



DESARROLLO CIENTIFICO Y TECNOLOGICO PARA LA SOCIEDAD

Programa de Doctorado Transdisciplinario

Ciclo de seminarios 2012-2013



Cinvestav

“Lo más citado del Cinvestav en Web of Knowledge”



que impartirá

**Dra. Claudia
González Espinosa**
Depto. de Farmacobiología
Cinvestav

El papel de la cinasa Fyn en el sistema de transducción de señales del receptor FcεRI y su participación en el control de las reacciones alérgicas

Las enfermedades alérgicas constituyen un importante problema de salud a nivel mundial. Este tipo de padecimientos se caracteriza por la activación de diversas células del sistema inmunológico que lleva a un incremento en la secreción de mediadores inflamatorios en diversos tejidos. Las células cebadas han sido identificadas como aquellas que inician las alergias, al ser activadas por complejos IgE-Antígeno a través del receptor de alta afinidad para la IgE (FcεRI). Debido a esto, el análisis detallado del sistema de transducción de señales del receptor FcεRI es considerado fundamental para entender las reacciones alérgicas y para identificar posibles blancos terapéuticos. El trabajo que discutiremos en el seminario mostró por primera vez que el receptor FcεRI se acopla a una cinasa de tirosinas (Fyn) y a un adaptador (Gab2) para poder iniciar el proceso de secreción de varias citocinas pro-inflamatorias en las células cebadas. El hallazgo ha contribuido a la identificación de nuevas rutas de señalización del receptor FcεRI y ha permitido proponer nuevas moléculas blanco para el tratamiento de las alergias.

Auditorio “José Adem”

12:00 hrs



2
0
1
3

transdisciplinario.cinvestav.mx

