

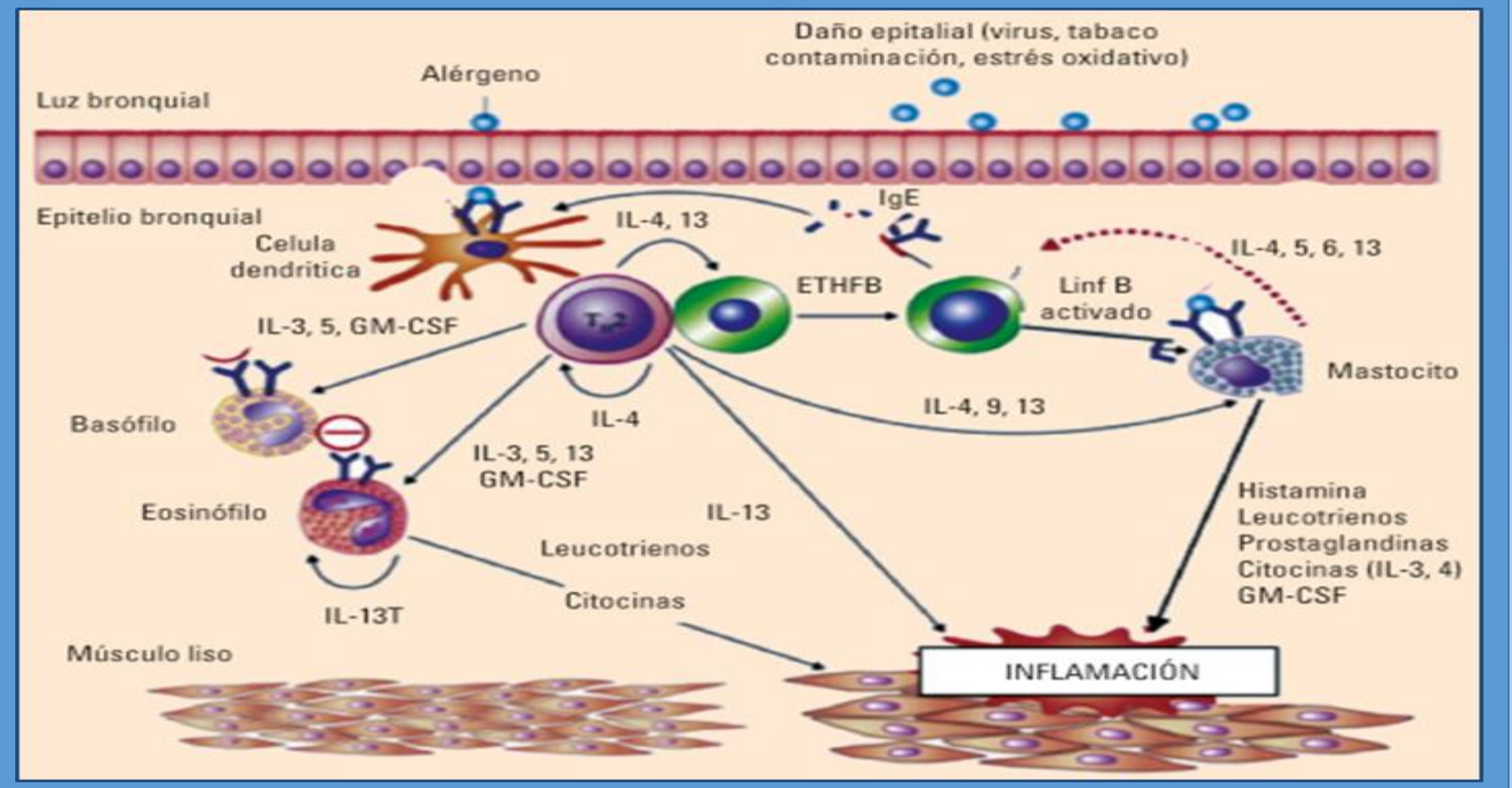
# NUEVAS ESTRATEGIAS BIOLÓGICAS EN EL TRATAMIENTO DEL ASMA SEVERA. ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE OMALIZUMAB

Autores: Marta Esteras Maza, Ignacio Vicente Medina Barnuevo  
Facultad de Farmacia UCM-Trabajo de fin de grado 2018



## Introducción

El asma es una enfermedad respiratoria de fisiopatología muy compleja, caracterizada por la inflamación crónica de las vías respiratorias. Posee un carácter inmunológico, en el cual interfieren numerosos factores genéticos y ambientales. Actualmente se ha empezado a utilizar la terapia biológica, para el tratamiento del asma, ya que esta actúa interfiriendo en la respuesta del organismo, evitando el desarrollo de los síntomas.



## Objetivos

- Realizar una revisión bibliográfica del tratamiento actual del asma severa.
- Realizar un estudio de utilización de omalizumab en pacientes que padecen asma severa.

## Material y métodos

- Se ha realizado una búsqueda en diferentes bases de datos con el fin de determinar cuál es el tratamiento actual en pacientes que padecen asma.
- Se llevó a cabo un estudio retrospectivo en pacientes utilizando las bases de datos del hospital para determinar la eficacia del tratamiento con omalizumab.

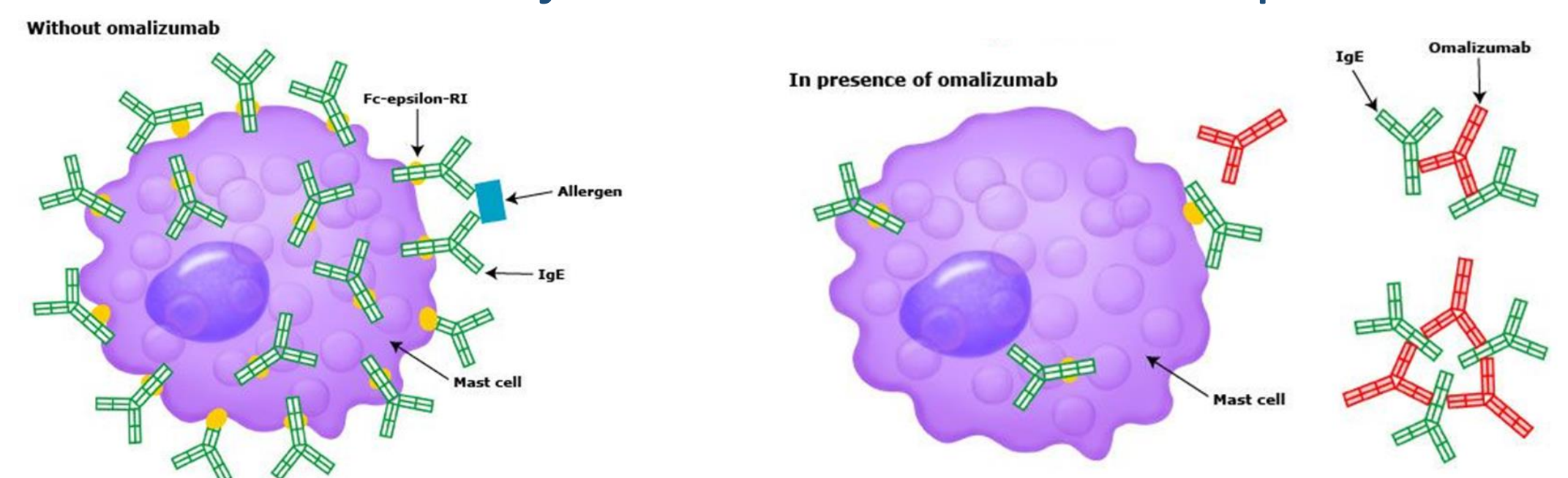
## Resultados y discusión

### Tratamiento actual del asma severa

El tratamiento convencional es de tipo escalonado, siendo una de las últimas alternativas al asma no controlada, el uso de las nuevas terapias biológicas.

### Estudio de utilización de omalizumab

- 31 pacientes fueron incluidos en el estudio.
- Inclusión del tratamiento: Todos menos uno (<76 UI/mL) cumplieron los criterios definidos por el hospital para el tratamiento con omalizumab.
- Medida de eficacia: La media de exacerbaciones sufridas por paciente y año antes de la administración del fármaco fue de 3'81, tras el comienzo de la terapia, la media se redujo a 0'68 exacerbaciones por año.



TRATAMIENTO DE MANTENIMIENTO					
Escalones terapéuticos					
Bajar			Subir*		
Escalón 1	Escalón 2	Escalón 3	Escalón 4	Escalón 5	Escalón 6
Desescalación	GCI a dosis bajas + LABA	GCI a dosis bajas + LABA	GCI a dosis medias + LABA	GCI a dosis altas + LABA	GCI a dosis altas + LABA + tiotropio o ARLT o teofilina
Otras opciones	ARLT	GCI a dosis medias + ARLT	GCI a dosis medias + ARLT	Si persiste mal control, se ha de considerar tratamiento por fenotipos: - Omalizumab: asma alérgica - Metilxantinas o redutores de la vía eosinofílica de inicio tardío - Adrénocorticoide: asma neutrofílica - Reducción ponderal: asma asociada a obesidad	Si persiste mal control, se ha de considerar tratamiento por fenotipos: - Tiotropio y/o ARLT y/o Teofilina
A demanda	SABA	SABA o GCI a dosis bajas + formoterol			
Educación, control ambiental, tratamiento de la rinitis y otras comorbilidades					
Considerar inmunoterapia con alérgenos					

## Conclusión

- Para el tratamiento del asma severa no controlada, es aconsejable recurrir al escalón terapéutico que incluye la administración de terapia biológica.
- Los resultados obtenidos del estudio demostraron la eficacia del tratamiento con omalizumab, produciéndose una disminución de las exacerbaciones e ingresos hospitalarios.

## Bibliografía

- Justet A., Taillé C.. Asma (a excepción del asma aguda). EMC-Tratado de medicina. [Internet]. 2017 [Enero 2018]; 21(1):1-9.
- MacKenney J. Asma severa problemática en pediatría. Revista Médica Clínica Las Condes [Internet]. 2017 [Enero 2018]; 28 (1): 45-54.
- Barría P., Holguin F., Wenzel S., Asma severa en adultos: enfoque diagnóstico y tratamiento. Revista Médica Clínica Los Condes. [Internet]. 2015 [Enero 2018]; 26 (3): 267-275.
- Quirce S., Bobolea I., Domínguez-Ortega J., Barranco P. Future Biologic Therapies in Asthma. Archivos de Bronconeumología [Internet]. 2014 [Enero 2018]; 50, (8): 355-361
- Tadrous M., Khuu W., Lebovic G., Stanbrook MB., Martins D., Michael Paterson J., Mamdani MM., Juurlink DN., Gomes T. Real-world health care utilization and effectiveness of omalizumab for the treatment of severe asthma. Annals of Allergy, Asthma & Immunology [Internet]. 2018 [Enero 2018]; 120 (1): 59-65