

Corporación Ciencias Básicas Biomédicas

Resumen escrito de las actividades realizadas

13th International Congress on Autoimmunity

Athens, Greece 10 - 13 June 2022

Karen Dayanna Álvarez Díaz

Estudiante de Doctorado en Ciencias Básicas Biomédicas- Énfasis en Inmunología

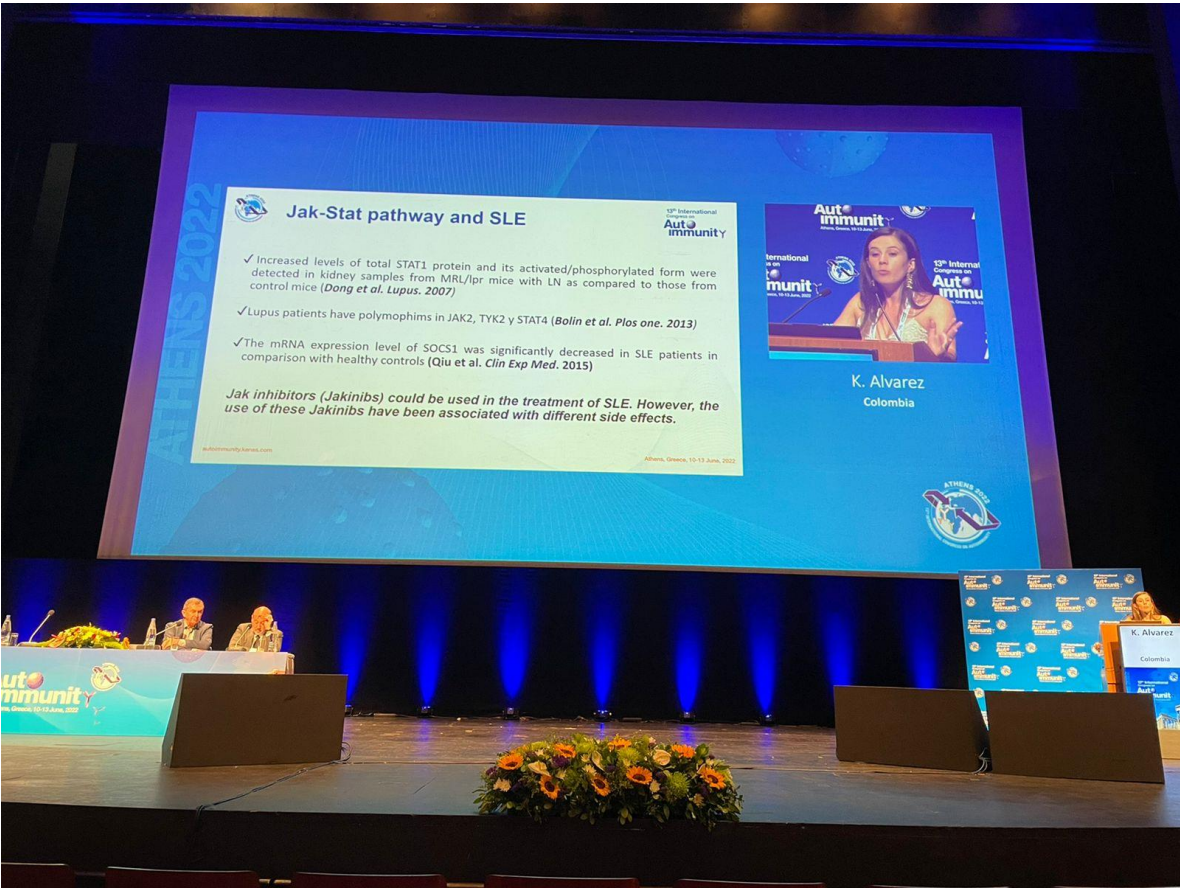
Entre el 10-13 de junio estuve en Atenas-Grecia, participando en el 13th International Congress on Autoimmunity. Tuve la oportunidad de presentar los avances de mi proyecto de investigación en una presentación oral titulada ***“Nanoparticles specific for Slan+ monocytes as potential therapeutic tools in systemic lupus erythematosus”***. En dicha presentación mostré algunos hallazgos sobre la proporción y número de las subpoblaciones de monocitos en circulación en pacientes con lupus y controles sanos; además, se mostró el potencial modulador de los inhibidores de las Janus quinasas sobre una subpoblación de monocitos recientemente descritas, los monocitos slan+.

La participación en este evento académico, me permitió conocer sobre los avances más recientes investigativos y clínicos en el área de la autoinmunidad, ya que pude escuchar conferencias de varios investigadores con amplia trayectoria en el tema. Además, de conocer varios científicos con los que se podrían establecer vínculos para futuras colaboraciones.

Registro fotográfico:







Jak-Stat pathway and SLE

- ✓ Increased levels of total STAT1 protein and its activated/phosphorylated form were detected in kidney samples from MRL/lpr mice with LN as compared to those from control mice (*Dong et al. Lupus. 2007*)
- ✓ Lupus patients have polymorphisms in JAK2, TYK2 y STAT4 (*Bolin et al. Plos one. 2013*)
- ✓ The mRNA expression level of SOCS1 was significantly decreased in SLE patients in comparison with healthy controls (*Qu et al. Clin Exp Med. 2015*)

Jak inhibitors (Jakinibs) could be used in the treatment of SLE. However, the use of these Jakinibs have been associated with different side effects.



K. Alvarez
Colombia

