

In Memoriam
Dr. Federico Moncloa Freundt
(1932 - 1999)



Es para mí un gran honor dirigir este breve discurso de homenaje póstumo al distinguido Dr. Federico Moncloa Freundt a poco más de un año de su sensible desaparición.

Conocí al Dr. Moncloa a comienzos de la década de los 80, a través de sus artículos científicos sobre función suprarrenal en la altura que aparecieron en la década de los 60 y 70, muchos de ellos publicados en la prestigiosa revista *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (JCEM)*. Sus artículos tenían la característica del planteamiento racional, el rigor científico y la discusión lúcida. A partir de ese momento fui intuyendo que se trataba de un científico prolífico, riguroso y estudioso y se fue convirtiendo para quien suscribe, en un paradigma de investigador.

Los compañeros de trabajo del Dr. Moncloa, los Drs. Pretell y Guerra García, con frecuencia hacían mención al Dr. Moncloa, a su alegría, a su bondad, a su inteligencia lúcida y analítica y a su extraordinaria capacidad para publicar en las revistas de mayor prestigio mundial de la endocrinología. Empecé a intuir que el Dr. Moncloa había sido durante su permanencia en el Instituto de Investigaciones de la Altura uno de los líderes del grupo de endocrinología del IIA, y era al mismo

tiempo discípulo y colaborador directo del profesor Alberto Hurtado, cuyo centenario celebramos este año. Son diversas las líneas de investigación que desarrolló el Dr. Moncloa, principalmente en el Instituto de Investigaciones de la altura y numerosas sus publicaciones científicas, la mayoría de ellas publicadas en revistas científicas de prestigio internacional como *Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism (JCEM)*, *Proceedings of Experimental Biology and Medicine*, *J. of Applied Physiology*, *Acta Endocrinológica* etc. La línea que desarrolló el Dr. Moncloa fue la fisiología endocrina del hombre de altura y los cambios endocrinos en la exposición aguda a la altura.

En el área de tiroides, realizó estudios de captación de yodo, excreción urinaria de yodo, metabolismo basal en sujetos de altura y en exposición aguda a la altura. Participó en los estudios sobre el efecto de aceite yodado en poblaciones con bocio endémico. Estos estudios fueron realizados conjuntamente con los doctores Pretell y Guerra García

En el área de la fisiología suprarrenal, realizó numerosos estudios sobre la excreción urinaria de 17 esteroides y 17 hidroxisteroides en sujetos de altura y en exposición aguda a la altura. Estudios sobre la tasa

de secreción de cortisol a la administración de ACTH i.v. y los efectos supresivos de dexametasona sobre la secreción de ACTH, sobre el rol de la corteza suprarrenal en el proceso de aclimatación a la altura, a la hipoxia y al ejercicio. Estos estudios fueron realizados conjuntamente con los doctores Pretell, Guerra García, Carcelén y Beteta. También realizó estudios sobre la tolerancia al agua en sujetos de altura. Publicó estudios sobre concentraciones de catecolaminas en sujetos de altura con el Prof. Alberto Hurtado.

En el área reproductiva masculina, participó en estudios sobre testosterona urinaria en sujetos expuestos a la altura, cambios seminales en sujetos expuestos a la altura. Estos estudios fueron realizados conjuntamente con los doctores Donayre, Guerra García y Sobrevilla. Con el Dr. Pretell, fueron los primeros en señalar la pubertad tardía y la menopausia temprana en poblaciones de altura. Intervino también en estudios sobre la tasa de expulsión del Dispositivo Intrauterino en mujeres de altura conjuntamente con el Dr. Sobrevilla.

En el área demográfica intervino en estudios sobre población en altura con los doctores Sobrevilla, Donayre y Guerra García.

En la presente década tuve dos veces la suerte y el honor de conocer y platicar personalmente con el Dr. Moncloa durante unas visitas breves que realizó a Lima. Aun cuando estaba apartado de la investigación científica, pude percibir su extraordinario interés por la investigación, su bonhomía, su amplitud de criterio, su sencillez, su gran sentido del humor y principalmente su bondad.

El Dr. Federico Moncloa Freundt fue uno de los miembros fundadores de la Sociedad Peruana de Endocrinología (SPE) en el año 1957 y su presidente entre los años 1968 y 1969. Durante su gestión se realizaron las Jornadas de Endocrinología de Chiclayo. En 1970, el Dr. Moncloa fue presidente del comité organizador del Segundo Congreso Bolivariano de Endocrinología. Dicho comité estuvo conformado por los doctores Esteban Kesseru, Luis Fernández Cano, Alfonso Pajuelo y Alfredo Piazza. Dicho congreso tuvo sendos libros de resúmenes y de simposios, cuyos

editores fueron los doctores Rolando Calderón, Esteban Kesseru y Federico Moncloa.

El evento congregó a destacados miembros de las sociedades de endocrinología de Bolivia, Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y Venezuela e invitados de otros países de América Latina, Norteamérica y Europa. Me permito leer un párrafo que escribiera el Dr. Moncloa en la página editorial del libro de simposios del congreso mencionado, publicado en agosto de 1970.

“En el primer simposio se trató un tema de valor universal, hormonas proteicas cuyo estudio está en auge gracias a las determinaciones radioinmunológicas, métodos que están siendo utilizados cada vez más en nuestros países. El segundo simposio se dedicó a bocio endémico, enfermedad carencial que afecta a millones de los habitantes andinos y cuyo estudio es tema fecundo para los investigadores de los países bolivarianos. En tercer lugar se trató sobre Avances en metodología endocrina, consciente que de la exactitud y sensibilidad de las determinaciones depende el avance de nuestra especialidad. En cuarto lugar se discutió sobre anticonceptivos hormonales, tema íntimamente relacionado con el problema demográfico, con la idea de que es nuestra obligación como endocrinólogos proporcionar métodos anticonceptivos que se aproximen al óptimo para que quienes deseen planificar su familia puedan escoger libremente el método de su preferencia; esta libertad la entendemos como la opción de usar métodos anticonceptivos sin que factores económicos o dificultad en disponer de servicios especializados la impidan. Finalmente en el último simposio se trató sobre diabetes mellitus, enfermedad con una prevalencia proyectada de alrededor de 5% de la población general, vale decir que deben haber en nuestros países bolivarianos unos dos millones de personas afectadas de esta enfermedad.”

En nombre del Instituto de Investigaciones de la Altura traigo toda la admiración y profundo respeto por este ilustre peruano y gran señor que fue el Dr. Federico Moncloa, verdadero paradigma de la investigación biomédica y endocrinológica en el Perú, cuyo ejemplo y vida deben ser para las generaciones de jóvenes científicos, faro de luz permanente.

Lima 16, Enero 2001.