

Chekpoin ts inmunol3gicos en conjuntivitis al3rgica

Zaleta-Carrasco E.¹, Velazquez-Soto H.¹, Cruz-Aguilar M.¹, Jimenez-Martinez M. C.^{1,2}

Introducción: La conjuntivitis al3rgica (CA) es una inflamaci3n de la conjuntiva, mediada por una reacci3n de hipersensibilidad tipo I, desencadenada por aeroalergenos. Se conoce poco de la participaci3n de las mol3culas de coestimulaci3n en la regulaci3n de esta enfermedad y no existen reportes que exploren sus formas solubles en l3grima y otras muestras biol3gicas. **Objetivo:** Determinar la concentraci3n de las formas solubles de CD86, ICOS-L, PDL-1 y PDL-2 en muestras de l3grima, fluido nasal y suero. **M3todo log3a:** Se reclutaron 11 sujetos con CA activa y 5 sujetos sanos, se recolectaron muestras de l3grima, fluido nasal y suero para medir las concentraciones de estas mol3culas, empleando la t3cnica ELISA. **Resultados y discusi3n:** Se observ3 un aumento significativo de sCD86 en l3grima y fluido nasal de pacientes con CA en comparaci3n del grupo control. sICOSL se encontr3 elevado en la l3grima de sujetos con CA. Con relaci3n a mol3culas de cohibici3n, se observ3 una disminuci3n de sPDL-1 en el fluido nasal de pacientes con CA. No se encontraron diferencias en la concentraci3n s3rica de estas mol3culas. **Conclusi3n:** Es posible detectar y cuantificar la expresi3n de mol3culas de coestimulaci3n en l3grima, fluido nasal y suero de sujetos con CA. La elevaci3n de sCD86 y sICOSL en l3grima y fluido nasal y la disminuci3n de sPDL1 en fluido nasal sugiere una activa participaci3n en el proceso inmunopatol3gico de esta enfermedad.

Palabras clave: Conjuntivitis al3rgica, CD86, ICOS-L, PDL-1, PDL-2, B7, mol3culas de coestimulaci3n.

1. Departamento de Inmunolog3a y Unidad de Investigaci3n, Instituto de Oftalmolog3a "Conde de Valenciana", Ciudad de M3xico, M3xico.

2. Departamento de Bioqu3mica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Aut3noma de M3xico, Ciudad de M3xico, M3xico.

Autor de correspondencia: Jimenez-Martinez M.C. E-mail: mcjimenezm@institutodeoftalmologia.org.