



## MALADIE DU CHARBON: CE QU'IL FAUT SAVOIR

### Qu'est-ce que la maladie du charbon?

La maladie du charbon est une infection aiguë causée par le *Bacillus anthracis* ou bacille du charbon, une bactérie qui produit des spores. Une bactérie est un microorganisme unicellulaire. Plusieurs bactéries sont à l'origine de maladies. Une spore est une cellule dormante (inerte) qui, sous certaines conditions, s'active.

La maladie du charbon se manifeste sous trois formes :

- **Cutanée (peau)**
- **Pulmonaire (par inhalation)**
- **Intestinale (par ingestion)**

### Comment contracte-t-on la maladie du charbon?

Rien ne laisse croire que la maladie du charbon se transmet d'une personne à une autre.

**Transmission par les animaux.** La maladie chez l'humain peut être causée par la manipulation de produits contaminés d'animaux infectés, ou par l'inhalation de spores du charbon qu'émanent les produits animaux contaminés (par exemple, la laine). L'humain peut également souffrir de la forme intestinale de la maladie après ingestion de viande contaminée crue.

**Le bacille comme arme biologique.** Le bacille peut également être utilisé comme arme biologique tel que cela s'est produit aux États-Unis en 2001. À ce moment, la distribution par le système des postes d'enveloppes contenant une poudre à laquelle on avait délibérément ajouté des bacilles du charbon a causé 22 cas de la maladie.

### Est-ce une maladie grave?

Les Centres de prévention et de contrôle des maladies infectieuses (CDC) classent les agents au potentiel bioterroriste reconnu en trois zones prioritaires (A, B et C). Le bacille du charbon est classé comme agent de catégorie A. Cette catégorie regroupe les agents qui :

- Présentent les plus grands risques d'effets néfastes sur la santé du public
- Peuvent être disséminés sur une grande zone ou nécessitent une prise de conscience du public
- Exigent beaucoup de planification pour protéger la santé du public

Dans la plupart des cas, une antibiothérapie précoce entraînera une guérison de la forme cutanée de la maladie du charbon. Même non traitées, 80 p. cent des personnes souffrant de la forme cutanée de la maladie n'en meurent pas. La forme intestinale de la maladie du charbon est plus grave puisque de 25 à plus de 50 p. cent des gens en souffrant en meurent. La forme pulmonaire de la maladie est la plus grave. En 2001, plus de la moitié des personnes souffrant de la forme pulmonaire de la maladie sont décédées.

### Quels sont les symptômes?

Les symptômes (précurseurs) de la maladie du charbon diffèrent selon sa forme :

- **Cutanée :** Le premier symptôme est une petite plaie qui se transforme en cloque. Par la suite, la cloque se transforme en une pustule au centre noirâtre. La plaie, la cloque et la pustule sont indolores.
- **Intestinale :** Les premiers symptômes comprennent les nausées, la perte d'appétit, une diarrhée sanglante et la fièvre, le tout suivi de douleurs abdominales aiguës.
- **Pulmonaire :** Les premiers symptômes de la maladie du charbon sous sa forme pulmonaire sont habituellement des symptômes associés à la grippe ou au rhume, y compris les maux de gorge, une fièvre légère et des douleurs musculaires. Par la suite, les symptômes comprennent la toux, une sensation

d'inconfort dans la poitrine, le souffle court, la fatigue et les douleurs musculaires. (Attention : ne présumez pas qu'une personne présentant des symptômes associés à la grippe ou au rhume souffre de la forme pulmonaire de la maladie du charbon.)

### **Les symptômes de la maladie du charbon apparaissent au bout de combien de temps?**

Les symptômes apparaissent dans les sept jours suivant l'exposition au bacille, son inhalation ou son ingestion. Les symptômes de la maladie du charbon sous sa forme pulmonaire peuvent se manifester dans les sept jours suivant l'inhalation ou encore prendre jusqu'à 42 jours pour apparaître.

### **Comment la maladie du charbon est-elle traitée?**

L'antibiothérapie sert à traiter les trois formes de la maladie. Un diagnostic et un traitement précoces sont importants.

**Prévention après exposition.** Le traitement d'une personne exposée au bacille mais ne présentant pas encore de symptômes diffère. Les fournisseurs de soins de santé utiliseront des antibiotiques tels la ciprofloxacine, la doxycycline ou la pénicilline, combinés au vaccin contre la maladie du charbon afin de prévenir l'infection.

**Traitement après infection.** Le traitement habituel consiste en une antibiothérapie de 60 jours. Son succès dépend de la forme de la maladie ainsi que de la durée de la période entre l'exposition et le début du traitement. Plus elle est courte, meilleures sont les chances.

### **Peut-on prévenir la maladie du charbon?**

**Vaccin.** Il existe un vaccin pour se protéger contre la maladie du charbon mais ce dernier n'est pas encore offert à tous. Toute personne croyant avoir été exposée au bacille, y compris certains membres des forces armées américaines, le personnel de laboratoire et les travailleurs devant pénétrer ou retourner en zones contaminées, peut être vaccinée. De plus, en cas d'attaque par bacille du charbon comme arme biologique, les personnes exposées seraient vaccinées.

### **Que dois-je faire si je crois souffrir de la maladie du charbon?**

Si vous présentez des symptômes de l'infection, communiquez avec votre fournisseur de soins de santé immédiatement.

### **Que dois-je faire si je crois avoir été exposé au bacille du charbon?**

Communiquez immédiatement avec l'organisme chargé de l'application de la loi de votre région si vous pensez avoir été en contact avec le bacille du charbon ou encore une enveloppe ou un paquet suspect contenant de la poudre.

### **Que fait le CDC pour se préparer à une attaque éventuelle par bacille du charbon?**

Le CDC, en partenariat avec les professionnels des services de santé provinciaux et régionaux, se prépare spécifiquement contre une attaque par bacille du charbon de plusieurs façons :

- Elle développe des plans et des procédures d'intervention en cas d'attaque.
- Elle forme les équipes d'intervention d'urgence et leur fournit le matériel nécessaire pour aider les gouvernements régionaux et provinciaux à contrôler l'infection, recueillir les échantillons et faire les tests.
- Elle éduque les fournisseurs de soins de santé, les membres des médias et le grand public sur les gestes à poser en cas d'attaque.
- En étroite collaboration avec les services de santé, les vétérinaires et les laboratoires, elle surveille les cas présumés de la maladie du charbon. Elle maintient une base de données électroniques nationale de suivi des cas présumés de la maladie du charbon.
- Elle s'assure qu'il y a en place suffisamment de laboratoires sécuritaires pour effectuer rapidement les tests de confirmation des cas présumés de la maladie du charbon.
- Elle s'assure, en partenariat avec eux, que les hôpitaux, les laboratoires, les équipes d'intervention d'urgence et les fournisseurs de soins de santé ont en main les fournitures nécessaires en cas d'attaque.

Pour plus de renseignements, veuillez visiter le site Web [www.bt.cdc.gov/agent/anthrax](http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax)  
ou communiquer avec la ligne d'aide publique au 888 246-2675 (anglais), 888 246-2857 (español)  
ou 888 874-2646 (ATME)