FRANCISCO BIAGI
ISAÍAS GUEVARA
LUIS RODRÍGUEZ

TRANSMISION
TRANSPLACENTARIA
DEL
FACTOR
INMOVILIZANTE
DE
ENTAMOEBA
HISTOLYTICA*

RECIENTEMENTE se observó que, sueros de pacientes con amibiasis tienen la propiedad de inmovilizar los trofozoítos de *Entamoeba histolytica**.

Es de interés comprender mejor este fenómeno así como el posible valor de la reacción de inmovilización en el diagnóstico de la amibiasis. Una limitante en el valor diagnóstico de la reacción en los lactantes, es la posibilidad de que el factor inmovilizante de la madre pueda pasar la barrera placentaria.

MATERIAL Y MÉTODO

Se obtuvo sangre venosa de 150 madres de la maternidad No. 1 del Seguro Social de la Ciudad de México, y 152 muestras de sangre de sus productos (hubo 2 partos gemelares), del cordón umbilical, en el momento del parto. En todas las madres se investigó el posible antecedente de amibiasis; fue posible hacer exámenes coproparasitoscópicos solo en un pequeño número de madres, debido a la constipación post-partum y al corto período de hospitalización.

El suero fue separado, y la reacción de inmovilización fue montada siguiendo la técnica descrita previamente*.

Depto de Microbiología y Parasitología Facultad de Medicina. U. N. A. M.

* Este trabajo se hizo con el donativo para investigación E 3129 de los Institutos Nacionales de la Salud.

Agradecemos al Dr. Luis Castelazo Ayala las facilidades que nos dió para obtener las muestras de sangre.

RESULTADOS Y COMENTARIOS

De las 150 madres, 14 (9%) dieron reacción positiva, y en 10 de ellas (17%) se encontraron datos clínicos sugestivos de amibiasis en los últimos 6 meses.

El suero de los lactantes cuyas madres tuvieron una reacción de inmovilización negativa, también dieron reacción negativa. De los 14 lactantes cuyas madres presentaron reacción positiva, 12 (86%) dieron también reacción positiva.

Estos hallazgos confirmaron que el factor inmovilizante de *E.histolytica*, es capaz de pasar frecuentemente la barrera placentaria y por lo tanto que este factor está localizado en una fracción del suero que puede pasar la placenta.

De acuerdo con estos hallazgos, una reacción positiva de inmovilización en un lactante de pocos meses, debe ser interpretada con alguna reserva; si la madre muestra reacción negativa y el lactante reacción positiva podemos suponer que el último tenga amibiasis, pero si tanto la madre como el niño son positivos, podemos sospechar que los dos tienen amibiasis o que el niño recibió el factor inmovilizante de la madre por vía transplacentaria. Es interesante saber durante cuánto tiempo permanece positiva la reacción en un lactante que recibió pasivamente el factor inmovilizante.

RESUMEN

Estudiando la reacción de inmovilización en madres y recién nacidos, encontramos que cuando las madres tienen reacción positiva los productos en el 86% de los casos tienen reacción positiva.

BIBLIOGRAFÍA

- Biagi, F., y Buentello, L.: *Inmobilization reaction for the diagnosis of amoebias*. *Exper. Paras.* 11:188-190; 1961.