

LA RAGE

- Au cours du 19^{ème} siècle, la rage canine ou la rage des rues sont partout un véritable fléau, et la peur de la rage, à cause de son mode de contamination, et de l'absence de traitement efficace, était devenue irrationnelle. Les gens, mordus par un chien suspecté de rage, se suicidaient ou étaient tués. Dans ce monde de peur irrationnelle, le premier traitement post-exposition réalisé en 1885 par Louis Pasteur a donné à ce savant une aura internationale



➤

Le Virus de la Rage

Le virus rabique appartient à la famille des Rhabdoviridae, et au genre des Lyssavirus. Il existe des souches de "rage des rues" ou rage sauvage, et des souches dites de "virus fixe".



Micrographie au microscope électronique

à transmission montrant de nombreux virions de la rage (petits bâtonnets gris sombres) et des [corps de Negri](#) (inclusions cellulaires plus larges [pathognomoniques](#) de la rage)

La Maladie

La rage est une maladie d'origine virale pouvant atteindre aussi bien **les animaux à sang chaud que l'homme. Maladie mortelle dans 100% des cas si elle n'est pas traitée avant l'apparition des symptômes**, elle provoque après quelques jours à quelques mois d'incubation, **une encéphalite** chez l'homme et les mammifères.

Chez l'homme, la phase symptomatique débute souvent par une dysphagie (difficulté à avaler) et des troubles neuropsychiatriques variés, notamment l'anxiété et l'agitation. L'hydrophobie est parfois présente. L'évolution se fait vers le coma et la mort (souvent par arrêt respiratoire) en quelques jours

Chez les animaux, on distingue deux formes, une forme dite "furieuse" et une forme "paralytique" :

Dans la forme paralytique, la paralysie survient d'emblée et on parle de rage muette : l'animal ne peut plus aboyer et ne peut pas mordre du fait de la paralysie des mâchoires ; il bave abondamment et ne peut plus déglutir. La mort survient en 2-3 jours par asphyxie.



Dans la forme furieuse, l'animal est d'abord taciturne, a tendance à se cacher, à faire d'incessants va-et-vient. Viennent ensuite des hallucinations d'où des hurlements de l'animal. On assiste également à des démangeaisons violentes, le chien se gratte sans arrêt. L'animal devient dans un deuxième temps furieux, il fuit sa maison, attaque sans raison animaux ou êtres humains.

La dernière phase est une phase de paralysie qui débute par le train postérieur ou les mâchoires. En fin de maladie, la respiration est difficile et la mort survient 5 jours en moyenne après le début des symptômes.

Où trouve-t-on la rage ?

Sur tous les continents, en Afrique, Asie (Chine : 50 000 cas de rage/an et Thaïlande : 300 cas/an), en Europe de l'Est et en Amérique du Sud (Mexique : 30 cas/an).

En France, des précautions sont donc à prendre vis à vis des animaux sauvages et domestiques pour les voyageurs en zone d'endémie et il faut lutter contre les importations illégales d'animaux. A titre d'exemple, près de 200 traitements anti-rabiques ont été administrés aux personnes en contact avec un chien importé illégalement du Maroc en Aquitaine en août 2004.

Les Vecteurs de la Rage

Les renards et les chauves-souris constituent des « réservoirs sauvages » autochtone en Europe.

En France, le dernier cas de rage "vulpine" a été diagnostiqué en Moselle en 1998. Elle a pu être éradiquée grâce à la **vaccination orale** des renards, distribuée sous forme d'appâts.

La France est déclarée indemne de rage par arrêté du Ministère de l'agriculture du 30 avril 2001. Aujourd'hui, les seuls risques de contamination autochtones sont dus à des animaux importés ou à des **chauve-souris**, bien que l'efficacité du passage du virus de cet animal à l'homme semble faible.

Le principal vecteur dans le monde est le chien !

Comment se protéger de la Rage Humaine ?

La rage est une maladie légalement réputée contagieuse (MLRC) et sa déclaration est obligatoire. Toute suspicion de rage sur une personne, un animal domestique ou sauvage, doit être déclarée à la mairie et à la Direction Départementale des Services Vétérinaires.

Transmission

La rage n'est pas une maladie contagieuse d'homme à homme.

Le principal mode de contamination est la **morsure** par un animal enragé et à un moindre degré par griffures et léchage sur la peau excoriée ou sur une muqueuse

Contact avec un animal sauvage

Dans une zone d'endémie, tout animal sauvage qui se laisse approcher doit être considéré a priori comme suspect de rage.

Contact avec les carnivores domestiques

L'animal est contaminant s'il excrète du virus dans sa salive au moment de la morsure. La limite théorique extrême de virulence de la salive est de 14 jours avant l'apparition des symptômes chez l'animal. Dans la pratique, dans 80 % des cas, le virus n'est présent dans la salive que quelques heures à trois jours avant l'apparition des premiers symptômes chez l'animal.

En France, tout animal mordeur (même s'il est vacciné) doit donc être mis sous surveillance vétérinaire pendant 15 jours, où il sera contrôlé trois fois.

Le seul moyen de protection est la vaccination des animaux susceptibles de véhiculer la maladie.

Le traitement

Il n'y a pas de traitement de la rage déclarée.

Le traitement post-exposition commence par un traitement non spécifique : nettoyage des plaies, antibiothérapie, prophylaxie antitétanique. Il est suivi d'un **traitement spécifique** qui comprend la vaccination, avec une sérothérapie antirabique dans certains cas, et doit être effectué le plus rapidement possible après exposition, avant l'apparition des premiers symptômes qui signe une évolution inexorablement fatale.

