

Limitación persistente del flujo aéreo en el rango completo de la severidad del asma¹

PERSPECTIVAS CLÍNICAS DEL ANÁLISIS POST-HOC DEL ESTUDIO ATLANTIS¹

¿Qué es la limitación persistente del flujo aéreo (PAL)?

PAL se define como la obstrucción sostenida del flujo aéreo en los pulmones, la cual no es completamente reversible pese al tratamiento con agonistas β_2 .¹

La PAL en el asma es una enfermedad diferente, con características clínicas y funcionales únicas en comparación con el asma sin PAL²



- Mayor inflamación bronquial³
- Remodelación de las vías respiratorias³
- Peor control del asma³
- Mayor deterioro de la función pulmonar³
- Asma del adulto⁴
- Mayor hiperreactividad de las vías respiratorias⁴
- Eosinofilia en esputo



PAL es prevalente en pacientes con asma severa o difícil de tratar⁵



>50%

de los pacientes con asma severa desarrollan obstrucción irreversible de las vías respiratorias²



ANÁLISIS POST-HOC DEL ESTUDIO ATLANTIS¹

Se estimó en el análisis post hoc del estudio **Assessment of Small Airways Involvement in Asthma (Evaluación del compromiso de la vía respiratoria pequeña en el asma, ATLANTIS por sus siglas in inglés)** la prevalencia de PAL en las diferentes severidades del asma.¹



760 pacientes asmáticos – **248** (33%) con PAL¹

RESULTADOS

PAL fue prevalente en todos los pasos de severidad de GINA, no solo en asma severa, sino también en asma más moderada¹

16%

de los pacientes en el **paso 1 de GINA** (21 del total de 133 pacientes)¹

29%

de los pacientes en el **paso 2 de GINA** (24 del total de 83 pacientes)¹

PAL se asoció con un mayor riesgo de exacerbación también en pacientes con asma más leve¹

5.5 veces más

riesgo de exacerbaciones en pacientes en el paso 1- 2 de GINA

Contra pacientes sin PAL¹

RR **5.55** [IC del 95%, 1.83-16.86] p=0.003¹

1.73 veces más

riesgo de exacerbaciones en la población general¹

RR **1.73** [IC del 95%, 1.22-2.48] p=0.002¹

Los pacientes asmáticos con PAL padecen asma por un periodo más prolongado y muy a menudo son varones y fumadores actuales¹



El manejo del asma tiene por objeto minimizar el desarrollo de la limitación persistente de las vías respiratorias³

Podría ser importante identificar a los pacientes con PAL, incluso en aquellos con asma leve para dar lugar a una intensificación del tratamiento y reducir el riesgo de exacerbaciones en el futuro en estos pacientes.¹

Referencias

1. Kole TM et al. Lancet Respir Med. 2023 Jan;11(1):55-64. **2. Konstantellou E et al.** Respir Med. 2015 Nov;109(11):1404-9. **3. Papi A et al.** Clin Transl Allergy. 2022;e12145. **4. Hosny MA et al.** Al-Azhar Med. J.(Medicine). 2023 Jan; 52 (1): 73-86. **5. Lee JH et al.** Chest. 2007 Dec;132(6):1882-9.

Abreviaturas

IC: intervalo de confianza; **GINA:** Global Initiative for Asthma (Iniciativa Global para el asma);

RR: Relación de riesgo; **PAL:** limitación persistente del flujo aéreo.