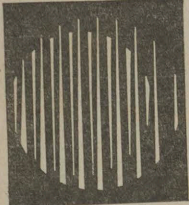


O que é soro antiofídico? Como é preparado?



Procy Pezari Neto Prando

Para que possamos compreender satisfatoriamente o que representa o SORO ANTIOFÍDICO, vamos estudar brevemente a natureza e o mecanismo de ação dos venenos de cobras e de outros animais.

O veneno de cobra contém substâncias que, introduzidas no organismo humano, desencadeiam um processo de fabricação de células especiais de defesa, chamadas de anticorpos, que atuam contra o veneno.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.



Quando um indivíduo é picado por uma cobra venenosa, o veneno de cobra atua sobre o seu sistema circulatório, causando danos às células e tecidos.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

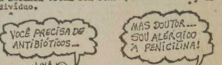
Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Este soro é preparado a partir de células de animais que possuem hiper-sensibilidade à toxina de cobra, a alguns tipos de alérgicos e a certos medicamentos (penicilina, sulfato, etc.).

A hiper-sensibilidade existe quando o indivíduo já se encontra sensibilizado a uma determinada substância e reage por ela.

O organismo da pessoa pode desenvolver anticorpos a alguns tipos de alérgicos e a certos medicamentos (penicilina, sulfato, etc.).

Entre os sintomas apresentados pelo paciente em casos de sensibilização a uma determinada substância (toxina de cobra) é a dificuldade respiratória que pode chegar a ser fatal.



Indivíduos que recebem uma injeção de soro antiofídico pouco tempo depois de terem tomado uma injeção de soro, apresentam quadro de choque e tal quadro é maior o menor gravidade.

O veneno das cobras: TOXOGENO ANTIOFÍDICO

Quando um indivíduo é picado por uma cobra venenosa, o veneno de cobra atua sobre o seu sistema circulatório, causando danos às células e tecidos.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

Quando o veneno de cobra é injetado no organismo humano, ele desencadeia a produção de anticorpos.

Os anticorpos são proteínas de grupo GLOBULINAS produzidas pelo organismo animal, em resposta ao estímulo do veneno e que atuam especificamente com este, neutralizando-o e tornando-o inerte.

de maior ou menor reação alérgica. Tão logo que certas proteínas existentes no plasma do cavalo podem agir como antígenos.

Na maioria dos casos, porém, esta reação alérgica é desencadeada por um estímulo da através da aplicação de medicamentos anti-venenos.

SORO ANTIOFÍDICO

Para produção de cavalo (Cavalus caballus).

Para produção das seguintes cobras: Jararaca (Bothrops jararaca), Urutu-cabeceira (Bothrops alternata), Caiçaca (Bothrops atrox).

SORO ANTIOFÍDICO

Serve para todas as espécies. É aplicado quando não se sabe o tipo de serpente que atacou o indivíduo.

curso módulo

com 100 aulas de 15 minutos, em 100 dias de estudo.

Esquistossomose grassa mais na área litorânea

Das 88 casos de esquistossomose constatados nos grupos escolares estaduais da capital pelo Laboratório do Serviço de Saúde Escolar da secretaria da Educação, no ano passado, 43 eram crianças procedentes da Bahia, 25 de Minas Gerais, 17 de Pernambuco e os demais de Alagoas, Sergipe e Paraíba, sendo que apenas 6 eram de São Paulo.

Estas informações constam de trabalho elaborado pelos médicos Sílvio de Almeida Toledo e Wilson Gomes e pela assistente geral Emilia Castagn Rodrigues, do Serviço de Saúde Escolar, e apresentado no II Congresso Brasileiro de Saúde Escolar que se realizou no Rio de Janeiro.

PROBLEMA SÉRIO

Em seu trabalho, os funcionários do SSE mostram que a esquistossomose é um problema sério, pois a maioria dos indivíduos da atualidade, grassando de forma endêmica na faixa litorânea do região Nordeste, apresentando-se rapidamente para o Sul e atingindo a cerca de 3.200.000 pessoas em todo o território nacional.

A constatação da existência dessas áreas onde a doença é endêmica — feita há alguns anos — é considerada de relevante importância para que se possa localizar, circunscrever e erradicar o foco que favorece a propagação da doença.

Os autores do trabalho afirmam que esse alerta é feito, principalmente, porque — apesar de se constituir em um problema grave a esquistossomose pode hoje ser efetivamente curada e prevenida, graças ao aparecimento de novas armas terapêuticas surgidas nos últimos anos.

Concurso de remoção de secretários

A seleção para escolha das vagas do concurso de remoção de secretários públicos a 14, 17, 20 e 24 de maio de 1973 será realizada no próximo dia 19, às 14 horas, no auditório do IEE "Castelino de Campos", praça da República 53, capital, de acordo com comunicado do Departamento de Ensino Secundário e Normal publicado no "Diário Oficial" de ontem.

Os autores do trabalho afirmam que esse alerta é feito, principalmente, porque — apesar de se constituir em um problema grave a esquistossomose pode hoje ser efetivamente curada e prevenida, graças ao aparecimento de novas armas terapêuticas surgidas nos últimos anos.

Brasileiro vai observar tv educativa na Europa

O professor Antônio Luís Mendes de Almeida viajará a bordo para a Europa, onde vai permanecer 45 dias como observador a convite da televisão educativa da 7ª região. O professor Antônio Luís Mendes de Almeida, diretor da ETV (educativa) CM, vai ver a estudar pessoalmente o que está sendo feito nesse campo, tanto em circuito interno como aberto ao público, em Portugal, Espanha, Itália, França, Suíça, Holanda e Inglaterra. As observações do professor Antônio Luís Mendes de Almeida serão apresentadas em relatório no Encontro que vai reunir os profissionais que se dedicam à televisão educativa no Brasil e que será realizado em setembro na Guanabara.

A quantas anda o ensino de processamento

Para saber quais as principais dificuldades que vem afetando o que se chamou de ensino de processamento de dados e de computação em nível universitário, estarão reunidos no próximo sábado (dia 14), às 9 h, na Brig. Luís Antônio, 2344, 20, professores e técnicos do setor. A reunião será promovida pela SUCESP, Sociedade dos Usários de Computadores e Equipamentos Subsidiários de São Paulo, que pretende fazer um levantamento sobre problemas e percepções desse setor de atividades. No ano passado, realizou a primeira dessas reuniões.

Segundo informação de André Vezarbyly, presidente da entidade, o encontro visa principalmente a troca de experiências e o intercâmbio de opiniões. Com base nos seus resultados, a SUCESP poderá criar um grupo de trabalho permanente, que dará continuidade ao estudo do assunto. Como se sabe, ainda não há regulamentação ou disciplinamento oficial para o ensino na área de computação, seja em nível médio, seja no nível superior.

Curso de Inglês Fisk

* 840 — teach them the first lesson

* 841 — "Ela lhes (a eles) contou isto ontem?" — "Did she tell them?"

* 842 — "Ele me contou isso ontem?" — "Did he tell me?"

* 843 — "Os meses do ano são fáceis porque são muito parecidos com português. Não é necessário traduzir mais nada do que você já aprendeu em português. Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro, Dezembro. Você aprendeu isso em português?"

* 844 — "Você gastou muito em fevereiro?" — "Do you spend much in February?"

* 845 — "Eles (nos) venderam muito em maio?" — "Did they sell much in May?"

* 846 — "Ela comprou o carro em janeiro?" — "Did she buy the car in January?"

* 847 — "Ele os viu em junho?" — "Did he see them in June?"

* 848 — "Eles ficaram lá em março?" — "Were they there in March?"

* 849 — "Ela ensinará em maio?" — "Will she teach in May?"

* 850 — "Vocês querem traduzir as lições em abril?" — "Do you want to translate the lessons in April?"

* 851 — "Eles preferem não pagar em junho?" — "Do they prefer not to pay in June?"

* 852 — "Temos mais seis meses para aprender. São: JULY, AUGUST, SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER e DECEMBER. Você estudou em março?"

* 853 — "Do you study in March?"

* 854 — "Eles irão lá em março?" — "Will they go there in March?"

* 855 — "Eles não viram em novembro?" — "Did they see us in November?"

* 856 — "Vocês gostariam de ouvir as lições em dezembro?" — "Would you like to hear the lessons in December?"

* 857 — "Eles lhes (a vocês) enviaram as cartas em agosto?" — "Did they send you the letters in August?"

* 858 — "Ela alugará a casa em outubro?" — "Will she rent the house in October?"

* 859 — "Vocês quer vir aqui em julho?" — "Do you want to come here in July?"

* 860 — "Eles lhe (ele) contaram isto em setembro?" — "Did they tell him this in September?"

* 861 — "Você estudou em novembro?" — "Did you study in November?"

* 862 — "Eles esqueceram de trazer o dinheiro em novembro?" — "Did they forget to bring the money in November?"

* 863 — "Eles não esqueceram de trazer o dinheiro em novembro?" — "Did they not forget to bring the money in November?"

* 864 — "MESES DO ANO" em inglês é "MONTHS OF THE YEAR". "Do you go to Rio de Janeiro in August?"

* 865 — "Vocês gastam demais todos os meses?" — "Do you spend too much every month?"

* 866 — "Ela fica muito tempo aqui todos os meses?" — "Does she stay here long every month?"

* 867 — "DAYS OF THE WEEK" quer dizer: "DIAS DA SEMANA". "Do you send her flowers every week?"

* 868 — "Vai de carro para casa às segundas?" — "Do you go by car home every Monday?"

* 869 — "The days of the week" são: "SUNDAY" (DOMINGO), "MONDAY" (SEGUNDA-FEIRA), "TUESDAY" (TERÇA-FEIRA), "WEDNESDAY" (QUARTA-FEIRA), "THURSDAY" (QUINTA-FEIRA), "FRIDAY" (SEXTA-FEIRA), "SATURDAY" (SÁBADO). "Do you ride home on Mondays?"

* 870 — "Do you ride home on Mondays?"

* 871 — "Do you ride home on Mondays?"

* 872 — "Do you ride home on Mondays?"

* 873 — "Do you ride home on Mondays?"

* 874 — "Do you ride home on Mondays?"

* 875 — "Do you ride home on Mondays?"

* 876 — "Do you ride home on Mondays?"

* 877 — "Do you ride home on Mondays?"

* 878 — "Do you ride home on Mondays?"

* 879 — "Do you ride home on Mondays?"

* 880 — "Do you ride home on Mondays?"

* 881 — "Do you ride home on Mondays?"

* 882 — "Do you ride home on Mondays?"

* 883 — "Do you ride home on Mondays?"

* 884 — "Do you ride home on Mondays?"