

Notas sobre el Segundo Congreso Centroamericano y Mexicano de Patología

CELEBRADO EN SAN JOSÉ DE COSTA RICA
DEL 1 AL 5 DE DICIEMBRE DE 1970

R. A. Duran M. ()*

El Congreso de Patología se desarrolló al mismo tiempo que el XXXIX Congreso Nacional de Medicina de Costa Rica, correspondiente a este año. La inscripción se verificó en el edificio del Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica. Este se encuentra localizado en una área de aproximadamente 3 manzanas y comprende un edificio moderno con varias salas de conferencias, biblioteca y área social para esparcimiento de los hijos y parientes más cercanos de todos los médicos de Costa Rica quienes contribuyen al mantenimiento de dicho local. En Costa Rica hay aproximadamente 1.000 médicos y siguen un plan de Seguro similar al nuestro, administrado por ellos mismos. En el área de esparcimiento social hay piscina, bar, restaurante y todas las otras comodidades para niños y adultos que puede ofrecer cualquier club social general como, por ejemplo, el Country Club de Tegucigalpa. Por la tarde del 19 de diciembre se nos invitó a conocer el Hospital nuevo de la Caja Costarricense del Seguro Social. Se llama Hospital México y fue inaugurado aproximadamente hace un año contando con 600 camas. Se nota un movimiento intenso de trabajo, mucho mayor que el que se observa en el Hospital de Beneficiencia (San Juan de Dios). Uno de los departamentos mejor dotados es el de Patología, dentro del cual se corren aproximadamente 800 biopsias mensuales y gran cantidad de autopsias, las cuales se hacen de rutina sin que para ello medie permiso especial ni por parte de los parientes del fallecido ni por parte de las autoridades, gubernamentales o del Seguro Social. El laboratorio clínico está modernamente equipado y dividido en 6 secciones, cada una manejada por un especialista titulado en la Facultad de Microbiología. Una cosa que nos llamó mucho la atención fue la presencia dentro de ese laboratorio de un Químico que, aunque no es Laboratorista, resuelve el problema de preparar todos los reactivos que se necesitan en las diferentes secciones del laboratorio, aún los de las más complicadas fórmulas. Con esto se ahorra bastante, dinero y tiempo si el caso fuera de estar haciendo pedidos de estos reactivos al exterior. Nos llamó también la atención la participación del Hospital del Seguro Social en la enseñanza de Patología y la presencia de circuitos cerrados de televisión en la sala de autopsias, sala de operaciones y otros locales importantes para facilitar la enseñanza. Este sistema moderno fue una donación personal del Presidente de México al Hospital del Seguro Social de Costa Rica por llevar el nombre de su país, cuando fue invitado a la inauguración del mismo.

Por la noche del mismo día se hizo la inauguración oficial del Congreso de Patología en conjunto con el XXXIX del Congreso Médico Nacional de Costa Rica. Después de los discursos de rigor le tocó al señor Presidente de la República, José Figueres, declarar inaugurado dicho Congreso no sin antes presentar un panorama del estado de la Salud Pública en Costa Rica. Como durante el discurso pronunciado por el Dr. Rodolfo Céspedes, Jefe de la Unidad de Patología que existe en Costa Rica, mencionó que dentro de poco regresará a Costa

(*) Jefe Servicio Patología, I.H.S.S.

Jefe Laboratorios Clínicas Viera, Tegucigalpa, Honduras.

Rica un Patólogo especializado durante 3 años en Microscopía Electrónica y que el problema que se les presentaría consistiría en la adquisición de un microscopio electrónico cuyo precio es aproximadamente de 150.000 dólares, el Presidente Figueres vivamente impresionado por el giro hacia la investigación que la Ciencia Médica ha estado proyectando en su país, se comprometió en esa sesión espontáneamente a donar el microscopio electrónico al Departamento de Patología del Hospital San Juan de Dios. Acto seguido el Dr. Céspedes nos dio la primera sorpresa científica a todos los concurrentes, tanto Patólogos como Médicos que asistían al Congreso Médico Nacional, presentando un estudio exhaustivo sobre una nueva entidad clínico patológica que se ha venido estudiando en Costa Rica desde hace 18 años. El estudio ha sido posible con la colaboración del Departamento de Patología, de varios Cirujanos, Internos, Residentes y Parasitólogos especializados (Dr. Morera). Se trata de una forma de parasitosis intestinal causada por lo que ellos han bautizado como *Angiostrongylus costarricensis*. La entidad se llama *Angiostrongylosis Abdominal*. Los primeros casos mostraban signos de peritonitis y de obstrucción intestinal, en su mayoría casos mortales y los estudios eran hechos en el Servicio de Patología, donde el Dr. Céspedes y colaboradores encontraban marcada eosinofilia y la presencia de un parásito no identificado que tenía la peculiaridad de invadir los vasos del mesoapéndice. Tomó mucho tiempo averiguar de que parásito se trataba y una vez que éste fue identificado vinieron los estudios experimentales para averiguar su ciclo biológico. En la actualidad se sabe que la rata campestre presenta la misma enfermedad y que tanto el hombre como la rata son contaminados por alimentos en los cuales ha reposado molusco comúnmente llamado entre nosotros babosa. La enfermedad predomina en las zonas más húmedas del país donde es endémica, presentándose brotes epidémicos en todo el país durante la época de las lluvias, que es cuando más abundan estos moluscos. A pesar de que el cuadro clínico es muy poco, sumando todos los factores anteriormente enumerados, los Médicos costarricenses ya se han familiarizado tanto con este tipo de enfermedad, la cual ocurre especialmente en niños, que se consideran en capacidad de hacer el diagnóstico clínico, evitando así varias intervenciones quirúrgicas innecesarias y posibles muertes mediante la administración temprana del antiparasitario específico cuyo nombre no recuerdo.

Del Departamento de Investigaciones Científicas del Instituto Mexicano del Seguro Social se hizo una presentación de 10 casos de *angiomas del bazo*. En realidad en su mayoría son linfangiomas y se trata de hallazgos fortuitos en exploraciones de otra patología, como en casos de autopsias. Usualmente no presentan sintomatología en vida del paciente a no ser que crezcan mucho o por la eventualidad de la ruptura de un tumor quístico que provoque hemoperitoneo.

Del mismo Departamento se informó sobre un 3.8% de *carcinoma de vesícula biliar* sobre un total de 1680 autopsias practicadas en el Hospital Oncológico. Un 80% de estos casos están asociados a colelitiasis. En la discusión surge el problema de siempre: si la presencia de cálculos es el factor que provoca la neoplasia o al revés si la neoplasia crea condiciones para que se encuentren cálculos asociados con ella.

De la Caja Costarricense del Seguro Social y Facultad de Medicina de Costa Rica se trató de demostrar la *influencia de un programa de citología en la frecuencia de lesiones pre malignas y malignas del cuello uterino*. Para ello se hizo estudio de un total de 83.548 biopsias de cuello uterino efectuadas de 1962 a 1969. El estudio se dividió en dos períodos, uno de 1962 a 1965 que corresponde al período previo al programa de Citología. Se observaron entonces 180 de estas lesiones de cuello uterino. En el segundo período, que va de 1966 a

1969, ya cuando funcionaba el programa de Citología, se notó un aumento significativo en la incidencia que este tipo de lesiones en cuello uterino en biopsias, totalizando para este segundo período a 418.

En estudios de *estribos extirpados por otoesclerosis*, en el Departamento de Patología del Hospital San Juan de Dios de San José, se notaron cambios histológicos de reabsorción ósea progresiva perivascular con depósito de colágeno. En casos muy avanzados este proceso conducía a la formación de nuevo hueso mal colageneizado, dando una imagen "en mosaico" por depósitos de hueso en diferentes épocas.

El Dr. Héctor Márquez Monter, del Departamento de Investigación Científica del Instituto Mexicano del Seguro Social informó sobre varios casos de *exfoliación membranosa de mucosa vaginal* en pacientes que han sido tratados con ALBOTYL (Acido metacresol sulfónico) por Ectropion y leucorreas. En su Departamento de Patología fueron recibidas estas membranas que dan la impresión de fragmentos de papel muy fino. Al estudio histológico se nota epitelio pavimentoso de la mucosa vaginal comprendiendo hasta 8 capas de núcleos. Se trata posiblemente de un efecto yatrogénico cuya patogenia aún no está completamente dilucidada.

Del mismo Departamento se informó sobre un estudio de ultraestructura con microscopía electrónica de la *participación mitocondrial en la absorción intestinal de la rata*. En las diapositivas se aprecia claramente la posición alta o baja con relación al núcleo de la célula de los grupos mitocondriales del citoplasma según el régimen alimenticio a que se ha expuesto el animal.

El Dr. Benjamín Landing, del Children's Hospital de Los Angeles, California, presentó una conferencia sobre *diagnóstico histoquímico práctico aplicado a biopsias de músculo, hígado, riñan y cerebro*, lo cual es prueba evidente de las conquistas en materia de diagnóstico histológico cuando un Servicio de Patología cuenta con todas las facilidades técnicas que permitan practicar dentro de él histoquímica de alta categoría.

El Dr. Ruy Pérez Tamayo, Jefe del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la Universidad Autónoma de México, presentó una magistral conferencia de carácter puramente de investigación sobre las 3 y 14 *hipótesis* que el mismo se ha planteado sobre la forma como el colágeno se desintegra y autoelimina en algunos granulomas desmoplásicos que pueden provocarse experimentalmente mediante la inyección subcutánea de una sustancia comercial que se utiliza en la industria pesquera llamada "Carragenina". No se trata de ningún antibiótico. El objeto primordial del estudio evidentemente conduce a investigar la manera como en el futuro se logre interferir la formación de excesiva fibrosis en procesos patológicos donde ésta tiene un carácter prominente. Es un trabajo bastante complejo sobre inmunología con ayuda de microscopía electrónica bastante difícil de ser captado por aquellos como nosotros quienes carecemos de los conocimientos básicos en estas disciplinas.

Sobre un materia Ide 10.000 biopsias practicadas en un año en el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital México de la Caja Costarricense del Seguro Social, se hizo una revisión de la *patología quirúrgica del tiroides*. La patología más frecuente corresponde a bocios coloideos nodulares y difusos con o sin hiperplasia. Nos interesó sobremanera el hecho de que en esta revisión solamente se han encontrado 5 carcinomas y 2 adenomas de tiroides.

De un material de 32.000 biopsias practicadas desde 1967 en el Departamento de Investigaciones Científicas del Instituto Mexicano del Seguro Social se han encontrado 13 casos de *pilomatrixoma*, nombre que en la actualidad se le da en base histogenética al muy conocido "epitelioma calcificante del Malherbe". Esto es de interés exclusivo para Dermatólogos y Patólogos.

El Dr. Alberto Ángulo, del Sanatorio Nacional de Tuberculosis de Caracas, Venezuela, ampliamente conocido en nuestro país desde 1963 cuando por primera vez vino a Tegucigalpa a darnos charlas sobre micosis pulmonares en Venezuela, trajo la novedad no informada hasta la fecha sobre la presencia en nodulos pulmonares calcificados de criptococos y blastomicosis sudamericana, lo cual indica indudablemente que hay pacientes que sobreviven a estas infecciones pulmonares las cuales no son necesariamente mortales como se ha cerido hasta la fecha. Asimismo ha encontrado "nodulos solitarios" activos (no calcificados) de estas entidades indicando con ello formas subclínicas de las mismas.

Rodolfo Céspedes del Servicio de Patología del Hospital San Juan de Dios informó sobre 12 casos de *blastomicosis sudamericana sistémica* con especial localización en mucosa oral, faríngea, amígdalas y pulmones, observados en 12 casos siendo, por consiguiente, la incidencia de un caso por año lo cual es relativamente bajo comparado con la incidencia en nuestro país.

Del Departamento de Patología del Instituto Mexicano de Seguridad Social, en Mérida, Yucatán, se informaron 16 casos de cisticercosis subcutánea. El informante explicó que a pesar de que es de México de donde se han obtenido grandes aportes a la literatura médica por cisticercosis del sistema nervioso central, la forma subcutánea poco se ha evaluado en su país.

De El Salvador se informó del hallazgo de 10 casos de "granulomas eosinofílicos" por diferentes parásitos en peritoneo, epiplón, pleura y otros sitios. El trabajo, aunque interesante, no es realmente completo porque no se ha hecho una identificación parasitológica tal como se ha hecho en Costa Rica debido ésto a la falta de un Parasitólogo que mediante investigación adecuada y en colaboración estrecha con el Patólogo proporcione la identificación exacta de estos parásitos.

Un trabajo realmente interesante fue el presentado por el Dr. Rodolfo Céspedes, ya anteriormente mencionado, quien ha encontrado una incidencia de toxoplasmas en un 6% de 4.000 placentas estudiadas. Ultimamente se ha dedicado a investigar la presencia de estos parásitos en material de abortos donde también los ha encontrado. En vista de esta alta incidencia de toxoplasmas en decidua y tejido trofoblástico él ha intentado establecer una correlación serológica enviando suero de las madres y de algunos niños en los casos morfológicamente positivos a un laboratorio especializado en Atlanta, Georgia. La correlación, sin embargo, hasta la fecha no ha sido satisfactoria lo cual se podría interpretar en formas variadas quizás por las peculiaridades de los parásitos encontrados. Es de notar que recientemente han sido clasificados dentro del grupo de los esporozoarios, igual que los hematozoarios de la malaria. Alguien sugirió que probablemente de acuerdo con la morfología histológica que presentan en las placentas, serían capaces en unos casos de provocar reacción inmunológica, dando en este caso serologías positivas y en otros casos perderían esta capacidad. En la población general en áreas estudiadas en Costa Rica es de notarse que el 80% de esta población presenta reacción serológica positiva.

Del Hospital San Juan de Dios informaron el hallazgo de *metaplasia intestinal de la mucosa gástrica* en un 34% de 50 estómagos utilizados como controles, en un 96% en 50 estómagos por carcinoma gástrico, en 88% de 50 estómagos con úlcera gástrica y en un 72% de 50 estómagos con úlcera duodenal. La pregunta en relación a la mayor incidencia de esta metaplasia en casos de carcinoma gástrico sería ¿esta metaplasia es factor importante en la producción del carcinoma?

Del Departamento de Investigaciones Científicas del Instituto Mexicano del Seguro Social se informó mediante estudios de microscopía electrónica la presencia de *modificaciones estructurales de la celdilla hepática en pacientes durante la administración de esferoides*. No nos consideramos capaces de hacer comentarios sobre este trabajo.

Los Patólogos del Servicio de Patología del Hospital México de la Caja Costarricense del Seguro Social han estado estudiando las *lesiones de los pequeños vasos en la diabetes mellitus* utilizando como una novedad, biopsias del lóbulo de la oreja. Los hallazgos son los ya conocidos de engrosamiento de las membranas basal y pericapilar. El mérito del trabajo consiste en utilizar un nuevo sitio para estudios en investigaciones histológicas.

El otro estudio de microscopía electrónica en el Departamento de Investigaciones Científicas del Instituto Mexicano del Seguro Social se estudió la *excreción tubular renal utilizando peroxidasa exógena como marcador citoquímico*. Aparentemente el material exógeno pasa a la luz tubular.

De la Sección de Patología Forense del Organismo Médico Forense de la Corte Suprema de Justicia de Costa Rica nos informaron sobre *3 casos de intoxicación fatal con "Gramaxone"*. Se trata de un herbicida que se utiliza ampliamente en Costa Rica en las plantaciones de cítricos y café. Dos casos fueron accidentales y el otro fue un caso de suicidio. La supervivencia varió desde 6 a 7 días, las muertes atribuidas a insuficiencia renal. Las lesiones patológicas consistían en hemorragia subaracnoidea, tumefacción del epitelio tubular, congestión de la mucosa gástrica, congestión pulmonar, necrosis centro-lobulillar del hígado y necrosis hemorrágica en los glomérulos renales.

No se observó diferenciación alguna en *estudio histoquímico de la espermatogénesis normal en varias especies animales*, tratando identificar habilidades químicas de cromosomas XoY, desde el punto de vista enzimático, por Héctor Márquez del IMSS.

Tuvimos la oportunidad de conocer al Dr. Javier Arias Stella, del Perú, ampliamente conocido en la literatura ginecológica por el famoso fenómeno de "Arias Stella" dado a publicidad mientras hacía estudios de investigación de patología ginecológica en un hospital de New York, en 1955 aproximadamente. El fenómeno sigue teniendo validez y aparece en los textos modernos de Ginecología. En el presente Congreso nos habló sobre sus observaciones de 20 casos de *linfoma endonasal: forma singular de neoplasia*. Recalcó el Dr. Arias Stella sobre la errónea impresión clínica en estos casos que sugiere enfermedades de diferente naturaleza como rinoescleroma, leishmaniasis, granuloma letal de la línea media, etc. El ha hecho una revisión de la literatura anterior a sus observaciones y ha encontrado que en casos similares no se ha hecho incluso una identificación anatomopatológica clara, debido a que esta forma singular de neoplasia provoca gran necrosis superficial, de donde son generalmente tomadas las biopsias dando, por consiguiente, la impresión de tratarse de procesos granulomatosos necrosantes. No es sino hasta cuando se toman biopsias de la profundidad de la lesión cuando se pone de manifiesto la naturaleza maligna de las mismas. Esta entidad tiene importancia de que cura con radioterapia mínima. El Dr. Arias Stella nos presentó un caso con 20 años de supervivencia. Esto, desde luego, cuando se hace el diagnóstico y tratamiento adecuado. Si se desconoce su naturaleza neoplásica, la lesión progresa rápidamente a pesar de los tratamientos diversos que de acuerdo con el diagnóstico clínico se instituyen. Recordamos nosotros haber tenido discusiones serias con colegas Otorrinolaringólogos cuando trabajábamos en el Hospital General al haber rebatido diversos tipos de diagnósticos clínicos en casos similares en los cuales ya estaba convencido de que se trataba de lesiones malignas de tipo linfomatoso de la nariz. Por lo menos en 3 casos esto sucedió, con consecuencias funestas para los pacientes debido a no haberseles

instituido el tratamiento adecuado. Uno de los pacientes era un niño que aparentemente mejoró con tratamiento a base de corticoides con el diagnóstico de granulomatosis de Wegener sin haberse éste demostrado desde el punto de vista anatomopatológico. En autopsia se encontraron infiltrados linfomatosos en diversos órganos. En otros dos casos la extensión del proceso a la base del cráneo provocó meningitis mortal.

El Dr. Ruy Pérez Tamayo habló sobre el tema de la *muerte* en una conferencia magistral que todos esperamos sería de tipo filosófico. En realidad habló bajo profundas bases biológicas dividiendo su trabajo en tres fases: A) Concepto, B) mecanismo y C) significado. El trabajo aunque comprensible, es demasiado complicado para comentarlo en esta oportunidad.

Se presentó un *caso de calcificación congénica de las arterias en la infancia asociada a hipertensión*. Aparentemente se demostraron lesiones en el aparato yuxtglomerular. La patogenia no fue dilucidada y desgraciadamente el niño murió a consecuencia de hemopericardio por ruptura del miocardio cuando se le hacían estudios de cateterismo cardíaco.

Del Departamento de Patología del Hospital Central Militar de México se presentó un caso de muerte en una niña epiléptica por uso crónico de Difenilhidantoina. El uso de la droga provocó hiperplasia linfoide pseudo-linfomatosa y anemia aplásica secundaria. Se hizo una revisión de literatura demostrándose que a la vez que pseudolinfomas pueden desarrollarse verdaderos linfomas por el uso de esta droga. Esto es de bastante interés para los Internistas y Neurólogos quienes frecuentemente utilizan la misma en casos de epilepsia.

En aproximadamente 20 casos los Patólogos Forenses de Costa Rica han contribuido al diagnóstico de *muerte por sumersión*, mediante la demostración, además de la hemorragia ósea temporal, de hemorragia etmoidal, más constante y descrita por ellos por primera vez.

En una revisión de 22 casos de *papilitis necrotisante en el Hospital Central Militar de México*, el 50% eran diabéticos y el otro 50% no diabéticos, presentaban uno que otro tipo de uropatía obstructiva.

Fuera de lo anterior se impartieron dos cursillos en forma simultánea: uno sobre *Citogenética* por el Dr. Márquez Monter de México y otro sobre *Microscopía Electrónica* por Patólogos del Departamento de Investigación Científica del Instituto Mexicano del Seguro Social. Nosotros asistimos al cursillo de Citogenética pero consideramos que en una forma tan apretada apenas se obtienen las bases fundamentales y que se necesita, por lo menos, un mínimo de entrenamiento intensivo de 6 meses para compenetrarse de los problemas de Citogenética. Lo mismo puede decirse sobre la Microscopía Electrónica. Los Patólogos que se dedican a ello han recibido, por lo menos, uno a dos años de entrenamiento exclusivo en esta disciplina revolucionaria de la Patología moderna.

Asistimos también a un cursillo sobre *Patología Ginecológica* impartida por el Dr. Javier Arias Stella donde se puso en prueba la habilidad diagnóstica en materia de este tipo de patología por parte de los Patólogos que asistimos al Congreso.