

REVISTA DE PRENSA

Las enfermedades de la nutrición

DIABETES

Etiología.—Bastantes trabajos estadísticos interesantes, especialmente americanos, han tratado de determinar la frecuencia actual de la diabetes, dedúcese de ellos que representa una causa de muerte frecuente hasta el punto de que en América se habla de epidemiología y se reclama en la prensa médica una lucha enérgica contra este peligro público. La frecuencia de la diabetes aumenta con la edad (Emerson, Lari-move). Es quince veces más frecuente después de los cuarenta y se ve cada vez en sujetos más viejos lo que Joslin atribuye a un aumento de longevidad Rathery y Kourileski añaden que al parecer estas conclusiones son relativamente absolutas en Francia.

Intervienen también en esta etiología circunstancias geográficas y parece más frecuente en las mujeres. Respecto a las influencias de raza Joslin niega la pretendida tendencia congénita de los Israelitas para la diabetes y dice que sólo lo son porque son obesos. Todo obeso según este autor es un candidato a la diabetes. El régimen tiene también su influencia y parece más frecuente donde el consumo de azúcar es mayor, la misma relación se indica con el consumo de los demás hidratos de carbono. La convalecencia de infecciones diversas coincide a veces con su aparición y el papel de la sífilis en su producción está todavía muy discutido.

Fisiología patológica.—Hacen los autores un interesante acopio de trabajos sobre esta materia que analizan detenidamente y que nosotros no haremos más que reseñar para pasar a la parte más interesante de insulino-terapia. Estudian las transformaciones químicas de la glucosa en el organismo. La

transformación hexosa-fosfórica (lactacidógeno). Transformación de la glucosa en todos los tejidos menos los músculos, las variaciones del fósforo durante la transformación de los hidrocarbonados, los músculos y el metabolismo hidrocarbonado. El acetaldehído. La transformación físico-química de la glucosa. La glucosa Y. La repartición de la glucosa en el organismo: El equilibrio glicémico. Glicolisis es el sujeto normal en los diversos tejidos, la glicolisis en los diabéticos, la formación endógena de glucosa y el mecanismo de excreción con la función renal en este aspecto.

Examinan detenidamente las cuestiones referentes a la acidosis y producción de cuerpos acetomios, su mecanismo y génesis del coma con la influencia del sistema nervioso y glándulas endocrinas.

Al llegar al estudio de la insulina y su acción hacen constar el haberse determinado como se comporta la insulina sobre el metabolismo del agua, la regulación térmica y el aparato cardio vascular.

La insulina hace descender las *hiperglicemias experimentales* (caféinica Labbé y Theodoresco; picrotoxínica: Kogam) *todas las glicemias normales en todos los animales*, comprendidos los vertebrados poikilotermos, para los cuales este resultado estaba hasta ahora en discusión. (Houssay y Rietti; Kroszzyński, Schwartz y Brieka). La insulina obraría igualmente sobre el tenor en lactosa de la secreción láctea Nitzeren, Cadariu: Rietti y en el líquido cefaloraquídeo en glucosa (Kasahara y Vetaín). Ciertas sustancias como los anestésicos el éter y la atropina impiden la acción de la insulina sobre la hiperglicemia [(Maurias y Aubertín) también tienen