



Qu'est-ce que L'autotest TETANOS

Ce test sanguin révèle l'absence ou la présence d'anticorps protecteurs contre le tétanos (anticorps antitétaniques ou anticorps antitoxines tétaniques).. Il peut s'avérer utile en cas de plaie susceptible d'avoir été contaminée par la bactérie *Clostridium tetani* (plaie souillée de terre, par exemple), pour savoir si la protection vaccinale est encore efficace ou si une vaccination est nécessaire



Les mots clés

Tétanos ; Anticorps anti tétanique- Toxine-



Rappel physiologique

Le tétanos est une maladie infectieuse particulièrement grave. Elle est provoquée par une toxine nerveuse produite par la bactérie *Clostridium tetani*, de la même famille que les bactéries qui causent la gangrène et le botulisme. Cette maladie se propage dans le corps par l'infection d'une plaie par la bactérie



Pathologies en rapport

Il n'existe pas d'immunisation naturelle efficace contre la toxine tétanique ; seule la vaccination permet la présence d'anticorps antitétaniques protecteurs

La couverture vaccinale est insuffisante chez les adultes, notamment chez les personnes âgées ; A l'âge adulte la vaccination a lieu à 25 et 45 ans puis tous les 10 ans à partir de 65 ans



Quelles sont les Propriétés du test ?

Ce test peut être fait à tout moment de la journée.



Précautions à prendre avant et ou cours de la réalisation du test

Suivre les préconisations générales concernant la réalisation des autotests.



Interprétation des résultats

En cas de résultat négatif de l'autotest, le patient n'est pas ou est insuffisamment protégé contre le tétanos, une simple vaccination contre le tétanos suffira à établir une protection. Dans le cas contraire, la personne est immunisée et n'a pas besoin d'être vaccinée ou de recevoir de rappel.

CONCLUSION DE L'ACADEMIE DE PHARMACIE

« En résumé, afin d'apprécier le statut vaccinal concernant le tétanos, en ambulatoire (chez une personne ignorant son statut vaccinal ou ne sachant pas dater son dernier rappel), ou en urgence (dans le cadre de la prise en charge d'une plaie susceptible d'avoir été contaminée par des germes d'origine tellurique), la réalisation d'un autotest de détection des anticorps antitétaniques peut être encouragée par le pharmacien d'officine.

Un autotest ayant objectivé l'absence d'un taux protecteur contre le tétanos conduira le pharmacien d'officine à recommander utilement une nouvelle vaccination préventive »

Recherche d'anticorps anti-tétaniques effectuée au laboratoire de biologie médicale

Ce dosage est intéressant pour mesurer la protection post vaccinale chez les individus immunodéficients (hiv, diabète, maladies immunologiques, cancers hématologiques), enfants. Valeurs de référence à titre indicatif :

- inférieur à 0,1 KUI/L -absence d'anticorps -vaccination complète à pratiquer
- de 0,1-0,5 KUI/L- anticorps en faible quantité-rappel de vaccination conseillé
- de 0,6-2,0 KUI/L- présence d'anticorps, contrôle sérologique à deux ans

-de 2-5 KUI/L- présence d'anticorps, contrôle sérologique à cinq ans
-supérieur à 5 KUI/L- présence d'anticorps -rappel vaccinal à 10 ans



Fiches associées

Aucune



Bibliographie

Fiches pratiques AUTOTEST

Nomenclature des actes de biologie médicale en FRANCE

Anticorps antitétanique BIOMNIS

Le développement des autotests à l'officine : état des lieux et rôle du pharmacien

Thèse MARJORIE THOMAS

Rapport de l'Académie Nationale de Pharmacie- Autotest-TROD-Décembre 2017