

PRÓLOGO

La endocrinología, que ha revelado la causa i el mecanismo de muchas de las regulaciones del organismo, ofrece, con las actividades que acompañan a la vida sexual, un conjunto de fenómenos del más alto interés para la Biología jeneral, aparte del aspecto práctico que pueden tal vez revestir para la Medicina.

El llamado rejuvenecimiento que tantas esperanzas, no exentas de cierto grado de ilusión, ha despertado en el público, está, sin embargo, todavía rodeada de muchas oscuridades i aun parece difícil aceptar un regreso del estado anatómico requerido por la evolución biojénética. La reactivación funcional del aparato jenital, asociada con la reconstitución de las actividades proliferativas de ciertos tejidos (reproducción del pelo, reintegraciones cicatriciales, espermatojene-

sis, etc.) i especialmente de algunas que contribuyen a formar el cuadro somático de los caracteres sexuales no autorizan *a priori* la aceptación integral de la idea de una evolución retrógrada del organismo.

Para ensayar la efectividad i el grado de tal *restitutio ad integrum* es necesario una larga serie de datos analíticos, no sólo fisiológicos, sino también i sobre todo, histológicos; estudio sumamente delicado i necesariamente lento, debido a la amplitud que abarca, a las garantías experimentales de que deben rodearse las investigaciones i a la prudencia con la cual deben apreciarse los resultados.

El señor Ottmar Wilhelm, que por mi consejo i bajo mi dirección está ocupado desde hace casi tres años, en tales investigaciones, apenas ahora empieza a recoger el material de edad bien definida que llena así la principal condición previa indispensable para el estudio histológico arriba enunciado; i seguramente, deberá dedicar todavía mucho tiempo al examen prolijo i a la interpretación de dicho material.

Sin embargo, los años empleados en la preparación i adquisición del material de estudio no pueden considerarse como infructuosos desde el punto de vista científico. Al contrario, han permitido la reunión de datos del mayor interés, por cuanto constituyen el carácter de valiosas contribuciones experimentales para la aclaración de esta clase de fenómenos. Por esta razón, he aconsejado al señor Wilhelm de ir publicando en notas preliminares el resultado de las experimentaciones practicadas en los animales i en el hombre, aunque ellas no constituyan el punto primordial del tema que le he asignado sino el medio indispensable para lograrlo. Son éstas las razones que esplican por qué

el señor Wilhelm se ve obligado, por los límites estrechos del tiempo a su disposición, a presentar como memoria de licenciado *Tres Notas Preliminares*, * que relatan sólo los resultados de tales experimentaciones.

Me es grato declarar que los estudios contenidos en dichas *Notas Preliminares* * fueron conducidos con el más riguroso control científico, de modo que pueden confiadamente aceptarse los datos que de ellos emanan.

Eso sí que por mi consejo, el señor Wilhelm *se abstiene de toda interpretación sintética definitiva*, ya sea porque así lo requiere el carácter preliminar de las publicaciones, destinado puramente a fijar la fecha de sus contribuciones, ya sea porque efectivamente faltan los datos histiológicos que sólo pueden autorizar conclusiones atendibles a las cuestiones relacionadas con el tema que le he asignado.

Por lo demás, la norma seguida de entregar en notas preliminares los datos experimentales, a medida de su obtención, ha surtido el éxito esperado, ya que las investigaciones del señor Wilhelm han despertado el interés de los círculos científicos europeos que han apreciado en lo que valen esos trabajos, relatándoles es-

* WILHELM, OTTMAR.—Contribución al estudio histiofisiológico de los llamados fenómenos de Rejuvenecimiento. (**Primera nota preliminar**). REVISTA MÉDICA. Mayo-Junio 1922. N.º 5-6.

* WILHELM, OTTMAR.—Contribución al estudio histiofisiológico de los llamados fenómenos de Rejuvenecimiento (**Segunda nota preliminar**). REVISTA MÉDICA. Julio-Agosto 1923. N.º 7-8.

* WILHELM, OTTMAR.—Contribución al estudio histiofisiológico de los llamados fenómenos de Rejuvenecimiento. (**Tercera nota preliminar**). REVISTA MÉDICA. Enero-Febrero de 1924. N.º 1 i 2.

tensamente (referata *) en varios archivos científicos (***) i publicaciones monográficas (**).

JUAN NOÉ.

Santiago, 3 de Octubre de 1923.

NOTA:

Aunque las investigaciones científicas referidas en este trabajo no han alcanzado su terminación (sino al contrario; distan todavía muy lejos de ella); aprovecho, sin embargo, la circunstancia de presentar estas *notas preliminares* como *Memoria de Licenciado*, para cumplir con el grato deber de agradecer a los profesores i médicos que me auxiliaron de un modo desinteresado en mis tareas de laboratorio i de clínica.

Antes de todo vayan mis sinceras expresiones de gratitud al Profesor Dr. J. Noé a quien debo esta investigación, tanto por su valiosa ayuda personal como por la contribución que me han prestado los Laboratorios por él dirigidos.

Quedo igualmente agradecido al Rector de la Universidad de Chile Profesor G. AMUNÁTEGUI, en cuyo servicio de clínica hemos ensayado algunas ligaduras epididimarias en el hombre.

(*) Beitrag zur Histiophysiologie der sogenannten Veryüngungserscheinungen. Erste vorläufige Mitteilung (von Ottmar Wilhelm G).

Referat von Prof. Dr. Alexander Lipschütz (Dorpat) **Berichte über die gesamte Physiologie und-experimentelle Pharmakologie** 1923. Verlag: Julius Springer, Berlin.

(**) Wiener medizinische Wechenschrift 1924.—Bericht von Dr. med. Schwarzmann, Viena.

(***) Lipschütz A. «The Internal Secretions of the Sex Glands». (**La secreción interna de las glándulas sexuales**).—Edición inglesa 1924. Verlag: Heffer y Sons, Cambridge.

A los Profesores MUHM i DUCCI quienes han puesto sus laboratorios a mi disposición, para las inscripciones ergográficas i las microfotografías, respectivamente, (todavía inéditas). Al Profesor VARGAS SALCEDO, por habernos proporcionado algunos casos clínicos de injertos glandulares, relacionados con nuestro tema. (Trasplante de testículo, etc. Todavía inéditos). Al Profesor C. CHARLIN, por habernos dado toda clase de facilidades para publicar nuestras notas preliminares en la REVISTA MÉDICA DE CHILE.

Al Dr. A. JOHOW, quien nos ha ayudado en las operaciones de Steinach, practicadas en el hombre i finalmente a los doctores KUSCHEL i AGUILAR por su colaboración en algunos casos clínicos de injertos glandulares. (Todavía inéditos).

Queden además recordado las numerosas personas a quienes ya hemos expresado nuestros agradecimientos in texto.

Santiago, Octubre de 1923.

O. W. G.
