



## **Anti-CD20 (Rituximab) treatment improves atopic eczema**

**Dagmar Simon MD, Susanne Hösli MD, Ganna Kostylina PhD, Nikhil Yawalkar MD and Hans-Uwe Simon MD, PhD'**

**Journal of Allergy and Clinical Immunology  
Volume 121, Issue 1, January 2008, Pages 122-128**

Esta publicación es interesante porque es el primer estudio clínico en donde se utiliza a Rituximab como tratamiento de una patología alérgica mediada por IgE.

El artículo presenta 6 casos de Dermatitis Atópica severa refractaria a tratamientos convencionales que fueron tratados con Rituximab (anticuerpo monoclonal anti CD20), el cual se administró en dos dosis de 1000mg endovenoso cada dos semanas.

Los 6 pacientes mostraron franca mejoría de los parámetros clínicos (tanto en extensión como en severidad de las lesiones) en 4 a 8 semanas. Además se constató una mejoría histológica. También se evidenció una disminución de la expresión de la IL-5 e IL-13.

Destaca una disminución sérica de linfocitos B esperable por la acción de Rituximab con una disminución de linfocitos B tisular que alcanzó sólo al 50 %.

Por otro lado, no se observó una disminución significativa de la IgE total ni de 8 IgE específica a inhalantes frecuentes que fueron evaluadas. No se determinaron IgE específicas a alimentos

De este trabajo podemos inferir el importante rol juegan los linfocitos B en la patogénesis del Eczema Atópico.

El tratamiento con anticuerpos anti CD20 ofrecerían una alternativa en casos severos de Eczema Atópico.

***Dra. Paola Toche Pinaud  
Inmunología Clínica  
Clínicas Las Condes - HCUCH***