

ma nervioso central, en donde ataca a las células nerviosas susceptibles, pasando a través de las paredes de los vasos sanguíneos. De acuerdo con este concepto, el período de riesgo de parálisis sería breve, pues el paso del virus de la sangre al cerebro, tendría que ocurrir en el muy corto tiempo que transcurriría antes de que se produjeran suficientes anticuerpos para inactivar todo el virus que se encontrara en la sangre. El Dr. Bodian cree que este último informe sobre casos humanos, apoya su concepto sobre la acción de la poliomielitis.

((Bodianm David, y Paffenbarger, R. S., Jr., *Federation Proceedings*, 12, N° 1, p. 437 (1953). Los autores están relacionados con el Departamento de Epidemiología de la Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland).

RELACION ENTRE LA DIABETES Y EL GIGANTISMO EN LOS INFANTES

La primera indicación de la excesiva producción de hormonas maternas del crecimiento por madres diabéticas o potencialmente diabéticas, como causa del gigantismo fatal, fué sugerida en 1948. Esa relación, ha sido establecida recientemente en un informe presentado recientemente en St. Louis, Missouri, a la American Society for Experimental Pathology. La hormona del crecimiento, somatotropina, fué inyectada en embriones de pollo a los 13, 15 y 17 días de incubación. Se observó que dicha hormona produjo un marcado aumento en el crecimiento, y que las hembras reaccionaron en forma más definitiva que los machos. El acrecentamiento de la síntesis de la proteína, pudo apreciarse en todos los órganos, pero especialmente en el hueso embrionario. El rápido crecimiento del embrión y sus huesos más largos, fueron evidentes cuando sólo habían transcurrido 24 horas después de la inyección de somatotropina. Se escogió el embrión de pollo como especialmente adecuado para el estudio, porque su medio ambiente está regulado, esto es, el consumo de alimento está limitado a la bolsa de la yema, y el consumo de agua está limitado al pasaje regulado de la humedad a través de la cáscara y las membranas.

(Hsieh, Kuang-Mei; Wang, T.; y Blumenthal, H. T.; *Federation Proceedings*, 12, N° 1, p. 393 (1953). Los autores están relacionados con la División de Investigación Endocrínica, de los Laboratorios of the Jewish Hospital of St. Louis; y el Departamento de Patología de St. Louis University, St. Louis, Missouri.)

Nota de Revista Médica: Tomado del Boletín de Ciencias Biológicas Julio de 1953.