



PERÚ

Ministerio
de Salud

Instituto Nacional
de Salud

ISSN: 1606-6979



MINISTERIO DE SALUD
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

BOLETÍN INS

Bol - Inst Nac Salud (Perú) 2008 Año 14 N.º 5-6 mayo-junio

INFORMACIÓN TÉCNICO
CIENTÍFICA

INFORMACIÓN
INSTITUCIONAL

NOTICIERO

NOTAS DE INTERÉS

INFORMACIÓN
ADMINISTRATIVA

Dra. Patricia García Funegra
Jefa del INS

Dr. Rubén Espinoza Carrillo
Subjefe

Dr. César Cabezas Sánchez
Presidente del Comité Editor

**EQUIPO RESPONSABLE DE LA
EDICIÓN**

Dr. Javier Vargas Herrera
Mg. Carolina Tarqui Mamani
Oficina General de Información y
Sistemas (OGIS)

COLABORADORES

Edwin Cabezado, Víctor Fiestas,
Maria Zamudio, Isabel Arias, Miguel
Luna, Aydee Valenzuela, Elizabeth
Segovia, Edith Villanueva, Silvia
Esther Pessah Eljay, Natalio Medina,
Orlando Angulo, Percy Mayta y Daniel
Cárdenas.

Oficina de Comunicaciones.



El suero antibotrópico liofilizado

Las mordeduras de serpientes venenosas causan cada año 30 000 a 40 000 muertes en todo el mundo. En el Perú, durante el año 2007, se produjeron más de 2000 accidentes por mordeduras de serpientes, de los cuales 52 pudieron ser mortales.

Las serpientes venenosas del género *Bothrops* son las que más abundan en todo el territorio nacional y, especialmente, en la Amazonía peruana. *B. atrox* es la serpiente que causa la mayor parte de todos los accidentes por mordedura de serpientes. El envenenamiento produce síntomas locales como edema, hemorragia, flictenas, necrosis y síntomas sistémicos graves como: hematuria, sangrado gingival, choque hipovolémico, hemorragia cerebral e insuficiencia renal, que con frecuencia terminan en la muerte.

La mayor parte de estos accidentes se producen en zonas rurales y, particularmente, en áreas boscosas alejadas de los servicios de salud. El suero antibotrópico polivalente, que es el principal tratamiento del accidente ofídico en el Perú, es producido por el Centro Nacional de Productos Biológicos del Instituto Nacional de Salud. Si bien está disponible en la red de establecimientos de las áreas endémicas, requiere mantenerse en refrigeración; y muchas veces, no puede estar disponible de manera más oportuna en el mismo lugar del accidente.

Frente a esta situación, el Instituto Nacional de Salud ha desarrollado la versión liofilizada (deshidratada) del suero antibotrópico, que tiene como principal ventaja que no requiere refrigeración y se puede almacenar en un lugar fresco y a la sombra. Esta nueva presentación permitirá que los pobladores de las zonas rurales de nuestro país, donde los accidentes con serpientes son frecuentes, tengan acceso al tratamiento antiofídico de forma oportuna, incluso donde no exista energía eléctrica.