



# TERAPIA BIOLÓGICA EN ASMA GRAVE



El asma grave tiene diferentes fenotipos o subgrupos de pacientes en quienes las manifestaciones pueden estar asociadas a la alteración de un tipo de célula en particular, y por esto cada tipo de asma requiere un tratamiento específico<sup>1</sup>.

Cuando tiene asma grave significa que para lograr el control requiere dosis altas de corticoides inhalados y un segundo controlador que puede ser inhalado o sistémico; en algunos pacientes este tratamiento es insuficiente y requiere apoyo adicional de **terapias biológicas**.

**LOS MEDICAMENTOS BIOLÓGICOS SON DERIVADOS DE ORGANISMOS O CÉLULAS VIVAS O SUS PARTES, A DIFERENCIA DE OTROS MEDICAMENTOS QUE SON PREPARADOS A PARTIR DE UNA SUSTANCIA QUÍMICA.**

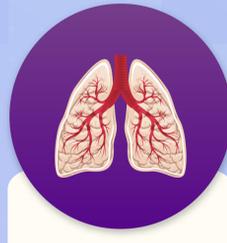


## EXISTEN DOS TIPOS DE TERAPIA BIOLÓGICA



Una, que es **inmunosupresora**; es decir, que hace que el sistema inmune disminuya la capacidad de defenderse de las infecciones y de la expansión de células cancerosas<sup>3</sup>. Y otra, que es **inmunomoduladora**, que significa que actúa regulando el sistema inmune mediante el aumento o la disminución de la capacidad de producir anticuerpos<sup>4</sup> y, por lo tanto, regula su respuesta. Esta última es el tipo de terapia que el médico podría prescribir a un **paciente con asma grave**.

**LA TERAPIA BIOLÓGICA VARÍA DE ACUERDO AL TIPO DE ASMA QUE SE QUIERE TRATAR. DE FORMA GENERAL, SU OBJETIVO ES<sup>5</sup>:**



Disminuir la inflamación de las vías aéreas.



Disminuir de manera significativa las exacerbaciones.



Mejorar la calidad de vida.



Mejorar la función pulmonar.

**1 DE CADA 100 PACIENTES PUEDE PRESENTAR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES REACCIONES ADVERSAS RELACIONADAS CON TERAPIA BIOLÓGICA<sup>8</sup>:**



FARINGITIS



DOLOR DE CABEZA



CONGESTIÓN NASAL



REACCIÓN EN EL SITIO DE APLICACIÓN.



**DEPENDIENDO DEL TIPO ESPECÍFICO DE TERAPIA BIOLÓGICA QUE LE PRESCRIBA SU MÉDICO, LA REACCIÓN PUEDE VARIAR. DISCUTA SIEMPRE CON SU MÉDICO TRATANTE ESTE PUNTO.**

## MITO:

**LA TERAPIA BIOLÓGICA SUPRIME EL SISTEMA INMUNE**



**Falso.** La terapia biológica en asma grave es de tipo **inmunomodulador**; es decir, que regula la respuesta del sistema inmune, pero no la suprime<sup>4</sup>.

**LA TERAPIA BIOLÓGICA EN ASMA PRODUCE OSTEOPOROSIS**



**Falso.** El mecanismo de acción de la terapia biológica para el asma **no produce daño** en los huesos<sup>5-8</sup>.



**LA TERAPIA BIOLÓGICA ES UNA OPCIÓN DE TRATAMIENTO PARA LOS PACIENTES CON ASMA GRAVE QUE LES PERMITE LOGRAR EL CONTROL DE LA ENFERMEDAD Y MEJORAR SU CALIDAD DE VIDA. ES IMPORTANTE CUMPLIR CON EL TRATAMIENTO INDICADO POR SU MÉDICO TRATANTE<sup>5</sup>.**

1. INVIMA. Medicamentos de síntesis química y biológica [Internet]. <https://www.invima.gov.co/es/web/guest/biologicos-y-de-sintesis-quimica> [consultado] Julio 2023

2. Instituto nacional de cáncer; Anticuerpo monoclonal; [Internet]. <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionario/de-anticuerpo-monoclonal> [Consultado] Julio 2021

3. Clínica Universidad de Navarra Inmunosupresión [Internet]. <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/inmunosupresion> [consultada] Julio 2021.

4. Clínica Universidad de Navarra; Inmunomodulador [Internet]. <https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/inmunomodulador> [consultado] Julio 2021.

5. Lugogo N, Domingo C, Chanez P, Leigh R, Gilson MJ, Price RG, Yancey SW, Ortega HG. Long-term Efficacy and Safety of Mepolizumab in Patients With Severe Eosinophilic Asthma: A Multi-center, Open-label, Phase IIIb Study. Clin Ther. 2016 Sep;38(9):2058-2070.e1. doi: 10.1016/j.clinthera.2016.07.010. Epub 2016 Aug 21. PMID: 27553751.

6. N Engl J Med 2014;371:1189-97. DOI: 10.1056/NEJMoa1403291

7. MACHADO N et al, (2006) Anticuerpos monoclonales: desarrollo físico y perspectivas terapéuticas. Infectio 2006; 10(3): 186-197

8. Información para prescribir Mepolizumab (Nucala). GDS05 IPI05 (02-06-201)