

## BIOGRAFÍA DEL DR. CS ISRAEL BORRAJERO MARTÍNEZ

Nació el 16 de enero de 1930, hijo de una familia de pequeños agricultores en los campos de San José de los Ramos, provincia de Matanzas. De muy pequeño se desempeñó en las labores del campo, ayudando a sus padres, como único hijo varón, en las tareas del cultivo de la caña de azúcar y otros productos. A los 9 años comenzó asistir a la escuela primaria en el pueblo de San José de los Ramos, y por lo aprendido en casa, fue ubicado en el tercer grado.

Terminó la enseñanza primaria a los 14 años, alternando siempre sus estudios con el trabajo agrícola y a los 16 años, y por ayuda de familiares, matriculó el primer año de bachillerato en enseñanza por vía libre en el Instituto de 2da Enseñanza de Cárdenas. En tres años examinó todas las asignaturas del bachillerato y en 1949 matriculó y aprobó el primer año de la carrera de medicina, también en enseñanza por vía libre y alternando siempre los estudios con las labores agrícolas.

En 1950 matriculó oficialmente el segundo año de la carrera y se trasladó a La Habana a vivir con una hermana. A mediados de ese año y por gestiones y varias entrevistas con el director del Hospital, Dr. José María Estévez, entró como alumno interno en el Hospital de Maternidad "América Arias", asignado al departamento de anatomía patológica, bajo la dirección del Dr. Francisco Gálvez y Gálvez. En el internado del hospital convivía con otros 14 internos de varios años de la carrera y en el departamento de anatomía patológica se le asignó la responsabilidad de realizar el estudio necrópsico de todos los fetos y recién nacidos que fallecían, así como de las muertes maternas ocurridas, bajo la supervisión del Dr. Gálvez. También se le asignaron guardias semanales como alumno ayudante en los equipos de Obstetricia, en este caso, el grupo del jueves dirigido por el Dr. Leopoldo Pérez Rojas.

Durante un largo periodo, realizó guardias en el departamento de transfusiones del hospital, que dirigía el Dr. Juan Bencomo. Los resultados de las autopsias de más interés eran presentados en las reuniones de trabajo del cuerpo médico del hospital. En el curso de 6 años efectuó más de 2 000 autopsias perinatales que le permitieron realizar su tesis de terminación de la carrera con un trabajo titulado "La anoxia intrauterina como causa de muerte del feto y del recién nacido", que fue muy valorado por el tribunal presidido por el Profesor Julio Ortiz Pérez.

En el año 1952 comenzó a asistir también como alumno ayudante al departamento de anatomía patológica del hospital "Calixto García", bajo la dirección del Profesor Pedro León Blanco, lo que le permitió adquirir entrenamiento y conocimientos en la Patología del Adulto, con la realización de centenares de necropsias.

Desde enero de 1953 comenzó a asistir a las consultas de ginecología de los doctores Raúl Infante y Rodríguez Garmendia para la toma de muestras de exámenes citológicos y cérvico-vaginales así como la realización de biopsias de cuello y endometrio, y también para el estudio de las piezas quirúrgicas de los casos operados, con lo cual adquirió conocimientos y profundizó en la patología ginecológica y la citopatología cérvico-vaginal, que en esa época se extendía a través de los trabajos de Papanicolau.

En 1954 a solicitud del Profesor Ángel Arturo Aballí, asumió la tarea de realizar los estudios postmortem de todos los fallecidos del servicio de Prematuros de la sala Albertini, que dirigía el Profesor Aballí en el hospital "Calixto García". La vida en el internado se desenvolvía entre un grupo de alumnos y recién graduados formados por los doctores Díaz Mendoza, José A Sarmiento, Juan A. Castell Moreno, Sergio del Valle, Amador Banderas, J. Álvarez Jacinto, Moisés Chediak, Boris Klaindorf, Carlos Scorza, Bienvenido Delgado, Gustavo Lahens, y otros, entre el estudio de la carrera y las guardias médicas, juegos de cartas nocturnos, amoríos y visitas a los cafés de la plaza de Cuatro Caminos, a comer arroz frito.

Terminó su Tesis a finales de 1955 y la presentó en los primeros días de 1956, graduándose de Doctor

en Medicina. Continuó viviendo en el internado, como adscrito al departamento de Anatomía Patológica del hospital, pero el 14 de marzo de 1957, a consecuencia del ataque al Palacio Presidencial, se recibió en el hospital una orden de desalojo del internado, con la amenaza de ocupación por la policía bajo la sospecha de albergar revolucionarios y tenían razón, pues en ese momento había varios conspiradores y Sergio del Valle estaba en camino de la Sierra Maestra.

Al dispersarse los miembros del internado, el Dr. Borrajero fue a vivir con una hermana en el Vedado y continuaba asistiendo al departamento de Anatomía Patológica del "Calixto García", donde se había constituido, bajo la dirección del Profesor León Blanco un magnífico grupo de jóvenes patólogos. A finales de 1957 y con criterios favorables del director del hospital "América Arias", el Dr. Estévez, del Profesor Aballí y del Profesor León Blanco, Borrajero fue designado Patólogo Necropsista del departamento de Anatomía Patológica del hospital Clínico Quirúrgico de 26 y Boyeros, bajo la dirección del Profesor León Blanco, jefe del departamento.

A principios de 1958, comenzó a laborar en el departamento de ese hospital una alumna ayudante brillante que también hacía labores técnicas de laboratorio, Helena González Sjostrom, que no había podido graduarse por el cierre de la Universidad en 1957. A mediados de 1958 falleció súbitamente por un infarto cardiaco, el Profesor Pedro León Blanco y el Dr. Borrajero quedó al frente del departamento de Anatomía Patológica de ese hospital. Existía en ese momento en ese Hospital un grupo de profesores de gran prestigio, como fueron los profesores Rafael Estrada, Abelardo Buch, Raimundo Llanio y otros.

Con el triunfo de la Revolución el 1ro de enero de 1959 se dio un vuelco a la actividad asistencial del Hospital Clínico Quirúrgico "Joaquín Albarrán", con ampliación de servicios, la incorporación de nuevos médicos y el Profesor Borrajero asumió nuevas responsabilidades asistenciales y científicas en el Centro. A finales de 1961 y 1962 se incorporaron como alumnos ayudantes e internos de Anatomía Patológica un grupo de jóvenes, entre ellos Agustín Chong, Osiris Cubero, María Luisa Fernández, José Hurtado de Mendoza, Bienvenido Gra y otros, que comenzaron desde esa etapa su formación como patólogos y más tarde la Dra. Dora Galego y Bienvenido Delgado como residentes.

Ya en esa etapa habían emigrado al exterior un grupo de especialistas y docentes de Anatomía Patológica y se hacía imperativo formar nuevo personal, pues se planeaban nuevos centros hospitalarios que requerían especialistas y los únicos centros formadores eran el Calixto García y el Clínico Quirúrgico. Aunque no era miembro de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Escuela de Medicina, el Dr. Borrajero asumió la tarea de incorporar nuevo personal a la especialidad, incluyendo la formación de técnicos de laboratorio y nuevos alumnos ayudantes. En el año 1961 el Dr. Borrajero fue llamado por la directora en funciones del Hospital Nacional, próximo a ser inaugurado, para proponerle que asumiera la responsabilidad de la jefatura del departamento de Anatomía Patológica de esa Institución. Consultada esta propuesta con el Director del Hospital Clínico Quirúrgico "Joaquín Albarrán" hubo acuerdo de que asumiera temporalmente ambos cargos.

Meses después de inaugurado el Hospital Nacional se incorporó como especialista y 2do jefe del departamento de Anatomía Patológica el Dr. Jesús Cabrera Arregoitía, que había tenido una formación como patólogo en Estados Unidos y a la vez asumió la jefatura técnica del Laboratorio de Anatomía Patológica el técnico Erasmo Chacón Quintero, procedente de la Escuela de Medicina y la persona más calificada en Cuba en la técnica histopatológica. El Hospital Nacional reunió a un grupo selecto de profesores y de especialistas como lo fueron Ignacio Macías Castro, Alonso Chill, Abdo Hernández, Enrique Elesgaray, Enrique Cabrera y otros, que dieron a ese Hospital un alto nivel científico.

En 1962 se incorporaron como residente de Anatomía Patológica del Hospital Nacional el Dr. José Fernández-Brito Rodríguez y la Dra. Nancy Agüero. En esa etapa y con el nuevo personal en formación, el Dr. Borrajero daba apoyo asistencial al departamento de Anatomía Patológica del Hospital William Soler, que carecía de patólogo en ese momento. A finales de octubre de 1962 y recién terminada la Crisis de Octubre, se le propuso al Dr. Borrajero, por la dirección de la Escuela de Medicina, la tarea de asumir

la jefatura de la Cátedra de Anatomía Patológica de la Facultad de Medicina, por la situación de crisis profunda en que se encontraba dicha Cátedra debido a bajas de Profesores y problemas organizativos que motivaron que en ese año no se pudiera impartir y examinar la asignatura Anatomía e Histología Patológica.

El Dr. Borrajero aceptó la tarea y se dispuso a reorganizar al personal en funciones y a preparar a un grupo de recién graduados, residentes e internos y alumnos ayudantes de Anatomía Patológica para la tarea de enfrentar la docencia de la asignatura en el siguiente mes de enero de 1963, a un curso de más de 900 alumnos procedentes de la Escuela de Ciencias Básicas Victoria de Girón. El grupo de docentes estaba constituido por los Profesores Antonio Guernica, Hilario Gómez Barry, Ana María Mercado, Eduardo Bellas , y el nuevo personal por los Instructores Jesús Cabrera, Agustín Paramio Ruibal, César Muñiz, Helena González, Carlos Javech, Agustín Chong, José Fernández Britto, Dora Galego, Bienvenido Delgado, Osiris Cubero, María Luisa Fernández, Julián Viera y Olga María Piera, así como un grupo de alumnos ayudantes que se integraron a la actividad docente en su formación como futuros especialistas.

El primer curso de Anatomía e Histología Patológica con su nueva organización se desarrolló satisfactoriamente en el 1er cuatrimestre del año, y de inmediato se impartió un nuevo curso con similar matrícula, estabilizándose la docencia de la Cátedra y formándose un nuevo personal como profesores y especialistas en Anatomía Patológica. En 1967 el Profesor Borrajero viajó a Inglaterra, a un curso de 8 meses en Histoquímica, en el Hospital Hammersmith de la *Post-Graduate Medical School de Londres*, con el Profesor A.G.E. Pearse, que después impartió en diversas ocasiones al personal docente y residentes.

Desde 1962, Borrajero brindó asesoría a los Ministros de Salud Pública en funciones, Dr. José R. Machado Ventura y Dr. Heliodoro Martínez Junco, en asuntos relacionados con la especialidad de Anatomía Patológica en la formación de especialistas y técnicos y en la creación y desarrollo de nuevos departamentos de Anatomía Patológica.

En 1969 fue designado Jefe del Grupo Nacional de Anatomía Patológica, con los compañeros Agustín Paramio, Dora Galego, Rafael Pérez Martínez, Hilario Gómez Barry y Silvia Rodés González y organizó una actualización general de la especialidad en el País, en cuanto a especialistas, residencia en Anatomía Patológica, formación de técnicos, creación de nuevos departamentos y preparó una normación del trabajo que llevó a efecto en el año 1971, con la participación de todo el personal docente y especialistas de provincias.

A finales de 1969 fue llamado a ocupar la jefatura del departamento de Anatomía Patológica del Hospital "Calixto García". En 1970 viajó a Curazao en misión oficial para el estudio y esclarecimiento de la muerte de un dirigente de esa Isla. En 1972 y 1974 viajó en misión oficial a Europa y a Japón, en funciones de asesoría en el denominado "Plan Suecia", para el equipamiento general de la especialidad de Anatomía Patológica en el País. En 1977 viajó al Ecuador, al XII Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Anatomía Patológica (SLAP) y en 1979 a Santo Domingo, República Dominicana, donde se logró para Cuba la sede del XIV Congreso de esta Sociedad en el año 1983.

Asistió a los subsiguientes Congresos de la SLAP, presidiendo delegaciones cubanas a Bolivia, Venezuela, Brasil, Argentina, México, Ecuador, Costa Rica, Panamá, Nicaragua y Guatemala. Fue nombrado vicepresidente y presidente de la Sociedad Cubana de Anatomía Patológica al fallecer el Profesor Agustín Paramio Ruibal. En el año 1980 fue llamado para trabajar en la planificación y creación del Departamento de Anatomía Patológica del Hospital "Hermanos Ameijeiras", que fue inaugurado el 3 de diciembre de 1982. En ese Departamento se ha creado y funciona el Centro Nacional de Referencia de Anatomía Patológica para consulta, estudio y diagnóstico de casos difíciles o complejos de la especialidad, procedentes de todo el país.

Ha trabajado y organizado en los últimos 20 años, diversos convenios de colaboración con las Universidades de Extremadura, Granada, Sevilla y Valencia en España, así como con la Sociedad Italiana de Patología, con lo cual se ha propiciado siete Jornadas Científicas España-Cuba, seis Granada-Cuba, siete Valencia-Cuba, y cinco Italia-Cuba, que han permitido un intercambio permanente de los patólogos cubanos con el exterior.

En 1979 obtuvo la militancia en el PCC y en 1980 recibió la medalla XX Aniversario del triunfo de la Revolución. Participó en la creación y puesta en marcha del Departamento de Anatomía Patológica del Hospital CIMEQ y ha sido colaborador permanente de este centro. En 1982 recibió por otorgamiento, en base a la trayectoria profesional, el Grado de Doctor en Ciencias y fue designado por la Comisión Nacional de Grados Científicos como Presidente del Tribunal Permanente de las Ciencias Diagnósticas de la rama de la Biomedicina. Ha recibido la medalla Pepito Tey por la Educación, la orden Frank País y la orden Dr. Carlos J Finlay por la trayectoria científica.

Actualmente:

- Es presidente del Tribunal para la obtención de 2do grado en la Especialidad Anatomía Patológica y miembro Titular de la Academia de Ciencias de Cuba. Recibió la medalla Conmemorativa de los 250 Aniversario de la creación de la Universidad de La Habana y el Diploma de la Dignidad Universitaria en 1994.
- Es miembro Titular de la Sociedad Latinoamericana de Patología y ha sido en dos ocasiones Vicepresidente y Presidente de esta Sociedad y de dos Congresos Latinoamericanos efectuados en Cuba.
- Es miembro de Honor de la Sociedad Española de Citología, de la Sociedad Italiana de Citología, Presidente de la División Cubana de la *Internacional Academy of Pathology* y del Primer Congreso de esta División efectuado en Cuba. Fue Profesor visitante honorífico de la Universidad de Salamanca en 1995, es miembro honorario de la Asociación Centro Americana de Patología, y Miembro Honorario de la Asociación Mexicana de Patólogos.
- Ha sido Profesor Titular de Anatomía Patológica desde 1962 y ha participado en la elaboración del programa de la residencia de Anatomía Patológica en dos ocasiones, en la revisión para la nueva propuesta de este Programa, en la elaboración del programa de la licenciatura en tecnología de la salud, rama citohistopatología y en la elaboración de la propuesta de programa para la maestría en citopatología.
- Es Profesor de Mérito de la Universidad Médica de La Habana. Como Jefe de Grupo Nacional de Anatomía Patológica, ha efectuado más de 50 visitas de control y ayuda o inspección a provincias y elaborado los listados de necesidades a los niveles superiores. Ha realizado trabajos científicos y publicaciones en los temas de anoxia intrauterina y patología perinatal, cáncer pulmonar, coagulación intravascular diseminada, cáncer de cuello uterino, patología del dengue, neuropatía epidémica, patología del transplante y patología de los linfomas.
- Ha publicado un libro de texto titulado "Elementos de Patología General" con un grupo de colaboradores para la enseñanza de pregrado en la asignatura y el prólogo del libro "Autopsia. Garantía de calidad en la medicina".
- Como Jefe del Centro de Referencia de Anatomía Patológica, ha estudiado y diagnosticado más de 12.000 casos de consulta procedentes de 55 hospitales de todas las provincias del país y más de 100 casos procedentes del exterior

Sociedad Cubana de Anatomía Patológica