

VALOR DEL HEMATOCRITO OBTENIDO EN SUJETOS DE 50 A 80 AÑOS DE EDAD

Dr. Jorge Ergueta Collao

Dra. Aida Quintela de Mattes

ANTECEDENTES.

En una reunión realizada en la ciudad de Lima en 13 al 17 de Febrero, los investigadores Peruanos (Drs. Witenburry, Simec y Monje) habían elaborado la hipótesis que consideraba al habitante de las grandes alturas en continuo proceso de desadaptación. Las observaciones que habían realizado mostraron que los sujetos de edad avanzada que vivían permanentemente en la altura, nunca llegaban a una plena adaptación a ella.

PROYECTO DE TRABAJO.

Considerando esa hipótesis nos propusimos hacer mediciones del hematocrito en personas nativas de la altura que pasaban los 50 años.

Para este objeto elegimos 51 sujetos con edades comprendidas entre los 50 y 80 años, además sin antecedentes patológicos y todos con residencia permanente entre los 3.600 y 4.000 mt. de altura.

TECNICAS.

- Empleamos sangre obtenida por punción venosa y recogida en la mezcla anticoagulante de Wintrobe.
- Usamos una centrifugadora marca Beckman que da 10.000 revoluciones por minuto.
- Las muestras se centrifugaron durante 5 minutos.

RESULTADOS.

Edad 50 a 59 años

Varones: 8 casos

Valores extremos del hematocrito
45% - 56%

Valor promedio-general: 53.5%

Mujeres: 9 casos

Valores extremos del hematocrito
45% - 62.5%

Valor promedio general 53%

Edad 60 a 69 años

Varones: 11 casos

Valores extremos del hematocrito
50% - 64%

Valor promedio general 55.8%

Mujeres: 5 casos

Valores extremos del hematocrito
47.5% - 55%

Valor promedio general 52.5%

Edad 70 a 80 años

Varones: 11 casos

Valores extremos del hematocrito
48% - 57%

Valor promedio general 53%

Mujeres: 7 casos

Valores extremos del hematocrito
50% - 60%

Valor promedio general 52%

CONCLUSIONES.

Aunque el número de observaciones fue reducido y quizá poco significativo dentro del concepto estadístico, sin embargo observamos que los valores encontrados eran enteramente semejantes a los que hallamos en sujetos de edades menores.