

# Morsures et Piqûres d'insectes

## (Envenimation par les Arthropodes)

### Objectif :

1. Définir l'envenimation
2. Citer les différentes espèces animales capables d'envenimer
3. signes et traitement de piqûre de scorpion
4. Signes et traitement de morsure d'araignée
5. Signes et traitement de piqûre d'insectes

### Plan du cours

Introduction

Envenimation par arthropodes

- 1- Scorpion
- 2- Araignées
- 3- Insectes

Conclusion

### Introduction

Introduction dans l'organisme d'une substance toxique en général le venin consécutive à une morsure ou une piqûre d'animaux terrestres.

Les envenimations vont de l'innocuité absolue jusqu'à l'issue mortelle. Elles dépendent de la nature du venin, de la qualité du sujet envenimé et de la région qui a été piquée. Les envenimations sont graves chez l'enfant à cause de son faible pouvoir immunitaire et de son faible poids.

## 1) Piqûre de scorpions

Les scorpions ne piquent l'homme que menacés ou surpris. La glande est située dans le dernier anneau du corps, qui se termine par un aiguillon effilé.

Les scorpions sont très répandus dans les zones chaudes : régions méditerranéennes, Afrique, Amérique.

### ➤ **Les signes de la piqûre du scorpion**

La piqure de scorpion entraîne :

- ❖ Une vive douleur et
- ❖ une inflammation locale (un œdème ou un gonflement douloureux de la zone de la piqure)
- ❖ Puis un sphacèle (une plaque noirâtre de la zone de la piqure).
- ❖ Parfois on peut observer des signes généraux : frisson, chair de poule, tremblement musculaire, éternuement, hoquet voire état de choc.

➤ **L'évolution** varie selon l'âge du sujet, le poids, la saison (saison sèche) et l'espèce en cause. En général la piqûre du scorpion est bénigne (bonne évolution ou évolution sans danger). L'évolution est favorable en quelques heures.

### ➤ **Traitement (Conduite à tenir)**

- Avant tout, rassurer le patient et son entourage.
- Mettre le membre qui a été piqué au repos (éviter de marcher dessus)
- Laver et nettoyer la zone piquée avec du savon ou des antiseptiques
- Donner les comprimés ou injecter des Antalgiques (médicaments contre la douleur),
- Injecter du sérum antitétanique (S.A.T.).
- Injecter si possible un anesthésique local autour du point de piqûre (Xylocaïne).
- Le sérum anti scorpionique et la corticothérapie ne sont nécessaires qu'en cas de morsure grave.

## 2) Morsure d'araignées

A la différence des scorpions, les araignées pincement ou mordent avec les 2 crochets de leurs chélicères.

Les araignées dangereuses pour l'homme vivent dans les régions tropicales et subtropicales.

### ➤ **Signes de la morsure d'araignée**

La morsure d'araignée entraîne :

- ❖ Des douleurs importantes,
- ❖ Des contractures musculaires,
- ❖ Des sueurs abondantes,
- ❖ Des sécrétions au niveau des poumons avec un encombrement des bronches,
- ❖ Une asthénie ou une fatigabilité intense.
- ❖ Les cas mortels sont rares (morsure de la « veuve noire » d'Amazonie).

➤ **Les morsures des mygales (fréquentes en Afrique) entraînent :**

- ❖ Un état d'excitation ou d'agitation,
- ❖ Puis une phase de stupeur avec hypersécrétion salivaire et lacrymale (sécrétions au niveau des yeux).
- ❖ La douleur locale est intense à type de brûlure.
- ❖ L'évolution est bénigne (sans danger)
- ❖ et les signes cliniques font place à des crampes douloureuses évoluant sur plusieurs jours.

➤ **Le traitement ou la conduite à tenir :**

- ❖ Avant tout, rassurer le patient et son entourage.
- ❖ Mettre le membre qui a été piqué au repos (éviter de marcher dessus)
- ❖ Laver et nettoyer la zone piquée avec du savon ou des antiseptiques
- ❖ Transporter le patient à l'hôpital le plus proche ou le médecin ou l'infirmier fera :

Des antibiotiques, les antihistaminiques, les corticoïdes, le calcium intraveineux, le sérum antitétanique et rarement dans les formes graves de sérum antivenimeux.

### 3) Piqûre d'hyménoptères (Abeilles, guêpe, frelon)

Les piqûres d'abeilles, de guêpes ou de frelons sont parfois dangereuses.

➤ **Les signes de piqure d'hyménoptères**

Elles entraînent toujours :

- ❖ Une réaction locale, douloureuse et œdémateuse
  - ❖ Des phénomènes généraux peuvent s'y associer chez des sujets sensibilisés (sujets piqués plusieurs fois) ou lorsque les piqûres sont nombreuses (500 piqûres d'abeilles seraient toujours mortelles),
  - ❖ On observe également des réactions allergiques ou des chocs anaphylactiques (réaction allergique graves).
  - ❖ Les piqûres de la face et surtout des muqueuses pharyngo - laryngées (de la gorge) peuvent entraîner un œdème asphyxiant (un gonflement important qui obstrue la voie respiratoire).
- **Le traitement des accidents graves :**

- ❖ Le secourisme doit se protéger et extraire la victime des abeilles
- ❖ Transférer la victime rapidement dans un hôpital plus proche ou le médecin ou l'infirmier fera :
  - Une injection du calcium en Intraveineuse,
  - Des corticoïdes, antihistaminiques et adrénaline
  - Parfois une trachéotomie (une ouverture de la trachée) de sauvetage en cas d'œdème obstructif laryngé.

## Conclusion

La gravité de l'envenimation par pique d'insecte dépend du type de l'insecte en cause. Le secouriste doit lui - même être calme pour prendre correctement en charge le patient envenimé.