



## Producción de Sueros Sri Lanka

Se desarrolló un suero polivalente contra el veneno de las principales serpientes que afectan a la población de Sri Lanka.

### CONTEXTO DEL PROYECTO

Existe una necesidad no-satisfecha en Sri Lanka de suero antiofídico. En primer lugar, el suero actual se importa desde la India donde se fabrica con el veneno de serpientes locales que aunque son de la misma especie, no es idéntico. En segundo lugar, no existe un suero polivalente contra el veneno de las principales serpientes que afectan a la población de Sri Lanka.

#### Equipo de investigación

- José María Gutiérrez Ph.D.
- Guillermo León Ph.D.

### DESCRIPCIÓN

Se desarrolló un suero polivalente contra el veneno de las principales serpientes que afectan a la población de Sri Lanka.

Desde el ICP se realizará una transferencia tecnológica para: acompañar el proceso de desarrollo de una planta de producción de suero antiofídico, capacitación del personal de la planta y realizar el control de calidad de la producción.

#### MERCADO META

Centros de salud de Sri Lanka

### PRINCIPALES VENTAJAS

- A diferencia de los sueros que se usan e importan de la India, se fabrican a partir de serpientes locales por lo que son más efectivos y con menos efectos secundarios (según los resultados preliminares).
- Sería el único suero antiofídico disponible para tratar el veneno de H. hypnale.
- Producción sería local, disminuirían el costo de mercado.

### Contacto

Ing. Mauricio Villegas  
 Gestor de Innovación en Proinnova UCR  
[mauricio.villegas@ucr.ac.cr](mailto:mauricio.villegas@ucr.ac.cr) | (506) 2511-5852