

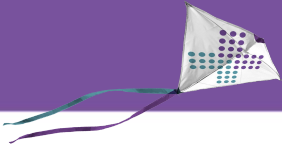
**ARCEPOCII**  
Annual Review of Congresses **EN EPOC**

LO **NUEVO** EN **EPOC** PRESENTADO EN **ATS, ERS Y SEPAR**  
CONTADO DE UN MODO DIFERENTE

Mesa 3

# **[ERS]** Effect of dual bronchodilation with indacaterol/glycopyrronium on small airways resistance in patients with stable COPD

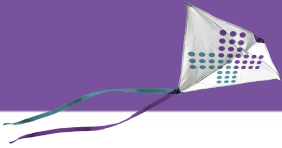
*Simioli F, Martino M, Spurio G, Morrone L, Molino A, Mormile M, et al.*



## Justificación

La vía aérea pequeña supone el principal sitio de obstrucción en la EPOC.

- La obstrucción de la vía aérea pequeña facilita el desarrollo del atrapamiento aéreo.



## Métodos

Estudio en 40 pacientes en situación estable divididos en dos grupos:

-IND/GLI frente a GLI.

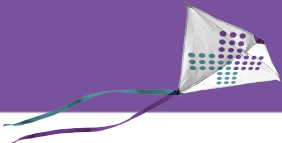
-Determinaciones basales y tras 6 meses de tratamiento.

- Variables

FEV<sub>1</sub>

Capacidad inspiratoria

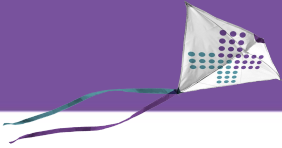
Oscilometría de impulsos (5 Hz y 20 Hz)



## Resultados

	IND/GLI	GLI
↑FEV <sub>1</sub>	7,67 %	5,7 %
↑IC	15,72 %	4,88 %
OI (↓R5Hz)	47,8 %*	6,55 %
OI (↓R20Hz)	23,7 %*	13,3 %

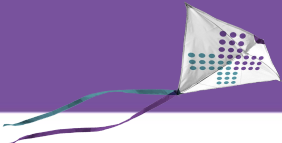
\*p < 0,05



## Conclusión

La combinación IND/GLI produce una mejoría significativa de las resistencias periféricas:

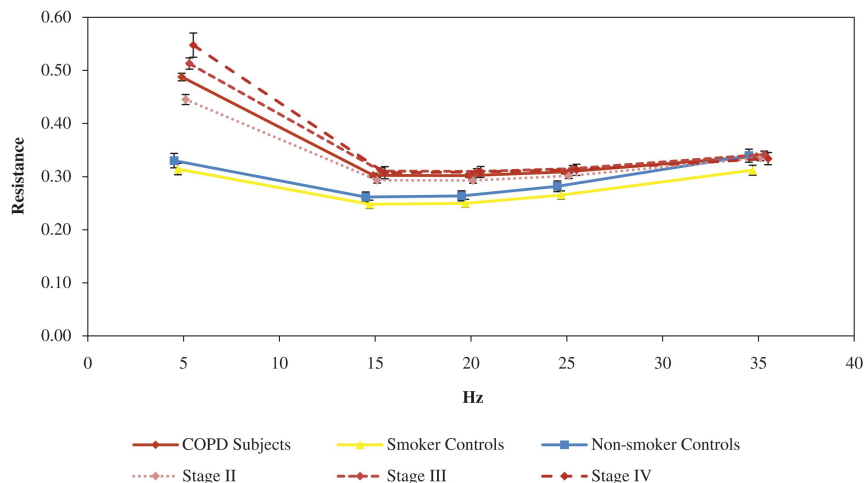
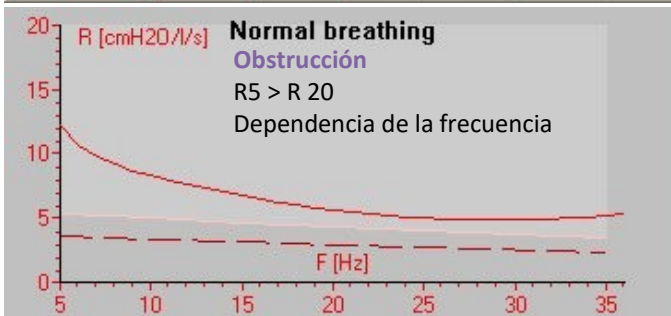
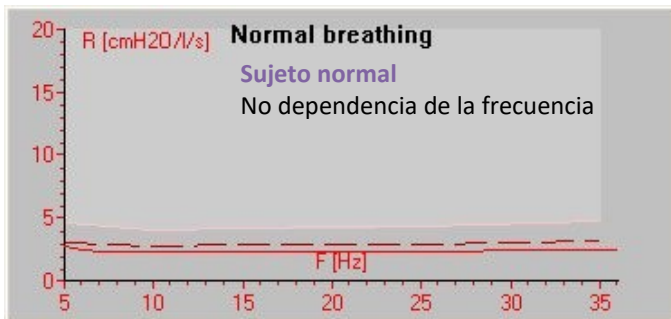
- La técnica de la oscilometría de impulsos se muestra como una técnica muy útil en la valoración de la respuesta a largo plazo de los broncodilatadores.
- Esta técnica permitiría monitorizar mejor la respuesta y personalizar el tratamiento de la EPOC.



## Comentarios

Oscilometría de impulsos (IOS) – resistencia:

R20 = resistencia central (Rc); R5 = resistencia total (Rc + Rp)



Crim C. Respir Med 2011 (Eclipse cohort)



# ARC EN EPOC II

Annual Review of Congresses EN EPOC

LO NUEVO EN EPOC PRESENTADO EN ATS, ERS  
Y SEPAR CONTADO DE UN MODO DIFERENTE

Madrid, 21 y 22 de Octubre de 2016