

# **Nuevo tratamiento para evitar la progresión a Síndrome urémico hemolítico**

**Dr. Fernando Goldbaum  
Inmunova**

**Lunes 28 de mayo, 13:00 hs,**  
Aula de seminarios RFP, DQIAQF/INQUIMAE, tercer piso

## Resumen

El Síndrome urémico hemolítico típico (SUH) es una enfermedad causada por cepas de *Escherichia coli* productoras de toxina Shiga (STEC) para la cual no hay tratamiento disponible. Debido a su rol preponderante en el desarrollo de la enfermedad, la toxina Shiga (Stx) resulta un blanco de interés en la obtención de terapias. En la presentación se describirá el desarrollo de un nuevo tratamiento capaz de neutralizar el efecto tóxico de distintas variantes de la toxina Shiga. El tratamiento consiste en un antisuero equino cuya eficacia y potencia se comprobó en diferentes modelos *in vivo* e *in vitro*. El antisuero mostró ser seguro y presentó la farmacocinética descrita para compuestos similares. Se comprobó la eficacia y potencia del producto contra Stx1 y Stx2, aún a dosis muy bajas, en modelos animales que permitieron establecer una posible ventana terapéutica para su administración. Los resultados preclínicos obtenidos habilitaron la realización de un ensayo clínico de primer uso en humanos, en voluntarios adultos sanos, que comenzó a realizarse en Diciembre de 2017 en el Hospital Italiano de Buenos Aires. Presentaremos datos preliminares de dicho estudio y para finalizar, describiremos el diagrama propuesto para el ensayo clínico fase II, en pacientes pediátricos con diagnóstico de infección por STEC, cuyo comienzo se planifica para fines de 2018.