

Ledo. J. A. CEVALLOS LARREA.

**"INVESTIGACION DE LA RICKETTESIA EN EL TIFUS
EXANTEMATICO LOCAL**

C O N C L U S I O N E S

Sobre 9 casos clínicos serológicamente diagnosticados

1^o—Después de una prueba experimental que comprende hasta el sexto pase y de un total de 60 cobayos inoculados y reinoculados, consigno que no se ha podido aislar Ric- kettsias, ni he podido conseguir que el virus, comprometido en el tifo endémico de la Sierra ecuatoriana, tome condiciones biológicas experimentales en el cobayo; supongo que se debe a los siguientes factores:

a) .—A mi poca práctica en esta clase de investigaciones, que son sumamente delicadas, como lo comprueba los trabajos realizados por Castañeda, en México; Mackiavello, en Chile, y los recientes trabajos realizados en la Argentina por los bacteriólogos: Sordelli, Manzullo, Riesel y Ferreri.

b) .—Por los escasos y reducidos medios de laboratorio con los que se cuenta entre nosotros.

c) .—A una resistencia biológica de nuestros cobayos para impedir que se manifiesten signos claros de la enfermedad en ellos.

d) .—A la poca o ninguna adaptabilidad biológica de nuestro virus, para manifestarse en el organismo de nuestros cobayos.

2^o—Es muy posible, según las reacciones térmicas que se han presentado en mis animales de experimentación, así como un discreto edema escrotal en once cobayos inoculados, que el virus de la localidad urbana de Quito se comporte en forma de cierto modo inaparente y que por falta de recursos para provocar el menoscabo de las defensas polimor

fo-nucleares de los animales de experimentación, haya dado lugar a la ausencia de Rickettsias en el cerebro y vaginal de los cobayos y en el peritoneo y pulmón de las ratas blancas.

3º—La falta de presencia del virus experimental puede ser ocasionada, por la inmunidad espontánea de los enfermos, que prestaron el inóculo para la experimentación; la sangre de estos enfermos con reacción, de Weil-Feliz positiva, en el momento de inocularse, establecía ya la existencia de elementos protectores, por haber hecho ya una enfermedad benigna, con seguridad por la inmunidad espontánea .

/