

PROBIOL: Suero Antiofídico Polivalente Purificado de Segunda Generación

Es un antiveneno polivalente de alta eficacia, elaborado con IgG completa equina, precipitada y purificada, que garantiza una neutralización potente y sostenida del veneno. A diferencia de los fragmentos Fab y F(ab')₂ (más costosos y menos estables), PROBIOL combina eficacia clínica, seguridad inmunológica y accesibilidad económica.

Aunque los sueros fragmentados fueron diseñados para reducir reacciones adversas, investigaciones (Pidde et al., 2014) muestran que la presencia de agregados y no el tipo de fragmento es la principal causa de activación del complemento y de reacciones tempranas (C3a, C5a). Además, como señalan estudios recientes (Gamulin et al., 2023), es difícil atribuir clínicamente las reacciones adversas al antiveneno o al veneno, ya que síntomas como fiebre, hipotensión o sangrado pueden ser propios del envenenamiento.

Esto refuerza la importancia de utilizar sueros bien purificados, como PROBIOL, que reducen al mínimo estas variables confusas y minimiza este riesgo, con una incidencia de reacciones similares a F(ab')₂ (18.9% según Otero et al., 2007).

Mientras otros productos como Antivipmyn-Tri® F(ab')₂ requieren 5 frascos o más por paciente, PROBIOL logra el mismo efecto con solo 2 frascos en casos leves.

Esto es posible gracias a su vida media prolongada (2–4 días) y su capacidad de neutralizar toxinas sin necesidad de redosificación frecuente, a diferencia de Fab, que requiere múltiples dosis y presenta una alta tasa de recurrencia de hasta 50% (Gamulin et al., 2023).

PROBIOL es eficaz, seguro y mucho menos costoso y efectivo que los sueros fragmentados. Su uso reduce la cantidad de frascos, evita complicaciones y representa una opción accesible y clínicamente sólida para el tratamiento del envenenamiento ofídico.