, Editores. Elsevier Science Publishers de Amsterdam. 1986. pp. 283 - 287.
102. GHIGO, J. and TORRES RESTREPO, Fernando. The use of digital filters in pattern reversal visual evoked potentials. *American Journal of EEG Technology*. 1988. 28. pp. 15 - 22.
103. TALWAR, D. and TORRES RESTREPO, Fernando. Continuous electrophysiologic monitoring of cerebral function in the pediatric intensive care unit. *Pediatrics Neurology*. 1988. 4. Nº 3. pp. 137 - 147.
104. TORRES RESTREPO, Fernando. Contributions of electrophysiologic methods for diagnosis and prognosis in stroke and multi-infarct dementia. In: *Vascular and Multi-Infarct Dementia*. J. S. Meyer, H. Lechner, J. Marchali and J. F. Toole (Edits.). Futura Publishing Co. de Mount Kisco, NY, 1988. pp. 157 - 165.
105. FIOL, M. E., TORRES RESTREPO, Fernando, GATES, J. R. and MAXWELL, R. Methohexital (Brevital) effect on the electrocorticogram may be misleading. *Epilepsia*. 1990. 31. Nº 5. pp. 524 - 528.
106. NELSON, C. A., COLLINS, P. C. and TORRES RESTREPO, Fernando. The lateralization of language comprehension using event-related potentials. *Brain and Cognition*. 1990. 14. pp. 92 - 112.
107. HAIMES, S. J. and TORRES RESTREPO, Fernando. Intraoperative monitoring of the facial nerve during decompression surgery for hemifacial spasm. *Journal of Neurosurgery*. 1990.
108. NELSON, C.A., COLLINS, P. C. and TORRES RESTREPO, Fernando. P300 brain activity in seizure patients preceding temporal lobectomy. *Archives of Neurology*. 1990.
109. ALTAFULLAH, I., ASAIKAR, S. and TORRES RESTREPO, Fernando. Status epilepticus: Clinical experience with continuous cerebral monitoring. *Acta Neurológica Escandinava*. 1990.
110. FIOL, M. E., GATES, J. R., TORRES RESTREPO, Fernando and MAXWELL, R. E. The prognosis value of residual spikes in the post-excision electrocorticogram after temporal lobectomy. *Neurology*. 1990.
111. Startribunecom-St.Paul. January 28, 2007-10:23 p.m.
112. "Who's Who in America".
113. "Who's Who in the Midwest".
114. "Who's Who in the World".
115. "American Men and Women of Science".
116. CUÉLLAR-MONTOYA, Zoilo. *Notas Biográficas de los Académicos*. Capt. 17. Obra en preparación. Todos los derechos reservados.