

# EDITORIAL

## Editorial

Archivos de Alergia e Inmunología Clínica 2022;53(4):132

Las enfermedades alérgicas e inmunológicas son un importante desafío en la medicina clínica. En este número exploraremos diversos aspectos de enfermedades con patogenia inmunológica en un intento de profundizar los nuevos elementos que nos permitan conocer acabadamente su origen y desarrollo.

La relevancia fisiológica de los eosinófilos en el epitelio intestinal ha permanecido por muchos años como un enigma. Al respecto, se publica el elegante trabajo conducido por Guillermo Docena y cols., en La Plata, Buenos Aires, Argentina. En él se estudian sensibles a leche de vaca con problemas gastrointestinales, **poliposis**, eosinofilia, citocinas Th2 (IL-4, IL-5, IL-13) y la quimiocina CCL26. Esta investigación, de gran profundidad, permite encontrar aspectos no estudiados previamente. En números anteriores de nuestra revista, Boudet y cols. publicaron aspectos llamativos de los haplotipos mitocondriales del ADN y sensibilidad a leche. Recordamos que su acción sería antibacteriana. Hoy, con este trabajo sobre la citocina CCL26 liberada desde células epiteliales, que reclutan linfocitos Th2, explican aspectos relevantes de su patogenia. Los mismos están presentes en la mucosa del intestino (pólips), la que induce eosinofilia con clara relación con sensibilidad a leche de vaca, y la acción de IL-13 que actúa vía STAT3 - STAT6. La inhibición de IL-13 lleva a CCL26 a niveles bajos y por lo tanto a presencia de baja concentración de eosinófilos.

Este trabajo obtuvo el primer premio a la forma poster de nuestro Congreso Nacional de Alergia e Inmunología, desarrollado en agosto 2022.

Otro trabajo destacado es el que proponemos sobre candidiasis e IL-17 y poblaciones linfoides determinadas por citometría de flujo y la separación de poblaciones diferentes con deficiencia en su capacidad productora de dicha citocina. Esta investigación fue dirigida por la Profesora Dra. Claudia Sotomayor de Córdoba y encabezada por la Dra. Sosa Venturi y cols., del Servicio de Histocompatibilidad, del Servicio Bioquímico del Hospital Central de Mendoza, Servicio de Inmunodeficiencias, Cátedra de Inmunología Universidad Nacional de Cuyo. Se propone una metodología altamente reproducible, que nos permite llegar al diagnóstico del fondo del problema en esta micosis tan frecuente.

El tercer trabajo presentado en este número, proveniente de Colombia, es el dirigido por el Dr. Múnера y cols., de Cartagena y Medellín. Esta investigación se basa en las variaciones o mutaciones de protooncogenes y la respuesta de inmunidad para cáncer de tiroides. Los estudios de los aspectos genéticos, así como la relación con el sistema inmunológico e histopatología, han sido esenciales para la comprensión del comportamiento tumoral y conforman la base para futuros enfoques de los tratamientos y posibles terapias inmunogénicas.

Por último, publicamos una revisión de metaanálisis realizada por Rodríguez Alcocer y cols. en Arequipa, Perú, sobre las secuelas de la pandemia COVID-19 en pediatría y sus efectos a largo plazo en niños que presentaron formas asintomáticas de la enfermedad; esto le da un carácter de aparente poca importancia, pero su efecto diferido es la presencia de síndrome autoinflamatorio multiorgánico. Esto se refleja por la presencia de altos niveles de reactantes de fase aguda y activación de trombofilia, así como otros hallazgos parecidos a Kawasaki, pero con mayor intensidad. Lo llamativo es la poca afección pulmonar de los pacientes pediátricos y el gran compromiso cardiovascular, digestivo (dolor de abdomen), diarreas, nasal, ocular, que aparecen 5 semanas después. Esta revisión nos pone en alerta de patologías no sospechadas *prima facie* y que deben ser tenidas en cuenta.

Los autores han ensamblado con sus últimos trabajos una desafiante área de la medicina como es la inmunología, alergia y genética. Deseamos que la lectura de estos diversos artículos sirva para transferir los hallazgos encontrados a nuestra práctica médica habitual, así como estimular la investigación médica desde lo básico a lo clínico.

**Dr. Juan Carlos Muño**  
*Editor de AAeIC*  
*jcmuino@gmail.com*