

Tetanus Antitoxin (ATS)

I.P. / B.P. / I.H.S.
1000 / 1500 / 3000 I.U.

Tetanus Antitoxin is prepared by hyperimmunising healthy horses with tetanus toxoid/toxin. Plasma obtained from hyperimmunised horses is enzyme refined, purified and concentrated. The tetanus antitoxin has the specific antitoxic globulins which neutralize the toxin formed by *Clostridium tetani*, the causative organism of Tetanus infection.

Route of administration:

Subcutaneous or Intramuscular injection.

Dose and Administration:

Tetanus Antitoxin is given prophylactically to persons at the risk of tetanus infection by infected wounds or severe wounds. A dose of 1000/1500/3000 I.U. should be given intramuscularly or subcutaneously and the dose may be doubled or tripled in case of multiple and severe wounds. Prophylactic dose is also given in surgical operations as post operative care. Along with this passive immunization it is advisable to initiate active immunization with adsorbed Tetanus toxoid.

Indications:

Tetanus Antitoxin neutralizes the toxin produced by *Clostridium tetani*. Tetanus Antitoxin have been used to provide passive immunity against tetanus.

Contraindications:

Sensitivity test (e.g., skin test, conjunctival test) should be conducted in all individuals, regardless of clinical history, prior to administration of tetanus antitoxin.

Serum reaction:

In case of patients receiving Tetanus Antitoxin, it is essential to test for sensitivity of the individual with a test dose.

Serum sensitivity test is carried out by injecting 0.1 mL

Tetanus Antitoxin in 1:10 dilution intramuscularly and observing for half an hour for any reactions of local or general. In case of hypersensitive reaction, serum should be given with great caution in small divided dose subcutaneously at regular intervals of half an hour. Injection adrenaline (1:1000) must be at hand for immediate treatment of shock, if it develops. Intravenous administration of serum is not recommended in hypersensitive cases.

In some cases symptoms as itching, urticarial rash, pain in joints and muscles, fever, enlargement of lymph glands, appear about 7-12 days after injection of Tetanus Antitoxin. These should be treated with antihistamines and corticosteroids. Usually these symptoms of serum sickness last a few days and patients recover without any complication.

Storage:

The liquid Tetanus Antitoxin should be stored between 2°C and 8°C. It should not be allowed to freeze.

Presentation:

Tetanus Antitoxin is supplied as 1mL Prefilled syringe/ Vial.

Disposal:

Left over and used empty Tetanus Antitoxin. Prefilled syringe / vial should be discarded as Biomedical waste.



Manufactured by:

VINS BIOPRODUCTS LIMITED

Survey No: 117, Thimmapur (V), Kothur (Mandal),
Rangareddy (Dist), Telangana, India - 509325

DT: 29.07.2015 Code: 130202029 A.W.No: 45/AAW/PI/02.03

Serum Anti Tétanique (SAT)

I.P. / B.P. / I.H.S.
1000 / 1500 / 3000 U.I.

Serum Anti Tétanique est préparée en hyperimmunisant des chevaux sains avec des toxoïdes et des toxines tétaniques. Le plasma obtenu des chevaux hyperimmunisés est raffiné par des enzymes, purifié et concentré. Serum Anti Tétanique possède les globulines antitoxiques spécifiques qui neutralisent la toxine formée par le *Clostridium tetani*, l'organisme responsable de l'infection tétanique.

Voie d'administration :

Injection sous-cutanée ou intramusculaire.

Dose et Mode d'administration :

Serum Anti Tétanique est administrée de façon prophylactique aux personnes qui présentent un risque d'infection tétanique à la suite de plaies infectées ou de blessures graves. Une dose de 1000/1500/3000 U.I. doit être administrée par voie intramusculaire ou sous-cutanée. Il est possible de doubler ou de tripler la dose en cas de blessures graves et multiples. Une dose prophylactique peut également être administrée lors d'interventions chirurgicales dans le cadre de soins post-opératoires. En parallèle à cette immunisation passive, il est conseillé de commencer une immunisation active à l'aide d'un toxoïde tétanique adsorbé.

Indications :

Serum Anti Tétanique neutralise la toxine produite par le *Clostridium tetani*. Serum Anti Tétanique a été utilisée pour prodiguer une immunité passive contre le tétanos, mais les immunoglobulines tétaniques sont préférables.

Contre-indications :

Il convient de procéder à des tests de sensibilité (par exemple : tests du tissu cutané et du tissu conjonctif) chez tous les individus, indépendamment de leurs antécédents cliniques, avant d'administrer Serum Anti Tétanique.

Réaction au sérum :

Dans le cas de patients recevant Serum Anti Tétanique, il est essentiel de procéder à des tests de sensibilité de l'individu par une dose de test.

Le test de sensibilité au sérum est effectué en injectant 0,1 ml d'antitoxine tétanique à une dilution de 1:10 par voie intramusculaire en observant pendant une demi-heure les réactions locales ou générales. En cas de réaction d'hypersensibilité, il convient d'administrer le sérum avec beaucoup de précautions par voie sous-cutanée, par petites doses fractionnées, à intervalles réguliers d'une demi-heure. Une injection d'adrénaline (1:1000) doit être prête pour une intervention immédiate en cas de choc. L'administration intraveineuse du sérum n'est pas recommandée dans les cas d'hypersensibilité.

Dans certains cas, des symptômes, comme des démangeaisons, une éruption urticarienne, des douleurs articulaires et musculaires, de la fièvre ou un gonflement des ganglions lymphatiques, peuvent apparaître 7 à 12 jours après l'injection d'antitoxine tétanique. Il convient de les traiter avec des antihistaminiques et des corticostéroïdes. En général, ces symptômes de réaction au sérum durent quelques jours et les patients guérissent sans complication.

Conservation :

Serum anti tétanique liquide doit être conservée entre 2°C et 8°C. Ne pas congeler.

Présentation :

Serum anti tétanique est fournie en seringues pré-remplies / ampoule de 1 mL.

Destruction :

Les restes et utilisées vides de Serum Anti Tétanique seringue pré-remplie / ampoule être détruits en tant qu'ordures biomédicales.



Fabriqué par :

VINS BIOPRODUCTS LIMITED

Survey No: 117, Thimmapur (V), Kothur (Mandal),
Rangareddy (Dist), Telangana, India - 509325