

ACERCA DE CARLOS GUTIÉRREZ-NORIEGA

Presentación de su libro “Cultura y Personalidad” -Escritos Conexos-

Dr. Roger Guerra-García, Presidente Academia Nacional de Ciencias

Instituto Nacional de Salud – Lima, 26 de enero 2011

Era aún niño cuando cayeron en mis manos algunas separatas de artículos científicos de Carlos Gutiérrez-Noriega que los remitía dedicados a mi padre, entonces juez de la provincia de Pacasmayo; la explicación era que el médico e investigador era oriundo de Chepén, y su padre apreciaba al mío.

Años después falleció Carlos Gutiérrez-Noriega en 1950, en un accidente en Pisa, Italia y circularon versiones que atribuían su muerte a la mafia de la cocaína, a cuyos estudios dedicó años y numerosas publicaciones postulando la erradicación de los cultivos de coca, tema que fue tratado en las Naciones Unidas en años aurorales. Lo anterior, sumado al respeto y orgullo que sentían en la provincia por sus legítimos méritos, fueron acrecentando mi interés en su obra.

En visitas de verano a la biblioteca municipal del Puerto de Pacasmayo encontré sus libros de cultura general donados por su familia, y al ver sus títulos y autores percibí otra faceta suya: su interés por el estudio de las religiones, del arte, la filosofía y la ciencia (anexo). Alcancé una relación de esos libros a Javier Mariátegui, médico culto con la rara virtud de elogiar a quien lo merece, y acordamos intentar la publicación de una selección de sus numerosos artículos; eran fines de los años 90 y pensamos optimistas que el Fondo Editorial del Congreso podría publicar un volumen conmemorativo de los 50 años de su trágico fallecimiento; pero no encontré acogida, por ello, el aniversario de su muerte se conmemoró sólo en San Pedro de Lloc, cuyo himno lo evoca al lado de Rázuri el vencedor de Junín.

Una primera aproximación en el año 2004 al Fondo Editorial de la Universidad San Marcos logró la promesa de la publicación del libro, que sin embargo no ocurrió. Fue el actual director del Fondo Editorial Dr. Gustavo Delgado Matallana, quien aprobó con entusiasmo su publicación en la serie “Clásicos Sanmarquinos”; ello permitirá que las nuevas generaciones aprecien la profunda cultura de este psiquiatra y farmacólogo distinguido.

Lamentablemente, Javier Mariátegui Chiappe que firma el Prefacio, no tendrá la alegría de ver la publicación; destaco de su nota su frase final: “Carlos Gutiérrez Noriega fue un investigador nato y esta selección antológica cumple con presentar algunos de sus artículos y ensayos”.

La Academia Nacional de Ciencias contó desde su fundación en 1938 con el aporte de Gutiérrez-Noriega; la muerte le sorprendió en 1950, cuando presidía la Sección de Ciencias Naturales, sub-sección de Biología. Ello explica que este volumen aparezca como una co-edición de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de la cual fue ilustre profesor y de la Academia Nacional de Ciencias a cuya directiva perteneció.

La bio-bibliografía de CGN de Sara Raez Patiño⁽¹⁾ presenta los numerosos libros y artículos de CGN; no se incluyen en este volumen los que tratan de investigaciones farmacológicas como los efectos del cardiazol y la epilepsia experimental que fue tema de su tesis doctoral en 1940, ni otros de índole farmacológica; destaca su publicación sobre el tratamiento de la esquizofrenia con insulina⁽²⁾ escrita con H. Delgado y J.F. Valega, pues ese mismo año Sakel introdujo el shock insulínico como tratamiento de la esquizofrenia⁽³⁾; lo cual revela la originalidad de la investigación peruana al respecto.

Comentaré a continuación sólo el artículo que trata sobre las relaciones entre la farmacología, la medicina y la biología publicado en 1944 en una de sus revistas predilectas “Actualidad Médica Peruana”, el artículo presenta con claridad y solvencia tales interrelaciones y comenta los efectos de la penicilina y otros antibióticos, antes que se les denominara así.

“POSICIÓN ACTUAL DE LA FARMACOLOGÍA EN LA MEDICINA Y EN LA BIOLOGÍA”

(Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina)

Valioso trabajo original con 18 referencias bibliográficas, varias del año anterior, como el artículo de I.I. Bliss y McKenn Catell “Biological Assay” publicado en Annual Review of Physiology de 1943, se deduce que Carlos Gutiérrez-Noriega recibía, leía y comentaba la bibliografía médica más reciente.

El artículo de CGN tiene una introducción histórica, y luego subtítulos dedicados a Farmacología y Química, Farmacología y Físico-Química, Farmacología y Terapéutica de parecida extensión. Relaciones con la Microbiología (es el más corto) donde menciona la penicilina, gramicidina y actinomicina de acción quimioterápica; en los mismos microorganismos (todavía no los llama antibióticos).

Continúan los subtítulos dedicados a la relación con la Medicina Experimental y con la Biología. Otro trata sobre Farmacología, Psicología y disciplinas afines, en el cual menciona a Kraepelin como uno de los primeros en estudiar la acción de los medicamentos sobre el psiquismo, y considera como el fundador de la farmacopsicología.

En las conclusiones destaca la final: *“La farmacología va más allá de los límites de la medicina, en especial de la terapéutica, pues los medicamentos no sólo contribuyen a esta disciplina, sino a otras muchas formas del progreso general de la humanidad, y a la investigación de los problemas biológicos”*, conceptos de plena vigencia que revelan su amplitud de criterio.

(1) Boletín de la Biblioteca Nacional Año VIII, N° 14, Lima Dic. 1951 (2) Rev. de Neuro-Psiquiatría T.I N° 4, Lima Dic. 1938

(3) Journal of Nervous and Mental Disease, Monogr. 62

LAS REVISTAS CIENTÍFICAS QUE DIRIGIÓ Y COLABORÓ

Son numerosas sus colaboraciones en la Revista de Neuro-Psiquiatría; lo cual ha sido tratado por el Dr. Javier Mariátegui Chiappe.

ACTUALIDAD MÉDICA PERUANA

La bibliografía de Sara Raez Patiño registra que CGN colaboró en A.M.P. desde el inicio en 1935 hasta 1942 con un total de 25 artículos de investigación farmacológica que incluyen efectos diversos de plantas peruanas, biotipología, origen de las teorías farmacológicas y observaciones clínicas: su último artículo en A.M.P. describe la investigación y la enseñanza de la farmacología en Estados Unidos, país que había visitado entre 1941-1942.

Los dos primeros artículos fueron escritos con Darío Acevedo. Sus colaboradores en estos años fueron: Humberto Rotondo y Francisco Alarco, de destacada actividad docente en las décadas siguientes.

REVISTA DE LA SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE LIMA

Inició su publicación en 1939 y en ella publicó CGN sus estudios de farmacología comparada como la catalepsia en los artrópodos y la epilepsia experimental en los invertebrados, varios fueron en colaboración con Humberto Rotondo y habían sido presentados en sesiones de la Sociedad de Biología de Lima.

Resultados de sus observaciones en peces, reptiles y aves fueron presentados en las Jornadas Neuro-Psiquiátricas Panamericanas de Lima en 1940 y publicadas en cuatro comunicaciones siempre con H. Rotondo, quien era estudiante de medicina.

LA REVISTA DE MEDICINA EXPERIMENTAL

Carlos Gutiérrez-Noriega retornó al Perú en 1942 después de realizar estudios de especialización en el Departamento de Farmacología de la Universidad de Chicago, en el Instituto de Neurología de la Universidad Northwestern y en la Universidad de North Carolina.

Se incorpora al Instituto Nacional de Higiene y Salud Pública, donde funda y dirige la Revista de Medicina Experimental en la cual publica una veintena de artículos entre 1942 y 1946 que son de índole experimental al inicio y luego sobre nuevas acciones de la cocaína.

REVISTA DE FARMACOLOGÍA Y MEDICINA EXPERIMENTAL

Fue la publicación del Instituto de Farmacología y Terapéutica creado por CGN en 1948 y se publicó regularmente hasta el año 1950 en que falleció. La bibliografía de Sara Ruez registra once artículos de CGN, nueve de ellos tratan de los efectos de la cocaína en animales de experimentación y también en sujetos habituados. En otro párrafo comento el artículo de crítica a C. Monge M. por su interpretación sobre el efecto de la coca en la adaptación a la altura.

CRONOLOGÍA DE SUS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS (*)

Se inicia en 1935 y termina en 1950; divididos los 15 años en tres quinquenios, se aprecia una sostenida producción científica entre los quinquenios, cuando él tenía entre 29 y 40 años de edad.

1935 – 1939 :	42 artículos
1940 – 1944 :	34
1945 – 1950 :	32

La producción científica de CGN fue diferente en los tres quinquenios arriba citados; en el primero sus estudios fueron de índole farmacológico sobre plantas peruanas y la revista elegida “Actualidad Médica Peruana”. Entre 1939 y 1944 CGN empieza a publicar sobre cocaína, llegando a cinco los artículos sobre el tema, publicados en mayoría en la “Revista de Medicina Experimental”; finalmente, de 1945 a 1950, año de su muerte, publica 17 artículos sobre cocaísmo, también en la “Revista de Medicina Experimental”, algunos en la de Neuro-Psiquiatría, y otros en revistas extranjeras.

COMENTARIOS DE LIBROS Y REVISTAS

CGN los inició en la Revista de Neuro-Psiquiatría desde 1942, a su retorno de Estados Unidos, lo hizo en la Revista de Medicina Experimental llegando a publicar 171 reseñas; la última de ellas en Diciembre de 1945. Esta es una extraordinaria actividad que evidencia las numerosas y variadas revistas que CGN revisaba; así, es de los primeros en comentar los variados efectos de hormonas como la *insulina*, los *extractos tiroideos* y también los efectos de *antitiroideos* que recién fueron utilizados en 1945; también reseña algunos artículos de patología endocrina y de terapéutica variada.

Es el primero en describir al *demerol*, un nuevo analgésico sintético, espasmolítico y sedante, y también los efectos de la *penicilina*, así como su eficiencia en el tratamiento de la sífilis, meningitis y gonorrea.

Reseña también artículos que hablan de la toxicidad aguda y sub-aguda del DDT y su absorción per cutánea. Finalmente, reseña un trabajo a A.E. Bennett que trata de la introducción del *curare* en la clínica médica.

(*) Publicados en revistas de ciencias o medicina. Se excluyen artículos en diarios y otras publicaciones.

NOTAS SOBRE EL LIBRO “FARMACOLOGÍA Y SUS APLICACIONES TERAPÉUTICAS” 1ª edición, Lima 1946.

Volumen de 515 páginas, con texto inicial de Paracelso: “Empezaremos el estudio de nuestra medicina por el tratamiento y no por las causas ya que la debida aplicación de los tratamientos nos conducirá, como de la mano, a desentrañar el origen mismo de las dolencias” Libellus Prologorum.

Se presenta en 23 capítulos y una introducción que revela la buena pluma del autor.

Cada capítulo tiene al final una bibliografía con referencias tanto de libros como de revistas de los años previos en inglés y francés (Science, J. of Physiology, Phys. Reviews). Los libros están en la Colección C.Gutiérrez-Noriega en la biblioteca de la Facultad de Medicina “San Fernando”.

EL INSTITUTO DE FARMACOLOGÍA Y TERAPÉUTICA

Fue iniciativa, realización y el sueño de Carlos Gutiérrez-Noriega; creado en 1947 por el Consejo Universitario del cual formó parte, fue el tercer instituto en la Facultad de Medicina; los otros dos: el de Biología Andina, dirigido por C. Monge M. y A. Hurtado; y el de Medicina Social que dirigió C.E. Paz Soldán.

Gutiérrez-Noriega armó el IFyT gestionando en la Facultad de Medicina las partidas para los profesores, los equipos y reactivos necesarios; así se deduce de la revisión de las actas del Consejo de Facultad en las que expresa su convicción del trabajo a tiempo completo y la necesidad de pagar mejor a aquellos profesores que investigaban.

Logró un subsidio extraordinario del rectorado de la Universidad San Marcos, S/.60,000 anuales y también obtuvo partidas extraordinarias de la Facultad de Medicina para expediciones a Huancayo, a fin de investigar el coqueo, y a Lambayeque para estudiar la adicción a la “*Opuntia cilíndrica*”, pues allí habían “*verdaderos focos de toxicomanía que se deben estudiar*”.

El IFyT tenía a Vicente Zapata Ortiz como jefe de investigadores, y a Guillermo Cruz y Nelson Chamochumbi como auxiliares; los tres figuran en los varios artículos publicados sobre coqueo y toxicomanía.

El IFyT publicó la Revista de Farmacología y Medicina Experimental en 1948 del cual merece especial atención el artículo de CGN sobre “*Errores en la interpretación del cocaísmo en las grandes alturas*” de C. Monge. La dura y fundamentada crítica que rechaza el concepto de que la coca era requerida para la adaptación a la altura.

En octubre de 1948 el gobierno declaró fuera de ley al Partido Aprista y sus miembros; por ello la Facultad de Medicina desconoció como decano al Dr. Sergio Bernal y terminó así el apoyo que recibía el IFyT. Dos años después fallecía CGN y se cerró un capítulo importante de la investigación biomédica del Perú.

Los restos de Carlos Gutiérrez-Noriega descansan en el mausoleo de la familia en el soleado San Pedro de Lloc.

Del libro que esta noche presentamos sólo daré lectura al Prólogo de Honorio Delgado sobre su obra póstuma **“TRES TIPOS CULTURALES DE PERSONALIDAD”**

“Sale a la luz una nueva obra de Carlos Gutiérrez-Noriega, quien todavía joven perdió la vida en un accidente, cuando viajaba por Europa a fines del año pasado.

Su producción se distingue por dos cualidades que generalmente se excluyen: la originalidad y la variedad. En efecto, fue un investigador tenaz y afortunado en campos muy diversos de la ciencia: en farmacología, psiquiatría, psicología, antropología y sociología. En todos realizó obra innovadora, encarando los problemas con inventiva. Son particularmente importantes sus contribuciones al conocimiento de la epilepsia, la catatonia y la alucinosis experimentales; del cocaismo en Sudamérica, y de los tipos psicológicos, tanto del hombre peruano, cuanto de los personajes de la literatura española, especialmente los creados por Cervantes. Sabio y artista, siempre heredó en sus trabajos la limpieza del método científico con la intuición reveladora”.

Lima, Noviembre de 1951

CARLOS GUTIÉRREZ-NORIEGA

Nació en San Pedro de Lloc (La Libertad) el año 1906. Durante su vida escolar tuvo como maestros a Daniel Hernández y Juan Aponte.

El año 1924 inicia sus estudios profesionales en la Universidad de San Marcos. Luego, en 1931, es elegido Presidente del Centro de Estudiantes de Medicina. En 1934 se gradúa de Médico-Cirujano con la tesis *Historial y Tratamiento de una Neurosis*.

De 1934 a 1940 publica numerosos trabajos sobre fisiología y farmacología del sistema nervioso, lo que determina su nombramiento como Profesor de Farmacología de la Facultad de Medicina y Académico de Número de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En el desempeño de la cátedra introdujo en el Perú los métodos experimentales en la enseñanza de la Farmacología. Por esta misma época participa en la fundación de las Sociedades de Biología -de la que fue su primer Secretario- y de Neuro-Psiquiatría, e interviene en los Congresos de esta última especialidad celebrados en Santiago de Chile (1938) y en Lima (1939). En 1940 obtiene el título de Doctor en Medicina con la tesis *Fisiopatología y Neurobiología de la Epilepsia Producida por Cardiazol*.

Durante los años 1941-42 realiza investigaciones farmacológicas en las siguientes universidades norteamericanas: Northwestern University, University of Chicago y University of North Carolina, en virtud de lo cual se le hizo miembro de la Society of Sigma X'-una de las sociedades científicas de más prestigio de los Estados Unidos- y de la Society for Experimental Biology and Medicine.

A su regreso al Perú, fue nombrado Jefe del Departamento de Farmacología del Instituto de Higiene de Lima, donde funda la *Revista de Medicina Experimental*, en la que publica gran parte de su obra científica.

En 1946 edita su libro *Farmacología y sus Aplicaciones Terapéuticas*. Este mismo año es elegido Presidente de la Sociedad de Neuro-Psiquiatría.

De 1943 a 1947 realiza, en colaboración con el doctor Vicente Zapata Ortiz, las investigaciones sobre el coqueo que integran este volumen

En 1946 es nombrado Delegado de la Facultad de Medicina ante el Consejo Universitario y en 1947 Director del Instituto de Farmacología Terapéutica de la misma Facultad.

La obra científica del doctor Carlos Gutiérrez-Noriega, en su mayor parte publicada en revistas del Perú y del extranjero, comprende además de importantes trabajos de psicología y psiquiatría, valiosos estudios sobre plantas medicinales peruanas, epilepsia y catatonía experimentales, y los efectos del coqueo, contribuciones en las que se revela como un auténtico investigador de problemas de interés nacional.

Fuente: Prensa del Ministerio de Educación Pública. Lima, 1947.