

13. PERFIL LIPIDICO DE LA POBLACION DE VIACHA

Bellido, D.; Barragán, M.; Aguilar, M.; Colque, N.

Dpto. Bioquímica Instituto Boliviano de Biología de Altura

Los principales agentes de riesgo de las enfermedades trombóticas y arterioescleróticas fueron estudiados en controles y pacientes que acudieron al centro médico instalado en la ciudad de Viacha a requerimiento de la encuesta.

Los valores lipídicos encontrados en la mencionada población situada a 4.000 m.s.n.m., confirman la teoría de que los factores genéticos y/o la alimentación tienen una importante influencia en la determinación de agentes de riesgo de las enfermedades arterioescleróticas. El método de evaluación del colesterol y sus fracciones, así como la glucosa fue enzimático; los triglicéridos, fosfolípidos, proteínas, albúmina y globulinas por métodos colorimétricos.

Se demuestra que las concentraciones de colesterol $164,3 \pm 40$, triglicéridos 107 ± 42 y factores aterogénicos (LDL-C 113 ± 36) de la población de Viacha, son inferiores a los valores encontrados en autóctonos, (colesterol 182 ± 32 , triglicéridos 135 ± 9), mestizos habitantes de 3.000 m.s.n.m. (colesterol 190 ± 42 , triglicéridos 123 ± 67) y significativamente más bajos en relación a las tasas de habitantes de nivel del mar. Paradójicamente el factor no aterógeno conocido como agente protector de enfermedades arterioescleróticas, se encuentra disminuido en poblaciones de grandes alturas (HDL-C $29,2 \pm 6,5$); verificándose una relación inversa entre Presión Sistólica y HDL-C.

La glucosa, proteínas totales y relación albúmina/globulina se encuentran dentro de los límites normales inferiores.