

La vaccination

En 430 avant J.-C., Thucydide décrit une épidémie de peste qui ravage Athènes et précise que les personnes qui ont survécu à la maladie ne l'attrapent plus ou du moins n'en meurent plus.

En 1796, un médecin anglais, Edward Jenner, remarque que les paysans qui attrapent la vaccine (une maladie sans gravité qui touche les vaches) n'attrapent jamais la variole (une maladie humaine mortelle). Aussi a-t-il l'idée d'inoculer la vaccine à un enfant puis de lui inoculer la variole quelque temps plus tard : l'enfant ne tombe pas malade. Le terme vaccination provient de cette pratique (*vacca* = « vache » en latin). Cette pratique se répand en Europe. Napoléon vaccine ainsi son fils.

En 1879, après plusieurs années de recherche, Pasteur arrive à atténuer la bactérie à l'origine du choléra des poules. Contrairement à Jenner, il n'utilise pas une maladie qui existe déjà dans la nature : il arrive à atténuer une souche virulente et à l'utiliser comme vaccin. À partir de 1880, il travaille sur la rage avec Émile Roux. La rage est une maladie mortelle qui attaque le système nerveux.

En 1885, on amène à Pasteur un jeune garçon qui s'est fait mordre par un chien. Pasteur décide d'essayer sur lui son vaccin, mais son collègue E. Roux ne participe pas à cette tentative car il estime que le vaccin n'est pas encore au point. Après plusieurs inoculations, le garçon survit.

En 1888, l'Académie des Sciences propose la création à Paris d'un établissement destiné à traiter la rage : l'Institut Pasteur est né.

Jenner vaccinant, tableau de Gaston Mellingue (1749-1823), 1879, conservé à l'Académie de médecine.

De nombreux autres vaccins ont été trouvés depuis les travaux de Pasteur, parmi lesquels :

- en 1921, le BCG créé par Calmette et Guérin, contre la tuberculose, responsable de nombreux décès à cette époque ;
- en 1923, un vaccin contre la diphtérie créé par Gaston Ramon, à base de toxine inactivée.
- en 1953, un vaccin contre le virus de la poliomyélite, créé par Salk.



@ MOTS-CLÉS

- vaccin / vaccination / Pasteur / Jenner

