



Governo do Estado do Rio de Janeiro

Secretaria de Estado de Saúde

Instituto Vital Brazil

Niterói, 22 de Novembro de 2022.

### NOTA EXPLICATIVA

O Instituto Vital Brazil – IVB é uma instituição de referência nacional no desenvolvimento, pesquisa científica, difusão de conhecimentos e produção de soros antipeçonhentos, antitóxicos e antivirais para uso humano, sendo um dos três laboratórios públicos no país a produzirem estes soros. Toda a produção é direcionada exclusivamente ao atendimento às demandas estabelecidas pelo PNI - Programa Nacional de Imunizações do Ministério da Saúde. Sua utilização é exclusivamente de uso restrito em ambiente hospitalar.

A Missão do IVB é Contribuir para a promoção da saúde por meio de pesquisa, difusão de conhecimento científico e fabricação de produtos, com ética e responsabilidade social e ambiental.

A Visão do IVB é ampliar seu papel de referência em saúde, ciência e tecnologia por meio de uma gestão inovadora e participativa.

No processamento dos plasmas heperimunes para a produção dos soros heterólogos de uso humano, a disponibilidade do antígeno para a imunização dos equinos soroprodutores, é uma etapa crucial nesta cadeia produtiva. Anualmente milhares de pessoas são vitimados por acidentes com animais peçonhentos, dentre eles os ofídicos de gravidades variáveis, sendo um destes acidentes ocasionados por serpentes do género Lachesis.

A maior concentração de acidentes com serpentes deste género esta na região norte do país e sempre foi de nossa extrema necessidade os antígenos/venenos produzidos por estes animais para a produção do Soro Polivalente Antibotrópico Laquético.

A grande dificuldade que sempre tivemos na obtenção deste antígeno é quanto à disponibilidade do animal aliado ao curto período de manutenção destes em cativeiro pela sua baixa sobrevida quando colocado fora do seu habitat natural.

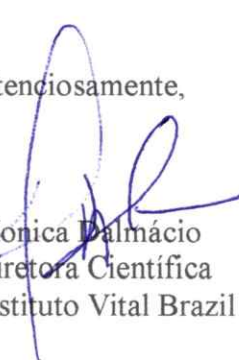
O Médico Dr. Rodrigo C. G. Souza, possui um grande conhecimento da biologia de serpentes, dos fatores ecológicos necessários para o êxito da manutenção e reprodução

destes animais sem agredir os mesmos ou o meio ambiente assim como o tratamento clínico dos acidentados.

Para o Banco de Venenos do IVB, foram cedidos à título de doação pelo Núcleo Serra Grande (CTF IBAMA MMA 495100), 3 (três) gramas do veneno seco de Lachesis no ano de 2016. Estes antígenos (venenos) foram utilizados para a imunização de nossa tropa de equinos soroprodutores e para análise de Controle de Qualidade dos Soros Antibotrópico Laquético produzidos em suas diferentes etapas intermediárias de formulação e de produto terminado (Soro).

Sem mais para o momento,

Atenciosamente,

  
Mônica Dalmácio  
Diretora Científica  
Instituto Vital Brazil

INSTITUTO VITAL BRAZIL S.A.  
Mônica Dalmácio  
Diretora Científica  
Tel: 2711-9223-2