

alélica y genotípica para el TNF β +252(G/A), comparando la población de individuos con y sin sepsis. Está pendiente el análisis por grupos de individuos teniendo en cuenta la presencia o ausencia de infección, las formas clínicas de la sepsis, su asociación con la mortalidad.

Evaluación del efecto protector de la vacuna Leish-110f en un modelo murino de leishmaniasis cutánea por *Leishmania (Viannia) panamensis*

Leidy L Ospina-Quintero^{1,2}, José R Ramírez-Pineda¹.

¹ Grupo Inmunomodulación, Universidad de Antioquia. Medellín (Antioquia), Colombia.

² Correo electrónico para correspondencia: <lauraospinaq@gmail.com>

Financiación: Grupo Inmunomodulación, Universidad de Antioquia. Medellín (Antioquia), Colombia.

Antecedentes. En Colombia, la leishmaniasis es endémica y afecta principalmente poblaciones pobres y asociadas a conflictos sociales, siendo la leishmaniasis cutánea (LC) la forma clínica más frecuente y *Leishmania (Viannia) panamensis* la especie más prevalente. Una medida ideal para el control de la leishmaniasis en las poblaciones más vulnerables sería el desarrollo de una vacuna efectiva, barata y de fácil administración que prevenga la infección por el parásito. Es así como las investigaciones de los últimos 10 años han permitido el desarrollo de la vacuna recombinante Leish-110f, la versión mejorada de una vacuna (Leish-111f) que ha mostrado eficacia previniendo LC por *L. major*; y que llegó hasta la fase II de ensayos clínicos en la población colombiana mostrando ser segura e inmunogénica. Aunque estos ensayos arrojaron resultados favorables, no existe información preclínica de su eficacia profiláctica en modelos animales de leishmaniasis por *L. panamensis* que faciliten la continuación de los trabajos de fase III y su eventual licenciamiento y aplicación en nuestro país. **Objetivo.** Evaluar el efecto profiláctico de la vacuna Leish-110f en un modelo murino de leishmaniasis cutánea por *L. (V.) panamensis*. **Metodología.** Se hará seguimiento clínico durante 8 a 10 semanas a ratones BALB/c vacunados con Leish-110f y los adyuvantes EM005 o MPL-SE, y posteriormente infectados con *L. panamensis* o *L. major*. Después de esto, los animales se sacrificarán y se determinará la carga parasitaria del órgano infectado mediante dilución limitante, los niveles de anticuerpos séricos IgG1 e IgG2a, y la producción de las citoquinas IL-4, IL-10, IL-13, e INF- γ en ensayos de re-estimulación in vitro utilizando células de ganglios linfáticos drenantes. **Resultados esperados.** Basados en los hallazgos registrados con modelos de leishmaniasis por otras especies, esperamos que los ratones vacunados con Leish110f-MPL-SE o Leish110f-EM005 se protejan tanto clínica como parasitológicamente de un reto infectivo con *L. panamensis*.