

ITEM N°103 : PREVENTION DU TETANOS

OBJECTIFS TERMINAUX

- I. Exposer les modes de contamination de la maladie
- II. Savoir appliquer la prophylaxie

INTRODUCTION

- **Le tétanos est une toxi-infection** (sécrétion de neurotoxine : tétanospasmine) liée à *Clostridium tetani*, bacille anaérobie à Gram +, tellurique, survivant sous forme de spores très résistantes aux conditions climatiques. Cette bactérie est ubiquitaire, commensale du tube digestif des animaux.
- Maladie non immunisante, non contagieuse, à déclaration obligatoire. Une vingtaine de cas déclarés par an en France.
- La contamination d'une plaie par des spores et l'absence d'immunité sont responsables de la maladie.

I. EXPOSER LES MODES DE CONTAMINATION DE LA MALADIE

1. GROUPES A RISQUE

Toute personne non ou mal vaccinée, en particulier, en France, les sujets âgés.

2. NATURE ET TYPE DE PLAIE

- Toute effraction cutanéomuqueuse contaminée par des spores, surtout s'il y a un faible potentiel d'oxydoréduction : corps étranger, tissus nécrosés, ischémie.
- En particulier, plaies chroniques : ulcère variqueux, gangrène ischémique.
- Dans les pays en voie de développement :
 - o Injections avec des aiguilles non stériles ;
 - o Tétanos du post-partum ou lors d'avortement septique ;
 - o Tétanos néonatal.

II. SAVOIR APPLIQUER LA PROPHYLAXIE

1. CONDUITE A TENIR DEVANT UNE PLAIE

1.1 TRAITEMENT DE LA PLAIE

- Mise à plat, ablation des corps étrangers, nettoyage, désinfection.

1.2 ANTIBIOTHERAPIE

- Préventive non systématique sauf en cas de plaie intra-articulaire.
- Curative si plaie souillée, vue tardivement, avec délabrement important.

1.3 EVALUER L'IMMUNISATION ANTITETANIQUE

- Sur carnet de vaccination ou document médical.
- Tests immunologiques rapides de détection des anticorps antitétaniques.

**1.3.1 Immunoglobulines humaines spécifiques
(Cf. T71-1, Chap. 71, E. PILLY 2008)**

**1.3.2 Vaccination antitétanique
(Cf. T71-1, Chap. 71, E. PILLY 2008)**

2. PROPHYLAXIE GENERALE

- Application des recommandations du calendrier des vaccinations.
- Désinfection cutanée et utilisation de matériel stérile à usage unique pour les injections.
- Utilisation de matériel stérile pour sectionner le cordon du nouveau-né, désinfection de l'ombilic après ligature.

DOSSIERS CLINIQUES : DC 2008-102 ; DC 2008-108

POUR EN SAVOIR PLUS

E. PILLY 2008

Chapitre 71
Chapitre 49
Chapitre 10