Nutrición Hospitalaria

Nutr. Hosp. (2004) XIX (6) 393
ISSN 0212-1611 • CODEN NUHOEQ
S.V.R. 318

Crítica de libros

Intrinsic factors. William Bosworth Castle and the development of hematology and clinical investigation at Boston City Hospital

Factores intrínsecos. William Bosworth Castle y el desarrollo de la hematología y la investigación clínica en el Boston City Hospital

Autor: Anand B. Karnad
Editorial: Harvard University Press
Año de Edición Boston 1997
IS.B.N.: 0-674-46080-4

Se comenta este libro ahora, después de haber estado casi ocho años entre los fondos editoriales, por su relación con el artículo clásico que aparece en este número de NUTRICIÓN HOSPITALARIA. Al ser un libro de historia de la medicina y estar aún en venta en librerías y en la propia biblioteca Countway de la Universidad de Harvard, su vigencia es total.

En 1926, la atención dentro del mundo médico se centra en Boston, donde George Richards Minot demuestra que con la administración de hígado a pacientes afectos de anemia perniciosa se alcanzan curaciones, en una enfermedad hasta entonces fatal. Minot gana el premio Nobel de Medicina en 1934 por este descubrimiento, y aunque no progresa más allá del desarrollo de la terapia, confía en su alumno interno, William Bosworth Castle, del departamento de Medicina de Harvard, del Boston City Hospital el proceso de dilucidar la etiología de esta patología. Mediante una serie de brillantes experimentos que le llevan cerca de un cuarto de siglo, Castle demuestra que la anemia perniciosa está causada por la ausencia de un factor gástrico al que denomina "factor intrínseco", el cual, es necesario para la absorción de otra sustancia a la que denomina "factor extrínseco". Más tarde, con la ayuda de Kart Folker y sus colaboradores, descubre que este factor extrínseco es la vitamina B_{12}. Castle, en este momento, no sólo aclara la etiopatogenia de la anemia, a través de los factores extrínseco/intrínseco, llevándole a la fama, sino que además cambia el fundamento de la investigación clínica.

Bajo las guías de Castle, el departamento de Medicina de Harvard, del Boston City Hospital, llega a ser la meca de la investigación en medicina, así como el centro reconocido mundialmente para el estudio de los trastornos sanguíneos, particularmente de las anemias y otras alteraciones de la serie roja.

En "Factor Intrínseco", Karnad, hematólogo, graduado en Medicina por la Universidad de Madras, India, ha recogido el espíritu de la Universidad de Harvard en todos sus aspectos —cuidados del paciente, investigación y enseñanza—. Ente libro plasma la fuerte personalidad de Castle y el impacto que ocasionó en las vidas y en las carreras de muchos jóvenes doctores que más tarde se convirtieron en líderes de la Medicina Americana.

RAQUEL DE PAZ

Nutrigenetics and nutrigenomics

Nutrigenética y nutrigenómica

Editores: A. P. Simopoulos (Washington, D.C.) y J. M. Ordovas (New Delhi) 138 páginas + 15 figuras
Editorial: Karger
Año de Edición: 2004
P.V.P.: 163,00 euros
IS.B.N.: 3-8055-7554-8

Por primera vez, científicos internacionales describen los avances en genética y nutrición mediante la combinación de métodos de biología molecular con métodos de genética funcional, también conocidos como biología de sistemas.

Este libro ofrece los últimos datos en variación genética y respuesta dietética, nutrientes y expresión de genes, así como la contribución que la biología molecular ha hecho a la biología de sistemas.

También incluye una crítica global de la asociación de estudios genéticos que definen el riesgo de las enfermedades crónicas. Los tests de diagnóstico molecular condicionarán todas las áreas de la salud, la predicción del riesgo individual, el diagnóstico precoz, la determinación de regímenes de tratamiento óptimos y la monitorización de la eficacia de los tratamientos.

Es una herramienta esencial para el trabajo futuro de médicos, nutricionistas, dietistas, genetistas, fisiólogos, biólogos moleculares, antropólogos, técnicos en nutrición, legisladores y educadores.

Consta de doce capítulos y dos apéndices con un amplio glosario de la terminología emergente y recomendaciones para el *screening* genético.

JESUS CULEBRAS