

## **Valor predicho mediante ecuaciones de referencia vs. Valor real en la prueba de caminata de 6 minutos en pacientes con enfermedad respiratoria crónica (ERC) a 2640 m sobre el nivel del mar**

Autores: Güell Luisa Fernanda, Matijasevic Eugenio, Pavía Jacqueline, Morales Álvaro, Acero Rafael  
Institución: Hospital Universitario Fundación Santa Fé de Bogotá - Universidad de los Andes

### **Justificación y marco teórico**

No se sabe si las ecuaciones de referencia para el cálculo de la distancia en la caminata de 6 minutos (6MWT) son aplicables a nuestra población.

### **Objetivo**

Comparar el valor predicho mediante ecuaciones de referencia (Trooster 1982, Enright 1999) con el valor real alcanzado en la 6MWT en pacientes con ERC.

### **Material y método**

Estudio descriptivo de concordancia, en 80 pacientes con ERC, VEF1  $1.3 \pm 0.6$ , porcentaje de VEF1 predicho  $68.8 \pm 12\%$ . Se realizó la 6MWT con el protocolo ATS. Se calculó la distancia esperada de acuerdo con las ecuaciones de referencia.

### **Resultados**

La correlación entre cada una de las estimaciones (Trooster y Enright) y el verdadero valor observado fue en ambos casos menor de 0.30 ( $r = 0.13$  y  $r = 0.26$  respectivamente). La correlación entre los valores esperados y el observado tampoco mejoró cuando se hicieron correcciones para la edad, el VEF1 y género.

### **Conclusión**

A 2640 m sobre el nivel del mar los valores esperados para la 6MWT de acuerdo con las ecuaciones de Trooster y de Enright no se correlacionan con el valor real observado.