

La Gaceta Médica de Caracas hace 100, 50 y 25 años

Dr. Enrique López-Loyo

Individuo de Número Sillón XXXI

Hace 100 años: Julio - Septiembre 1918.

En la reseña de este trimestre destaca en el número 13 de la publicación el registro de la Sesión Solemne con motivo del décimo cuarto aniversario de la Gaceta Médica de Caracas (GMC) la cual fue celebrada en día 5 de julio de 1918. La apertura del acto la realizó el Ciudadano Ministro de Instrucción Pública, Dr. R. González Rincones, quien destacó la significación de este acto justo el día en que se celebra la independencia de la patria. En esta sesión se hizo la lectura del veredicto del Premio Vargas y se proclamó el tema para el Premio Rísquez de 1919 en el acto fundacional de este premio. El Premio Vargas, consagrado a temas de Patología Tropical, se concede en 1918 a dos trabajos, uno de Leishmaniosis y otro de Bilharziosis los cuales por ser de extraordinaria calidad y en vista de aceptarse un solo ganador, se decide designar a uno para el Premio en su edición 1917, el cual quedó desierto en su oportunidad. En cuanto al tema del Premio se anuncia que se debe orientar al Tratamiento de los tuberculosos. Como podemos observar todos estos certámenes de la Academia están dirigidos a promover y estimular el trabajo médico orientado a las patologías infecciosas más importantes del país para esta época contemporánea (Figura 1) (1).



Figura 1. Dr. José María Vargas.

El número 14 se publica el 31 de julio de 1918 y está dedicada en su totalidad a editar el Trabajo de Incorporación a la Academia del Dr. José A Tagliaferro intitulado “Acerca de la disentería Balantidiana en Venezuela”. Se basa en la patología secundaria a infección de *Balantidium coli* a partir de su presencia en las heces fecales. En cuanto al *Balantidium* es considerado el único protozoo ciliado que tiene la capacidad de infectar a los seres humanos. Se considera la balantidiasis una enfermedad de tipo

zoonótica, la cual se adquiere por contaminación por vía fecal-oral a partir de heces contaminadas de cerdos. El Dr. Tagliaferro presenta 4 casos con detalladas observaciones morfológicas acompañados de pruebas hematológicas. Demostró que los pacientes eran poliparasitados con presencia alternante, además del *Balantidium*, de formas parasitarias de *Áscaris*, *Tricocéfalos* y *Schistosomas*. El Juicio Crítico fue realizado por el Dr. R. González Rincones, quien destaca que esta patología refleja el estado sanitario del país, en la cual se da la convivencia anómala de los animales y los seres humanos, cuyas fuentes de consumo de aguas son coincidentes (2).

En el número 15 publicado un 15 de agosto de 1918 se lee la “Nota preliminar sobre la comprobación del *spirocheta icterohemorrhagie* en la rata doméstica de Caracas”. Describen que este parásito se aloja en el riñón de las ratas y actúan como hospederos sanos. El diseño incluyó dos experimentos en los cuales se usaron emulsiones de riñones de ratas capturadas en la zona urbana central de Caracas, las cuales fueron instiladas por vía intraperitoneal en dos grupos de cobayos. Solo en un animal del segundo grupo se pudo comprobar la presencia del agente. La patología se comprobó al estudio de autopsia del animal afectado con presencia de hemorragias viscerales multifocales y evidencias de espiroquetas en el frotis del hígado y el riñón (3).

El 31 de agosto de 1918 se publicó el número 16 de la Gaceta Médica de Caracas en el cual bajo la coordinación del Dr. Luis Razetti se hace una lectura quincenal dedicada a la aplicación de la anestesia y sus variantes. Se inicia con la descripción de la técnica de la anestesia raquídea alta y baja con novocaína. Esto se acompaña de la descripción de las experiencias de grupos de trabajo de referencia internacional. Todos coinciden que se requiere hacer un monitoreo continuo de los signos vitales y una evaluación efectiva preoperatoria de los valores sanguíneos fundamentales para la correcta aplicación del anestésico. En otro aparte se debate la idoneidad del cloroformo como anestésico. A pesar de la toxicidad, se discute que el éxito en su aplicación es lograr una mezcla adecuada con el aire con el cual se diluye. El uso de compresas puede ser mortal en la aplicación del anestésico y se identifica que una dilución de 7 gramos de cloroformo en 100 litros de aire es la que ha demostrado más

seguridad en estudios de cirugía experimental con perros. Se observa en estos trabajos la lucha entre las terapias convencionales para la época con altísima toxicidad y las formulaciones de aplicación más sencilla y segura en cuanto a sus efectos secundarios (4).

La lectura quincenal publicada en el número 17 de la Gaceta Médica de Caracas en su año 25, trae una interesante revisión sobre la “*Profilaxis pública contra el peligro venéreo*”. Se presenta la reglamentación española sobre la prostitución. Incluye los alcances y límites del reglamento, la organización general del programa, las bases para los exámenes médicos de las pacientes, los tratamientos siempre dispensados bajo hospitalización, la ubicación geográfica de dispensarios y otros aspectos de este completo instrumento de aplicación obligatoria en España y que constituye un modelo a seguir en nuestro país (5).

En el número 18 se lee una discusión sobre el “Valor científico y utilidad clínica de la constante de Ambard”. Se trata de la prueba que generó la cuantificación del nitrógeno ureico sanguíneo, mediante el cual se verifica el funcionamiento renal. En la actualidad la determinación del nivel de creatinina es el parámetro elemental para la evaluación funcional del riñón. Contrasta en verdad con la complejidad de ecuaciones matemáticas que describen en este artículo de 1918 (6).

Hace 50 años: Julio – Septiembre de 1968.

En la publicación julio-diciembre de 1968 en sus números 7 al 12 del año 76 de la Gaceta Médica de Caracas, se inicia con un futurista editorial de su director, Dr. Francisco Kerdel Vegas, el cual tituló “¿Cómo será la medicina del año 2000?”. Especial mención ocupan el futuro de la tecnología en el tratamiento de patologías cardiovasculares y oncológicas, con énfasis en los métodos diagnósticos de avanzada basados en los progresos evidenciados a partir de los viajes espaciales. Se menciona el uso del láser en las aplicaciones de resecciones quirúrgicas, lo cual en verdad vino a revolucionar las posibilidades de tratar con éxito en el tiempo muchas afecciones que requieren precisión para la preservación de órganos vitales. En verdad es un interesante

ensayo con grandes aciertos en la predicción de avances que se han comprobado en el tiempo.

Encontramos un trabajo del Secretario para la época, Dr. Leopoldo Briceño-Iragorry (Figura 2), padre de nuestro Presidente homónimo actual, junto a la Dra. Cristina Ugueto, el cual trata sobre la “Lista de Salmonellas identificadas en el Centro Nacional de *Salmonellas* y *Shigelas* de Caracas, Venezuela”. Agrupan los casos identificados entre 1957 y 1967, la mayoría son de origen humano. Las cepas animales fueron aisladas en perros y completaron un número de 20 a partir de 95 coprocultivos. Se considera un trabajo de interés porque revela el grado de contaminación y potencial fuente de infección del Río Guaire al incluir 6 muestras de sus aguas, donde fueron aisladas 5 cepas distintas de *Salmonellas*.



Figura 2. Dr. Leopoldo Briceño-Iragorry Padre.

En Dr. Otto Hernández Pieretti junto a un grupo de destacados profesionales publica un completo trabajo que se consideró un importante aporte para la cardiología venezolana, el cual

titularon “Nuevos avances en el tratamiento de Adams Stokes: Primeras Implantaciones de marcapasos de demanda y de enlace aurículo-ventricular realizadas en Venezuela”. Concluyen que al corregir las arritmias a partir de estos equipos puede existir una coexistencia con el ritmo emitido por el nodo sinusal, lo cual es denominado “*parasistolia artificial*”, que puede producir muerte súbita por una fibrilación ventricular secundaria al estímulo artificial cuando coincide en la llamada “fase vulnerable” de un complejo sinusal. Identifican que hay dos tipos de marcapasos, los de enlace aurículo-ventricular que recogen que recogen la emisión del voltaje de la onda P y los marcapasos de demanda que solo actúan en actividad cardíaca espontánea. Las pruebas se realizaron en tres pacientes con ataques de síndrome de Adams-Stokes en quienes la conducción normal se reanudaba de forma ocasional comprobando que ambos tipos de marcapasos corrigieron la aparición de nuevos ataques sincopales (7).

Hace 25 años: Julio – Septiembre de 1993.

Para esta época se edita el Volumen 101 en su número 3, siendo Director el Dr. Oscar Agüero. Uno de los Editoriales le correspondió al Dr. Horacio Vanegas, actual Miembro Correspondiente Nacional Puesto Número 46, con el título de “El microambiente neuronal y la expresión del programa genético desde el nacimiento hasta la senectud”. El Dr. Vanegas parte de la premisa según la cual las neuronas y sus conexiones tienden a seguir un programa genético, pero la aplicación del mismo depende de las condiciones químicas y de actividad neuronal a partir de factores externos al mismo cerebro, es justo lo que hoy se conoce como los “factores epigenéticos”. Pueden presentarse anomalías en la expresión del plan genético ejemplarizadas con el daño de la vía visual en casos de animales de visión frontal bilateral independiente como los felinos, los monos y los humanos, en los cuales la distorsión de una de las vías lleva a un efecto compensador de la vía indemne restante, cuyo defecto puede ser irreversible solo si no se corrige a las pocas semanas del nacimiento. Además ejemplariza que en patologías con déficit de neurotransmisores como en el síndrome de Parkinson, donde se

producen distorsiones en la operatividad de las vías neurales, se ha probado una recuperación experimental a partir de implantes de células productoras de catecolaminas, interrogándose si en un futuro tales implantes podrían garantizar el rejuvenecimiento cerebral.

En la misma edición nos encontramos con una publicación de la Dra. Gioconda Cunto de San Blas (Figura 3), Investigadora del Centro de Microbiología y Biología Celular del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), por cierto actual Presidente de la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales. El trabajo esta intitulado “*Paracoccidioides Brasiliensis*, agente causal de una micosis sistémica de alta prevalencia en América Latina”. Se realiza una revisión de las características de la patología causada por este agente fúngico, tomando en cuenta sus aspectos eco-epidemiológicos, clínicos y patológicos, así como de las técnicas de diagnóstico más importantes para su detección en infecciones de variable severidad en el humano. Centra los aspectos de mayor avance en las investigaciones consistentes en la búsqueda de la comprensión de los mecanismos moleculares del dimorfismo térmico de este hongo (8).

REFERENCIAS

1. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(13):133-144.
2. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(14):145-154.
3. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(15):155-164.
4. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(16):165-174.
5. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(17):175-186.
6. Gaceta Médica de Caracas. 1918;25(18):187-196.
7. Gaceta Médica de Caracas. 1967;76(7-12):133-375.
8. Gaceta Médica de Caracas. 1993;101(3):201-203.



Figura 3. Dra. Gioconda Cunto de San Blas.