

ARCHIVO HISTÓRICO



El presente artículo corresponde a un archivo originalmente publicado en el **Boletín de la Escuela de Medicina**, actualmente incluido en el historial de **Ars Medica Revista de ciencias médicas**. El contenido del presente artículo, no necesariamente representa la actual línea editorial. Para mayor información visitar el siguiente

vínculo: <http://www.arsmedica.cl/index.php/MED/about/submissions#authorGuidelines>

Efecto agudo comparativo de dos preparados comerciales de Salbutamol administrados por vía oral en pacientes asmáticos

* R. Sepúlveda

** N. Muñoz

Como medio de evaluar la eficacia broncodilatadora aguda de dos formas comerciales de Salbutamol (4 mg), administradas por vía oral, una de las cuales correspondía a la droga innovadora y la otra producida por Laboratorio Chile, se estudió a 29 pacientes asmáticos, de reversibilidad conocida y que no poseyeran contraindicaciones para el uso de betaestimulantes.

Cada uno de los pacientes recibió ambas formas comerciales en una dosis única matinal, separadas por un período de una semana entre ellas y en una secuencia desconocida, según un diseño doble ciego. Todos los pacientes habían suspendido toda medicación en las últimas doce horas y fueron observados clínica y espirométricamente durante seis horas.

Se compararon los promedios de mejoría del VEF₁, tanto en valores absolutos como porcentuales en relación a los valores individuales previos a la ingesta del medicamento en estudio. Se registraron los efectos colaterales, relatados u observados por los investigadores.

Se consideraron significativas diferencias para un $p \leq 0,001$ para un alfa de 0,05.

RESULTADOS

El grupo estaba constituido por 29 pacientes (10 hombres, 19 mujeres), con una edad promedio de 42 años y cuyo VEF₁ basal, correspondía al 56,1% del valor promedio teórico para el grupo en estudio.

Después de tres inhalaciones de isoproterenol, se observó una reversibilidad prome-

*Facultad de Medicina-Universidad de Chile

**Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias y Cirugía Torácica.

dio de un 34,3% de los valores basales (DS=25,6%).

Tanto los valores de reversibilidad espirométrica obtenida a través del tiempo de observación, con ambos medicamentos, como la comparación del área bajo la curva respectiva, *no muestran diferencias significativas entre ambas preparaciones comerciales* (Figura 1).

El efecto broncodilatador máximo, se apreció para ambos preparados, a las dos horas de su ingestión, y aún eran apreciables a las seis horas de su inicio.

No se apreciaron diferencias significativas en el tipo ni en la frecuencia de aparición de efectos colaterales que fueron, para ambos, mínimos. □.

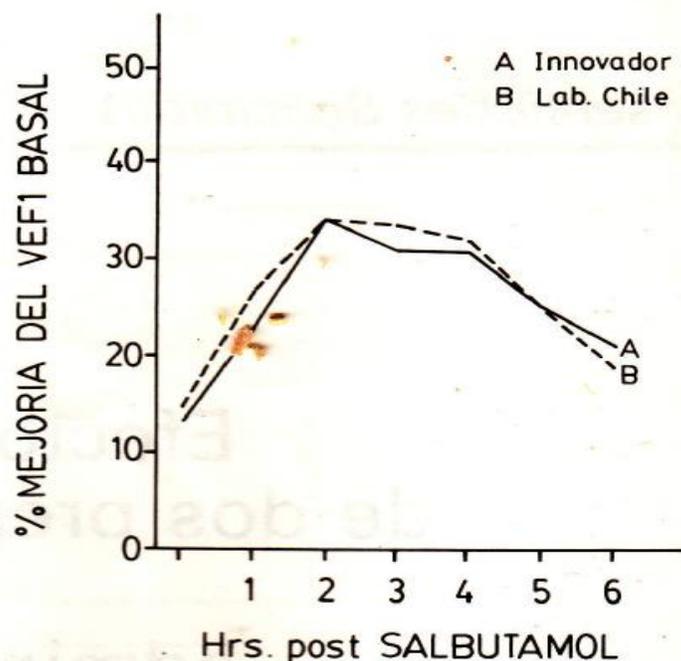


Figura 1. Efecto sobre VEF₁ Basal de la administración de 4 mg de Salbutamol.

% \bar{x}	A	14.45	26.80	33.90	32.60	32.10	25.30	18.70
B	13.24	22.60	34.10	31.20	30.80	25	20.70	
p = n s								

Contenido del próximo número

- Evaluación general del paciente traumatizado
- Infarto del miocardio y su diagnóstico diferencial
- Trastornos menstruales en la adolescencia
- Screening de hipotiroidismo
- Manejo clínico del retardo de crecimiento intrauterino
- Embarazo prolongado: clínica y manejo
- Resfrío común
- Anatomía patológica del lenguaje médico
- Caso anatómico clínico
- Receptores de superficie

56020006541549



Universidad Católica de Chile