

S-15 (2) *INMUNOHISTOQUÍMICA EN PÓLIPOS NASALES EN ENFERMEDAD RESPIRATORIA EXACERBADA POR ASPIRINA (EREA). EREA E INMUNOHISTOQUÍMICA.*

M en C Ma. Cristina Negrete Garcia, Departamento de Investigación en Inmunogenética y Alergia, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

El mecanismo de patogénesis involucrado en el desarrollo de pólipos nasales asociados a la enfermedad respiratoria con sensibilidad a la aspirina sigue siendo aún motivo de estudio. Entre algunas de las causas que se manejan como posibles desencadenantes de su aparición se incluyen procesos alérgicos, predisposición genética, disfunción de los vasos sanguíneos y procesos inflamatorios de la mucosa nasal.

En la última década se han reportado un sinnúmero de publicaciones donde demuestran que en los pólipos nasales, se libera una gran cantidad de citocinas producidas por las células inflamatorias y estructurales presentes en el tejido nasal dañado. Los hallazgos reportados en la gran mayoría de estos trabajos de investigación se basan en una tecnología originada ya hace varias décadas, la inmunohistoquímica. Dicha tecnología a la fecha sigue siendo de las más aplicadas tanto a nivel de diagnóstico clínico como en el área de la investigación, y sobre todo en la patología de la EREA.

La inmunohistoquímica es una herramienta que gracias al uso de anticuerpos policlonales y monoclonales nos permite identificar *in situ*, los cambios citológicos, determinantes antigénicos y la expresión de las diferentes citocinas en muestras de tejido. Adicionalmente, la inmunohistoquímica nos informa de la localización microanatómica exacta de los diferentes cambios en el tejido en estudio.