

Chalyapina A. D.

LA RAGE

Le chef du travail scientifique Vassilieva O. A.

Chaire des langues étrangères

Université d'Etat de médecine de Bélarus, Minsk

Actualité. En 2022, le grand scientifique Louis Pasteur fêtera ses 200 ans. Sa création d'un vaccin contre le virus de la rage est d'une grande importance aujourd'hui. Cette maladie, qui représente un grand danger pour l'environnement, a été vaincue grâce à la vaccination des animaux domestiques.

Objectif: argumenter l'importance de la vaccination des animaux domestiques contre le virus de la rage comme moyen d'assurer la sécurité de l'environnement.

Matériaux et méthodes. Les études des informations accessibles sur les sites liés avec la rage.

Les résultats et leur discussion. La famille des *Rhabdoviridae* est caractérisée par une grande diversité d'agents qui infectent aussi bien les espèces animales que végétales. Au sein de cette famille, les virus qui induisent la rage appartiennent tous au genre *Lyssavirus*, infectant exclusivement les mammifères.

Le virus de la rage est présent dans la salive des animaux infectés (chien, chat, mammifère sauvage). La transmission survient par contact direct avec la salive d'un animal contaminé par morsure, griffure ou encore léchage sur la peau excoriée d'une muqueuse.

Le virus rabique est neurotrope : il infecte le système nerveux et affecte son fonctionnement. Il ne provoque pas de lésions physiquement visibles dans le cerveau mais perturbe les neurones, notamment ceux qui régulent des fonctionnements autonomes comme l'activité cardiaque ou la respiration. Après quelques jours à quelques mois d'incubation le plus souvent, l'individu atteint développe un tableau d'encéphalite.

La rage est une maladie à prévention vaccinale. La vaccination des chiens est la stratégie la plus efficace et la plus économique pour éviter la rage chez l'homme.

En France, aucun cas de rage humaine due au virus de la rage classique et acquise sur le territoire métropolitain n'a été rapporté depuis 1924. Au Bélarus, plus de 15 000 victimes de contacts avec des animaux ont été vaccinées contre la rage en 2017. Grâce à ces efforts, aucun cas de rage n'a été signalé en République du Bélarus depuis 2012. Chaque année, des cas de rage sont enregistrés parmi les animaux de toutes catégories dans notre pays. Les régions de Gomel et de Minsk sont en tête pour le nombre de cas de rage animale enregistrés en 2017.

Conclusion. L'application de mesures de contrôle (campagnes de vaccination des animaux domestiques et de la faune sauvage, contrôle des animaux errants), a permis l'élimination de la rage canine dans de nombreux pays. Le relâchement des mesures de prévention peut conduire à la (ré)infection d'une zone. Cependant la rage est encore responsable de dizaines de milliers de décès humains chaque année. La charge de la maladie est principalement supportée par les pays d'Afrique et d'Asie, où les chiens sont le principal vecteur de l'infection chez l'homme. En Europe, les chauves-souris infectées constituent le principal risque. La création d'un vaccin contre le virus de la rage par Louis Pasteur est d'une grande importance aujourd'hui. En effet, la rage peut être efficacement prévenue par la vaccination, mais elle est toujours mortelle dès l'apparition des premiers signes de la maladie.