

Suero Antiofídico



El suero antiofídico se obtiene del veneno de las "víboras", el que una vez extraído se inyecta en caballos en pequeñas dosis, en forma gradual y progresiva, hasta lograr la inmunidad del animal al veneno. Luego, se extrae parte de la sangre del equino y con ésta se prepara el suero específico.

Este procedimiento fue efectuado por primera vez por Albert Calmette, en Indochina (1894), consiguiendo así un suero para los accidentes provocados por las "cobras" (*Naja tripudians*) de ese país, como también las de Europa y Australia y lo denomina "serum antivenimeux". Casi simultáneamente en Francia, Phisalix y Beltrand, producen un suero contra el veneno de una especie de "víbora" europea (*Vipera aspid.*). En esa época se interpretó que estos sueros eran de uso universal (para todos los ofidios ponzoñosos).

Es el brasileño Vital Brazil Mineiro da Campanha, quien en el año 1901 presenta por primera vez en América, sueros preparados con las especies autóctonas de su país: anticrotálico ("cascabel"), antibotrópico ("yará") y antiofídico (varia especies de "yará" y "cascabel"). En la presentación de su trabajo demostró la necesidad de elaborarlos con venenos de diferentes especies, otorgando así el carácter de **especificidad** de los sueros antiofídicos, dado por la diferencia de los componentes tóxicos de los venenos de cada una de las serpientes ponzoñosas.

Respecto a este tema la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda elaborar los sueros antiponzoñosos, con los venenos de las especies que habitan la zona donde éstos serán utilizados.¹

¹ Organización Mundial de la Salud. Reporte Técnico Nro. 463, Ginebra 1971.

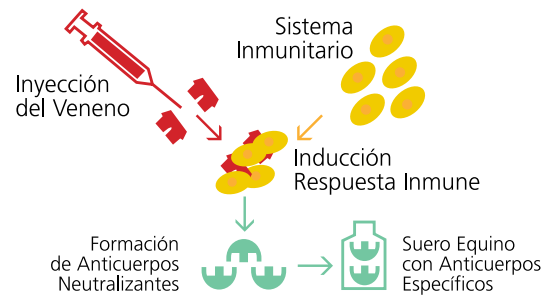
1 Extracción del veneno



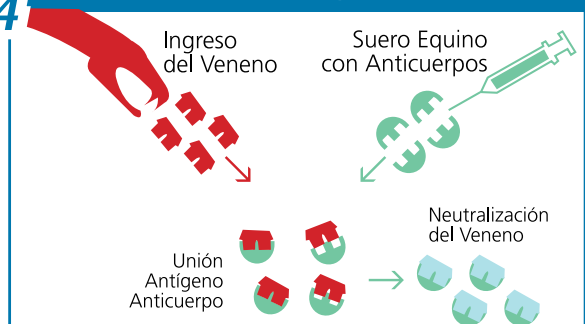
2 Inoculación en caballos



3 Proceso de Inmunización en caballos



4 Accidentes ofídicos / Tratamiento



Suero Antiofídico Polivalente Biol

LIOFILIZADO INYECTABLE – NO REQUIERE CADENA DE FRÍO

En la Argentina en el año 1913, el Laboratorio de Bacteriología de Capital Federal, inicia sus tareas para la producción de suero obteniendo en 1915 las primeras 600 ampollas.

En el año 1954 el Instituto Biológico Argentino S.A.I.C. Biol, comienza con la producción de sueros de origen equino y desde 1983 con suero antiofídico.

En la actualidad Biol produce y comercializa el Suero Antiofídico Polivalente, utilizado para neutralizar los venenos de las siguientes especies ponzoñosas de nuestro país:

Bothrops alternatus ("yará de la cruz").
Bothrops diporus ("yará chica").
Bothrops ammodytoides ("yará ñata").
Crotalus durissus ("cascabel").

Este suero se comercializa como cualquier especialidad medicinal a través de farmacias, droguerías y cooperativas farmacéuticas y está distribuido en todo el país.



El Suero Antiofídico Polivalente BIOL se produce liofilizado por lo que NO REQUIERE MANTENER CADENA DE FRÍO.

Si usted vive, trabaja o viaja a zonas con posibilidades de un eventual accidente, procure tener un stock de suero necesario para asistir al servicio médico de la zona. No espere a último momento.

Ante un accidente ofídico procure asistencia médica. Solamente un médico puede decidir qué hacer en cada caso.

Para mayor información sobre ofidismo consulte nuestro sitio:
www.ofidismo.biol.com.ar



INSTITUTO BIOLÓGICO ARGENTINO S.A.I.C.

Pte. J. E. Uriburu 153 - C1027AAC - C.A.B.A - Argentina
Tel.: (00 54 11) 4953-7215 - Fax: (00 54 11) 4953-4946
biol@biol.com.ar - www.biol.com.ar