

55. ANTICUERPOS ANTI-INMUNO GLOBULINAS COMO EXPRESION DE FUNCION DEL SISTEMA INMUNITARIO EN LA ALTURA.

Revollo M, J. E.; Farah, J.; Zamora, R.

Instituto Boliviano de Biología de Altura

Se analizó la existencia de anticuerpos producidos contra la IgG en personas aparentemente sanas y en pacientes con IgG modificada por estímulo antigénico intenso y persistente.

Todos los investigados radican en poblaciones que se encuentran a 3.600 m.s.n.m. o por encima de esta altura.

Se evaluaron y se compararon resultados de 743 sujetos; 107 sin enfermedad alguna y 636 con diferentes procesos patológicos (Enf. reumática, infecciones faríngeas crónicas, sinusitis crónica, tuberculosis pulmonar, asma bronquial extrínseco, leishmaniasis, dermatitis, pielonefritis y glomerulonefritis crónica.)

El 65.94% son del sexo femenino y el 34.05% son del masculino, y es relación al factor biológico edad, verificamos que el 72.89% de los estudiados sanos tienen una edad por encima de los 35 años (edad importante para el objetivo de la investigación) y que el 58.33% de los enfermos tienen 35 años o más.

La técnica empleada en el proyecto es la de hemaglutinación, y el valor diagnóstico ha sido estipulado a un título de dilución de 1/32 o más.

Los resultados de la investigación en los sanos nos demuestran que el 29.9% (32 sujetos) tienen Ac. anti-IgG y que conforme aumenta la edad de los sujetos el test se hace más positivo (los Ac. continúan dosificables en grandes diluciones) , y que los títulos de aglutinación positivos están en porcentaje mayor en el sexo femenino (71.80%).

Se comprobó también, que en los 8 tipos de procesos patológicos investigados se pueden formar anticuerpos anti-IgG. Que existen enfermedades donde la frecuencia y la positividad de la aglutinación es mayor (Enf. reumáticas, faringoamigdalitis crónicas, sinusitis crónica, tuberculosis pulmonar, asma bronquial extrínseca).

Que en las enfermedades reumáticas e infecciones faríngeas crónicas un gran porcentaje de pacientes presentan aún a grandes diluciones anticuerpos anti IgG (diluciones 1/256-1/512). Que existe mayor positividad en pacientes del sexo femenino.

En conclusión, se pueden formar anticuerpos anti-IgG modificada por factores no conocidos que se manifiestan con mayor intensidad en las enfermedades infecciosas y parasitarias crónicas, en los ancianos y en un buen porcentaje de habitantes de altura aparentemente sanos (factor frío?).