

Un tratado chileno de endocrinología

707679
El sistema endocrino actúa por la secreción a la sangre de sustancias llamadas hormonas, que llegan a todas las células del organismo, pero a las cuales responde sólo ciertas células llamadas efectoras. En este sentido es comparable a un sistema de radiotransmisión en que la glándula secretora es homologable a una estación transmisora que emite ondas en todas direcciones, pero que sólo pueden ser captadas por aparatos especiales provistos de antena.

En este estilo sencillo y apoyado en comparaciones fácilmente asequibles, el doctor Hugo Pumarino inicia una breve descripción del Sistema Endocrino, sus funciones, mecanismos y formas de alteración.

Dicha contribución es parte de un ambicioso y bien logrado trabajo de divulgación médica titulado **ENDOCRINOLOGIA Y METABOLISMO** por el Dr. Hugo Pumarino y otros colaboradores (620 págs., 18x26,5 centímetros. Abundantes ilustraciones).

Con modestia de auténtico científico, el Dr. Pumarino anota que este libro "no puede competir con los grandes tratados tradicionales editados en Estados Unidos o Europa". Pero, por el amplio espectro de temas de esa especialidad y la calidad de los contribuyentes que hicieron posible su materialización, puede decirse que la obra cumple con creces su aspiración de exponer al estudiante o el profesional una suma de muy valiosas experiencias en endocrinología, logradas en el país.

El sistema endocrino actúa por la secreción a la sangre de sustancias llamadas hormonas, que llegan a todas las células del organismo, pero a las cuales responde sólo ciertas células llamadas efectoras. En este sentido es comparable a un sistema de radiotransmisión en que la glándula secretora es homologable a una estación transmisora que emite ondas en todas direcciones, pero que sólo pueden ser captadas por aparatos especiales provistos de antena.

sitarlos y autoridades clínicas que pueden ser citados entre los mejores especialistas chilenos en esta actividad. Por cierto, el Dr. Pumarino toma la responsabilidad de exponer varios aspectos del tema: paratiroides; metabolismo del calcio, del fósforo y del hueso; la médula suprarrenal y catecolaminas; introducción al metabolismo de los hidratos de carbono y metabolismo de los lípidos; así como otros cuadros endocrinos.

Pero hay muchos otros aspectos tratados, en forma que sería demasiado largo reproducir. Ellos van de la semiología de las glándulas endocrinas (Enrique López) el hipotálamo y pínéal (Manuel de la Lastra) la tiroides (Gustavo Pineda) o la corteza suprarrenal (Inés Bradford y Greti Aguilera) a los problemas del páncreas, los trastornos de la diferenciación sexual (Ronald Youlton) y el crecimiento y desarrollo (José Infante).

Conforme explica el director de la obra, el enfoque que se ha dado al conjunto de estos trabajos es netamente endocrino-metabólico. Vale decir, usando sus propias palabras: una secreción glandular importa en cuanto la o las hormonas son capaces de afectar el medio interno o las células del organismo. O sea, en último término, su metabolismo. De allí que agrega: "Esto justifica el título de este libro, aunque tal vez sería más exacto llamarlo "Endocrinología y su metabolismo" o "Endocrinología y metabolismo dependiente de las hormonas". Esta salvedad es válida porque no todo meta-

Mercurio, Valparaíso, 23-V-1946. p. 9.

Un tratado chileno de endocrinología. [artículo]

Libros y documentos

FECHA DE PUBLICACIÓN

1976

FORMATO

Artículo

DATOS DE PUBLICACIÓN

Un tratado chileno de endocrinología. [artículo]

FUENTE DE INFORMACIÓN

[Biblioteca Nacional Digital](#)

INSTITUCIÓN

[Biblioteca Nacional](#)

UBICACIÓN

Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 651, Santiago, Región Metropolitana, Chile