

El Profesor Dr. E. Rothlin en Barcelona



A principios del mes de abril visitó Barcelona el ilustre fisiólogo E. ROTHLIN, profesor de la Facultad de Medicina de Basilea. Con este motivo ha ilustrado a la clase médica barcelonesa con tres interesantes conferencias que han sido unánimemente elogiadas.

El profesor ROTHLIN, suizo de origen, realizó sus estudios médicos en Alemania (Berlín, Kiel), doctorándose finalmente en Zurich.

Orientado desde sus comienzos hacia el campo de la fisiología y sólidamente for-

mado en esta disciplina cultivó luego con éxito la química biológica al lado de los profesores PICTET y KAUFMANN, de Ginebra.

Prontamente fué nombrado asistente de fisiología en la Cátedra del Prof. BATELLI en Ginebra, y más tarde con el Prof. HESS, de Zurich. Rápidamente se impuso la autoridad científica del Dr. E. ROTHLIN, siendo llamado a ocupar la cátedra de Fisiología de la Facultad de Medicina de Basilea, que desempeña en la actualidad.

Sus publicaciones científicas son muy numerosas, ya que se aproximan al centenar, predominando en ellas, naturalmente, los temas referentes a fisiología y química biológica. En estos últimos años, la labor del Prof. ROTHLIN se ha orientado hacia la farmacología experimental, habiendo producido en este sentido algunos interesantes hallazgos terapéuticos. Destacan, en este sentido, sus trabajos sobre el cornezuelo de centeno y sus alcaloides, sobre algunos cuerpos digitálicos, la escila y sobre la farmacodinamia experimental del calcio.

La "ergotamina" de Stoll y la "digitalis lanata" han sido la base de los más importantes trabajos del Prof. ROTHLIN en estos últimos tiempos.

Con estos antecedentes, no es de extrañar que las conferencias dadas por el Profesor ROTHLIN en nuestra ciudad hayan constituido una de las más destacadas notas científicas de la vida médica barcelonesa en el presente año.

* * *

La primera de dichas Conferencias fué dada en la Academia de Medicina y versó sobre *Las bases fisiológicas de la calcio-terapia*.

Previa la presentación del ilustre conferenciante por el Dr. A. PI Y SUÑER, el profesor ROTHLIN comenzó su disertación recordando el importante papel desempeñado por el calcio en el metabolismo mineral, citando su influencia sobre el raquitismo, el embarazo y el crecimiento en general. El calcio se encuentra en toda célula viva y es el elemento indispensable para la irritabilidad normal de la sustancia viva; es decir para la facultad de responder a las excitaciones físico-químicas.

El estado físico-químico de los coloides se halla influenciado por el calcio, y este presenta un metabolismo obligatorio al igual que las sustancias proteicas. Hizo resaltar la importancia del calcio como regulador de la excitabilidad nerviosa y muscular, estimulando o deprimiendo cada una de estas funciones.

El calcio condiciona también el metabolismo obligatorio al igual que las sustancias proteicas. Hizo resaltar la importancia del calcio como regulador de la excitabilidad nerviosa y muscular, estimulando o deprimiendo cada una de estas funciones.

El calcio condiciona también el metabolismo hídrico por su acción reforzante de las membranas celulares. Es por esta razón que el calcio tiene una acción inhibitoria, de utilidad terapéutica, sobre los fenómenos secretorios, exudativos e inflamatorios en general. El conferenciante expuso pruebas clínicas muy objetivas de estas propiedades terapéuticas de la calcio-terapia.

Puso también de manifiesto la capacidad inhibitoria del calcio sobre los fenómenos alérgicos, así como su acción sobre el corazón y vasos.

Finalmente, el Dr. ROTHLIN expuso su teoría original para explicar las variadas e importantes propiedades del calcio, recordando, a este propósito, sus esfuerzos para llegar a poder obtener la primera sal de calcio (gluconato de calcio) susceptible de ser inyectada por vía intra-muscular con perfecta tolerancia.

* * *

La segunda conferencia profesada por el Dr. ROTHLIN tuvo lugar el día 5 abril en el auditorio del Instituto de Fisiología de la Facultad de Medicina. Versó sobre el tema *La modificación de las funciones neuro-vegetativas*.

Comenzó haciendo una amplia exposición de la fisiología del sistema vegetativo, detallando inmediatamente las importantes acciones farmacológicas que sobre la función simpática y parasimpática ejercen la adrenalina, la ergotamina, la pilocarpina y atropina, con sus propiedades antagónicas, o de refuerzo, según los casos.

Describió la prolija labor experimental que en este campo de la fisiología ha realizado personalmente, y presentó numerosas gráficas que fueron proyectadas u objetivamente comentadas.

* * *

La tercera conferencia del Prof. ROTHLIN fué pronunciada en el auditorio del Servicio clínico del Dr. ESQUERDO, en el Hospital de la Santa Cruz y de San Pablo, sobre el tema *Los glucósidos cardíacos*.

Tras la presentación del conferenciante,

hecha por el Dr. ESQUERDO, aquél comenzó su disertación, exponiendo la importante labor experimental que lleva realizada personalmente sobre las propiedades de los diferentes glucósidos cardio-activos, sirviéndose para ello de numerosas proyecciones aclaratorias. Señaló con especial atención las siguientes cuestiones: modo de actuar los glucósidos sobre el corazón, consistente en el mejor rendimiento del trabajo mecánico, a la vez que se aumenta el reposo cardíaco; reparto y fijación de estos medicamentos una vez incorporados en el organismo, demostrando con ello la gran afinidad de los glucósidos cardio-activos sobre el músculo cardíaco. Se ha demostrado que el corazón fija 37 veces más glucósidos que los otros órganos humanos. Trató también del fenómeno de la reversibilidad de los diversos glucósidos, que varía mucho, según su poder de adherencia al músculo cardíaco, y señaló también el distinto poder de acumulación de los indicados glucósidos.

Finalmente, el Dr. ROTHLIN describió

las lesiones patológicas que sobre el músculo cardíaco pueden determinar las dosis tóxicas de los glucósidos cardíacos, señalando la existencia de trastornos circulatorios del músculo, edemas, necrosis y formación de nódulos muy similares a los observados en la miocarditis reumática.

* * *

Antes de abandonar nuestra ciudad, el Prof. ROTHLIN fué obsequiado por un importante sector médico barcelonés con un banquete de homenaje y confraternidad.

Entre los asistentes al acto, recordamos los nombres de los Profesores PEYRÍ, PI Y SUÑER, BELLIDO, y de los Dres. ESTAPÉ, TRÍAS DE BES, CORTÉS LLADÓ, PI Y SUÑER BAYO, GIBERT QUERALTÓ, RAVENTÓS, entre otros.

A la hora de los brindis, el Dr. PEYRÍ ofreció el banquete con sentidas palabras de afecto que fueron delicadamente contestadas por el Prof. ROTHLIN.

ARS MEDICA se complace en patentizar, desde estas líneas, su más profundo agradecimiento a los Dres. CH. LAUBRY, de París, y J. CODINA ALTÉS, F. ESTAPÉ, J. GIBERT QUERALTÓ y a nuestro estimado compañero de redacción Dr. L. TRÍAS DE BES, todos ellos distinguidos especialistas barceloneses, por la brillante colaboración que han aportado a este interesante número monográfico dedicado a las "Enfermedades del aparato circulatorio"
