

## Información

Entre los diversos trabajos de investigación que se están llevando a cabo en el Departamento de Microbiología de la Escuela Nacional de Medicina, en el Laboratorio del Dr. Armando Bayona González, se están desarrollando dos estudios de carácter médico-preventivo. Uno de ellos se refiere al concepto de "reacción tisular tuberculosa" la cual se hace manifiesta desde la primera lesión o primo-infección, la reinfección y la reacción tuberculínica "focal"<sup>1</sup> que permiten pensar que dicha reacción tisular sea la que desarrolle las manifestaciones patológicas en la "tuberculosis enfermedad"; tal concepto puede también apoyarse en la producción experimental de cavidades no tuberculosas, en pulmones de conejo, similares a las producidas por bacilo de Koch, por sensibilización con albúmina de huevo<sup>2</sup>. De ser así habría que encontrar alguna forma que inhiba o bloquee tal reacción tisular y ello es factible si se toma en cuenta el hallazgo de Felton, que al intentar vacunar experimentalmente con polisacáridos de neumococos, impidió la formación de anticuerpos específicos durante períodos de 2 ó más años, denominándolo "parálisis inmunológica"<sup>3</sup>. Esta investigación se intitulará "Bloqueo reaccional tuberculoso".

El otro trabajo se refiere al concepto de formación de caries dental por la presencia de bacterias acidógenas, ya que al presente se han aclarado algunas de las cuestiones que hace poco tiempo eran aun motivo de discusión. Por ejemplo, los trabajos de caries experimental en "animales estériles",<sup>4</sup> y <sup>5</sup> las bajas cuentas bacterianas en individuos "cario-inmunes"<sup>6</sup>, el hallazgo de un factor inmune en la saliva de estos últimos<sup>7</sup> y finalmente la disminución cariosa en los adultos en relación con los niños y ancianos. Todo ello hace suponer que cualquier intento hacia la inmunización debe alcanzar la prevención de las caries iniciales. El título de este trabajo será: "Carioinmunidad inducida".

## REFERENCIAS:

1. Boyd W. C.: *Fundamentals of Immunology*. 3rd. Ed. p. 433, 1956.
2. Amer. Rev. Tuberc. 75:99, 1957.
3. J. Immunol. 61:107, 1952.
4. Pelczar M. J. & Reid R. D.: *Microbiology*. McGraw-Hill, ps. 513-515, 1958.
5. Sognnaes R. F.: *Advances in Experimental Caries Research*. p. 169-186 (Orland F. J.) Amer. Ass. Adv. Science, 1955.
6. Weisenstein P. R. & Green G.E.: J. D. Res. 36:690-694 Oct., 1957.
7. Green G. E: Bact. Proc. 87, 1958.