

ENVENIMATION PAR LES ANIMAUX MARINS TOXIQUES

La majorité des animaux marins vénéreux vivent dans les eaux tropicales, intertropicales et tempérées chaudes.

L'envenimation est due à l'inoculation de venins animaux. Les animaux venimeux sont munis d'un appareil à venin et inoculent leurs toxines soit par piqûres, soit par morsure.

L'inoculation se fait soit dans l'eau, est alors toujours grave du fait du risque de noyade; soit hors l'eau, lors de manipulation de l'animal.

Les contacts de l'homme avec les animaux marins sont fréquents: pêcheurs cotiers, plongeurs marins, mais aussi touristes amateurs de mers exotiques.

Plusieurs familles de poissons sont vénéneuses :

- **Les petites vives** appartiennent à la famille des Trichinidées s'enterrent dans le sable ou la boue et laissent seulement émerger une partie de leur tête ou de leur dos. Ces poissons possèdent un appareil vénémeux important et leurs épines érectiles très acérées peuvent transpercer les gants, les chaussures.

La douleur est extrêmement violente, comme une brûlure et peut durer de 2h à 24h, elle s'accompagne progressivement d'un œdème important du membre atteint.

Le traitement le plus efficace et le plus simple consiste à plonger la partie du corps atteinte dans un bain d'eau aussi chaud que possible, additionné d'un antiseptique léger.



Petite vive

- **Les raies** appartiennent à la famille de rajidés sont également armées d'un ou plusieurs égaillons vénéreux, ils provoquent des blessures quand on marche dessus par inadvertance.



- **Les siluroïdes** qui comprennent des silures ou poisson-chat comportent des barbillons sur les lèvres et dont les épines (une dorsale, deux operculaires) sont vénéneuses, ces poissons vivent généralement cachés sous des pierres.



- **Les murénidés** ou murènes qui vivent cachés dans les aufractusiotés des rochers. Leur bouche est armée de dents en crochet et leurs morsures entraînent de profondes blessures qui permettent le passage de venin contenu dans la salive.



- **Les scorpaénidés** comprennent trois genres: le genre ptérois (ptérois volitans), le genre scorpaena (rascasse), le genre synaceia, le plus vulnérant dont synaceia rerucosa (ou poisson pierre) ou crapaud de mer. Leur appareil vénémeux est constitué de 13 épines dorsales. Les scorpanidés se trouvent sur les côtés cachés parmi les rochers, le sable avec lesquels ils se confondent.



Scorpaenidés

- **Les méduses:** ordre des Cnidères plus nombreuses dans les eaux chaudes, ne sont pas rares sur les côtes. Le danger provient des tentacules dont le contact occasionne très souvent des douleurs intenses, de l'urticaire et un engourdissement au bout de quelques minutes et aussi dans les cas les plus graves, des nausées et des vertiges. Essayer d'enlever les tentacules avec une lame de couteau et laver la peau avec de l'alcool.

Quelle que soit l'espèce, le venin est contenu dans les nématocytes incrustés à la surface des tentacules et la peau. Il s'ensuit un tableau clinique dont les symptômes les plus communs est la présence de lésions urticantes.

Piqûres d'Oursin: Echinidés.



Méduse

Certains poissons n'ont d'ailleurs pas de véritable appareil inoculateur: ce sont les poissons crénotoxiques, le venin sécrété par les cellules du palais pénétrant la victime par les blessures causées par les dents (c'est le cas de muraenidés).

Le tableau clinique causé par la ou les piqûres est commun à tous ces poissons: des signes locaux très importants: douleur souvent syncopales, œdème, phlyctènes hémorragiques, nécroses sont aussi associés à des signes généraux: troubles sensitifs, convulsions, paralysies, accidents cardiaques et respiratoires pouvant entraîner la mort (cas des poissons pierres).

Les venins des poissons sont très variables tant au point de vue de leur propriétés chimiques que toxiques; ce sont des protéines des mucopolysacharides, des lipides.

Le traitement est donc symptomatique. Le venin étant thermolabiles, il faut chauffer la lésion: eau chaude (au dessus de 40°). La douleur est combattue par sédatifs et analgésiques.