



- Extraire du document les informations qui révèle l'existence d'une mémoire immunitaire et celles qui montrent la différence entre immunité passive et immunité active .

➤ Document : Le tétanos.

Le tétanos est une maladie extrêmement grave qui entraîne des contractures atteignant l'ensemble de la musculature en quelques jours. Cette maladie est due à un bacille qui végète dans le sol à l'état de spores et qui pénètre dans l'organisme à la faveur d'une plaie non soignée. Les contractions sont dues à l'action d'une toxine qui agit sur les centres nerveux.

Chez une personne susceptible d'avoir été contaminée suite à une blessure, le médecin procède à une injection de sérum antitétanique (anticorps spécifique d'origine humaine), couplée d'anatoxine tétanique. L'anatoxine tétanique est la toxine tétanique à laquelle on a fait subir un traitement qui lui fait perdre son caractère pathogène mais lui garde son caractère antigénique.

