

## **Fiche n° 8** **"Toxine botulique"**

Les toxines botuliques sont des substances protéiques produites par des bactéries anaérobies du genre *Clostridium*. Il existe sept types antigéniques désignés par des lettres de A à G.

Les toxines botuliques sont les plus puissants des poisons actuellement connus.

La maladie naturelle résulte le plus souvent de la consommation d'aliments contaminés, rarement de la contamination de blessures cutanées souillées par la bactérie. La toxine ne passe pas au travers d'une peau intacte.

Utilisées comme arme biologique les toxines sont dispersées par aérosol, inhalées par voie respiratoire, elles passent ensuite dans la circulation sanguine.

Les symptômes apparaissent quelques heures après l'absorption de la toxine. Une contamination massive peut être à l'origine d'un arrêt cardio-respiratoire brutal sans prodrome. Classiquement le botulisme est caractérisé par des signes oculaires (mydriase, presbytie aiguë) et un tableau de paralysie descendante bilatérale et symétrique sans fièvre.

Il n'y a pas de traitement actuellement disponible, ni vaccin, ni anti-sérum.

La maladie n'est pas contagieuse.

### **Traitement curatif**

Le traitement du botulisme et sa surveillance impliquent une hospitalisation.

### **Traitement symptomatique**

Surveillance cardiaque et respiratoire (en milieu de réanimation).

### **Prophylaxie**

Séroprophylaxie immédiate : pas d'immunoglobuline disponible à ce jour.

Pas de vaccin disponible à ce jour.