ALGO MAS CLARO SOBRE LA HIPERTENSION

La alta presión arterial (hipertensión esencial) con carácter crónico fue un fenómeno relativamente raro en Alemania durante los años de hambre que siguieron a la última guerra. En los años de prosperidad, en cambio, empezó a ser cada día más frecuente y hoy es en Europa una de las más frecuentes enfermedades. Disponemos ya de una buena terapéutica contra la alta presión, pues en la Alpha-Methyldopa se ha descubierto una substancia que la hace bajar, casi sin efectos secundarios. En un simposio celebrado en la Clínica Heilmeyer de Freiburg se confirmó el alto valor de este medicamento, fruto de las investigaciones del farmacólogo de Francfort P. Holtz. Ciertamente la presión vuelve a subir cuando el medicamento deja de administrarse. Pues la causa de la hipertensión aún se desconoce.

Casi en cada congreso se ocupan los internistas de la

hipertensión. Y nunca falta quien plantee la cuestión de si sencillamente se trata de una enfermedad, pues la mayoría de los que acusan presión alta no se dan cuenta de ello, ni se quejan de más molestias que de insomnio y cansancio.

En la regulación de la presión arterial obran —unos con otros y sobre otros— influjos neutrales, hormonales, hemodinámicos y psíquicos. En la iniciación de la discusión sobre la hipertensión en Wiesbaden (1963), el fisiólogo de Heidelberg, profesor Hans Schäfer ofreció una exposición "simplificada" de la regulación sanguínea. Pero fue, aun así, tan complicada, que nadie pudo seguirla hasta el final. No se sabe a quien admirar más, si a la naturaleza que elabora sistemas de regulación tan enredados o a los fisiólogos que saben manejar en las urdumbres de su jerarquía.

Dr. med. Friedrich Deich (Munich)

BREVES CIENTIFICAS

(de página 43)

gación científica. El proyecto que favorece a la Universidad de Quito comprende el funcionamiento y organización de un instituto similar y la adquisición de equipos para mejorar la enseñanza de la ingeniería civil, química y de medicina veterinaria.

ESTADOS UNIDOS

Acuerdo internacional para producir energía nuclear a bajo costo

Los Estados Unidos y la Comunidad Europea de Energía Atómica, EURATOM, han acordado unir sus esfuerzos para obtener del átomo energía eléctrica económica y abundante. Se ha firmado un acuerdo para llevar a cabo un programa cooperativo para el perfeccionamiento de reactores-generadores. Habrá completo intercambio de informaciones científicas; y los Estados Unidos suministrarán a EURATOM alrededor de 350 kilos de plutonio y uranio para alimentar los reactores-generadores experimentales en funcionamiento. Los EE. UU. esperan invertir unos 200 millones de dólares durante el próximo quinquenio en estudios sobre la tecnología de los reactores; lo mismo harán las naciones de EURATOM, formado por Bélgica, Francia Alemania Federal, Italia, Holanda y Luxemburgo.

Posible uso de la radiación en la preservación de los alimentos

Durante la conferencia anual del Instituto de Técnicos en Alimentos, celebrada recientemente en Washington,

el Dr. Francis J. Weiss, ha puesto de relieve la importancia que puede alcanzar la aplicación de pequeñas dosis de radiación en la conservación de los alimentos, especialmente en las zonas tropicales, donde sule perderse hasta un 80% del valor nutritivo de los alimentos, debido a la descomposición. La radiación en pequeñas dosis preserva los alimentos durante meses e incluso años, al destruir las bacterias que se producen en los alimentos. Los alimentos con radiación son perfectamente seguros, puesto que ésta pasa a través de los productos sin dejar residuos radiactivos. Experimentos realizados en los EE. UU. en los últimos 5 años, han llegado a precisar las dosis necesarias para la preservación de una amplia variedad de alimentos, sin alterar su sabor en forma apreciable.

ALEMANIA FEDERAL

Conferencia internacional sobre materiales radiactivos

Del 11 al 16 de mayo, la Organización Internacional de Energía Atómica ha celebrado en Heidelberg una conferencia sobre las repercusiones médicas de los materiales radiactivos. Las discusiones se refirieron sobre todo a la sobrecarga radiactiva que, dadas las técnicas actuales, tiene que soportar el organismo humano. Además se estudiaron los procedimientos que se aplican actualmente a la medición de esa carga. Principalmente se discutieron los efectos que a este respecto producen

(sigue en página 52)