

**ANTICUERPOS CONTRA EL VIRUS RABICO EN PERROS VACUNADOS Y NO
VACUNADOS DE MEDELLIN. - 1983 -**

Alfonso Restrepo, Luz H. Flórez, Martha E. Echavarría* y Carlos Jaramillo**

En vista de la magnitud del problema de la Rabia y de la falta de una evaluación de la vacuna antirrábica canina de producción nacional tipo CRL, utilizada en las campañas de vacunación de Antioquia, se hizo un estudio seroepidemiológico para evaluar su eficacia por titulación de anticuerpos, en el cual se sangraron 308 perros vacunados y 116 no vacunados de la ciudad de Medellín, cuyas edades oscilaban entre 1 1/2 meses y 15 años, durante los meses de agosto a octubre de 1982.

Para la detección de los anticuerpos antirrábicos se usó la técnica de contrainmuno - electroforesis (CIEF) discontinua en gel de agar lavado.

Del grupo de perros vacunados, 321 (75%) tenían anticuerpos contra la rabia.

Se encontraron perros vacunados con dos biológicos diferentes, 286 con vacuna de producción nacional (CRL) y 22 con diferentes marcas de vacunas tipo ERA (Caniffa y Rabiffa).

De los 286 perros vacunados con CRL, un 77.8% fue positivo para anticuerpos y de 22 perros vacunados con cepa ERA, un 59% fue positivo para anticuerpos antirrábicos.

Por la prueba estadística de Chi cuadrado (X^2) se determinó que no había diferencia significativa en el uso de una u otra vacuna, para obtener un buen porcentaje de seroconversión.

Con ambas vacunas se demostró que el porcentaje de positividad disminuyó significativamente, después de dos años de aplicada, pero la respuesta de anticuerpos obtenidos con la vacuna de producción Nacional es mayor al comparar con los títulos de la vacuna cepa ERA.

Del grupo de 116 animales no vacunados, 3 de ellos que corresponden a 2.6% fueron positivos para anticuerpos antirrábicos, los 3 animales eran cachorros de 2, 3 y 11 meses de edad, en dos de ellos (2 y 11 meses) sus madres estaban vacunadas y presentaron además títulos altos (1/8) de anticuerpos antirrábicos, lo que indica probablemente la presencia en esos cachorros de anticuerpos maternos tipo Ig G.

* Médicos Veterinarios.

** Médico - Servicio Seccional de Salud de Antioquia.