



**T-cell activation during exacerbations: a longitudinal study in refractory asthma.**

E. Mamessier et al,

Allergy Vol 63, número 9, Septiembre 2008 p. 1202-1210.

Este estudio explora los eventos inflamatorios implicados en las exacerbaciones de asma en pacientes con importante refractariedad a tratamiento, enfocándose en la activación de las células T y proporciona una mirada diferente en la fisiopatología de las exacerbaciones asmáticas.

Tanto en sangre como en esputo se estudiaron diferentes subpoblaciones celulares y producción de citoquinas, en pacientes asmáticos adultos, que fueron seguidos durante 18 meses.

Se tomaron determinaciones basales de estos parámetros y se repitieron las mediciones durante las exacerbaciones, llegándose a concluir que basalmente, existe un claro predominio de activación Th2, pero que en las exacerbaciones, se observa un patrón de activación mixto, Th1 y Th2, que se acompaña con una disminución del número y de la actividad supresora de células T reguladoras, en comparación con la línea de base.

Este artículo enfatiza la importancia de este grupo de células que producen citoquinas antiinflamatorias y apoya la posibilidad de que su déficit sea importante en las enfermedades atópicas.

**Dra. Maria Antonieta Guzmán M.  
Inmunóloga Clínica HCUCH  
Presidenta SCAI**