

La peste est un anthroponose (c'est-à-dire une maladie qui se transmet d'une espèce animale à l'espèce humaine, ici en l'occurrence, des rongeurs à l'Homme par les puces) mais également entre Hommes par voie respiratoire. C'est une maladie extrêmement dangereuse, qui est mortelle lorsqu'elle n'est pas traitée à temps. Il existe trois types de peste :

- La peste bubonique, forme la plus répandue, communément appelée « peste noire »
- La peste septicémique (forme aggravée de la peste bubonique, due à une concentration très importante du bacille de la peste dans le sang)
- La peste pulmonaire (forme la plus dangereuse, elle peut tuer un homme en deux à trois jours). Elle est provoquée lorsque la peste atteint les poumons. Dans ce cas-là, la peste peut être transmise par voie respiratoire.

L'agent pathogène de la peste est nommé *Yersinia Pestis*, en l'honneur du bactériologue Alexandre Yersin, qui l'a découverte.

La peste se manifeste par des bubons, une inflammation des ganglions lymphatiques, des glandes situées dans le cou, aux aines et aux aisselles, leur donnant une couleur noire. C'est ce qu'on appelle des *bubons*, ces boutons caractéristiques de la peste bubonique. *Yersinia Pestis* se multiplie à l'intérieur des ganglions lymphatiques. Les patients atteints de la peste ont des fièvres, des vomissements, hémorragies, etc.

des dernières années plusieurs flambé épidémiques de peste ont été constatés par l'Organisation mondiale de la santé en République démocratique du Congo en Tanzanie en Chine au Pérou et à Madagascar ce dernier est le principal pays d'endémie plusieurs dizaines de personnes ayant été tuées par la peste en 2000 201 2015e 3 les symptômes la peste présente plusieurs formes cliniques septicémique hémorragique gastrointestinal et même des formes bénignes mais deux sont largement prédominantes chez l'homme la peste bubonique la plus fréquente elle se déclare avec l'apparition brutale de forte fièvre de maux de tête une atteinte profonde de l'état général et des troubles de la conscience elle est caractérisée par le gonflement des ganglions lymphatiques souvent au niveau du cou des aisselles et de l'aine les bubons la peste pulmonaire la plus mortelle une toux mucopurulente avec présence de sang et des douleurs dans la poitrine s'ajoutent aux symptômes généraux de la peste bubonique les origines de la maladie l'agent de la peste est un bacille négatif *Yersinia Pestis* les *Yersinia* sont un genre de bactérie appartenant à la famille des *Enterobacteriaceae* ce qui comprend 17 espèces dont trois sont pathogènes pour l'homme *Pseudotuberculosis* et *pestis* les rongeurs constituent le réservoir principal mais pas exclusif de la maladie les facteurs de risque la peste infecte les petits animaux et les puces qui les parasitent elle se transmet de l'animal à l'homme par les piqûes de puce elle-même infectée par contact direct par inhalation et par ingestion de matières infectieuses les êtres humains piqués par une puce infectée développent en général la forme bubonique si le bacille *Y. Pestis* atteint les poumons l'individu développe une peste pulmonaire qui peut alors

être transmise à d'autres personnes par voie respiratoire lors de la toux prévention et traitement dans les zones d'endémie il convient de se prémunir contre les piquûes de puces et de se tenir éloigné des rongeurs et des carcasses d'animaux si elle est diagnostiquée à temps la peste bubonique se traite avec succès à l'aide d'antibiotiques la streptomycine le chloramphénicol et les tétracyclines sont les antibiotiques de référence préconisés par l'Institut la chimioprophylaxie aussi appelée chimioprévention qui consiste à administrer des tétracyclines ou des sulfamides dans le cas de la peste est efficace pour protéger l'entourage immédiat des sujets atteints explique aussi l'Institut Pasteur plusieurs vaccins ont été développés par le passé mais on les réserve aujourd'hui au personnel de laboratoire car ils se sont avérés peu efficaces pour lutter contre les épidémies