

**SCHEDA INFORMATIVA****Antrace: che cosa vi occorre sapere****Che cos'è l'antrace?**

L'antrace è una grave malattia causata da un battere che dà origine a spore chiamato *Bacillus anthracis*. I batteri sono organismi di dimensioni microscopiche costituiti da una sola cellula. Molti di essi possono causare malattie. Le spore sono cellule normalmente latenti (ovvero, inattive) che, però, possono divenire attive al presentarsi di determinate condizioni.

Esistono tre diverse forme di antrace:

- **antrace cutanea (che interessa la pelle)**
- **antrace polmonare (che viene contratta per inalazione)**
- **antrace gastrointestinale (che interessa l'apparato digestivo)**

**Come si contrae?**

L'antrace non viene trasmessa da persona a persona.

**Trasmissione dell'antrace da animali.** Gli esseri umani possono contrarre l'antrace tramite la manipolazione di prodotti derivati da animali infetti o tramite l'inalazione di spore di antrace provenienti da prodotti di origine animale (come, ad esempio, la lana). Le persone possono inoltre contrarre l'antrace gastrointestinale mangiando carne non sufficientemente cotta proveniente da animali infetti.

**L'antrace come arma.** L'antrace può anche essere usata come arma. Ciò è avvenuto negli Stati Uniti nel 2001, allorché l'antrace è stata deliberatamente diffusa per mezzo del servizio postale tramite l'invio di lettere con polvere contenente antrace. In seguito a ciò si sono verificati 22 casi di infezione da antrace.

**Quanto è pericolosa l'antrace?**

I centri statunitensi preposti al controllo e alla prevenzione delle malattie (Centers for Disease Control and Prevention, CDC) classificano gli agenti associati a un rischio potenziale d'uso quale arma bioterroristica in tre diverse categorie in ordine di priorità (A, B e C). L'antrace è classificata quale agente facente parte della Categoria A. Gli agenti rientranti nella Categoria A sono sostanze che:

- presentano il maggior rischio di effetti nocivi sulla salute pubblica
- potrebbero diffondersi in un'area di grandi dimensioni o richiedono l'allerta del pubblico generale
- richiedono degli sforzi ingenti di pianificazione ai fini della salvaguardia della salute pubblica

Nella maggior parte dei casi, l'antrace cutanea è curabile con antibiotici. Anche senza trattamento, l'80 per cento delle persone infette da antrace cutanea non muore. L'antrace gastrointestinale è invece più grave in quanto il decesso si verifica in una misura che va da un quarto alla metà dei casi. L'antrace da inalazione è considerevolmente più grave. Nel 2001 la metà circa dei soggetti affetti da antrace da inalazione sono deceduti.

**Quali sono i sintomi?**

I sintomi (segnali di allarme) dell'antrace variano a seconda della forma della malattia:

## **Antrace: che cosa vi occorre sapere**

(prosegue dalla pagina precedente)

- Antrace cutanea: il primo sintomo è rappresentato dalla comparsa di una piccola lesione cutanea che si trasforma poi in una bolla. La bolla si trasforma quindi in un'ulcera cutanea con un'area nera nel centro. La lesione, la bolla e l'ulcera non provocano dolore.
- Antrace gastrointestinale: i primi sintomi sono nausea, inappetenza, diarrea con sangue e febbre, seguiti da dolore addominale intenso.
- Antrace da inalazione: i primi sintomi dell'antrace da inalazione sono assimilabili a quelli normalmente associati all'influenza o al raffreddore e possono comprendere mal di gola, lieve febbre e indolenzimento muscolare. Tra i sintomi che tendono a manifestarsi in un secondo momento compaiono: tosse, dolore al petto, difficoltà di respirazione, spossatezza e indolenzimento muscolare. (Attenzione: non si deve presupporre che una persona abbia contratto l'antrace da inalazione solo perché accusa i sintomi tipicamente associati al raffreddore e all'influenza).

### **Quanto tempo intercorre dal momento dell'infezione alla comparsa della malattia?**

Per tutte e tre le forme di antrace, i sintomi possono manifestarsi entro 7 giorni dal contatto con il battere. Nel caso dell'antrace da inalazione, i sintomi possono manifestarsi entro una settimana ma anche a 42 giorni di distanza dal contatto.

### **Come viene trattata l'antrace?**

Tutte e tre le forme di antrace sono trattate tramite la somministrazione di antibiotici. La diagnosi e il trattamento precoci rivestono estrema importanza.

**Prevenzione post-esposizione.** Il trattamento previsto per quanti sono stati esposti all'antrace ma non hanno ancora contratto la malattia è diverso. Onde prevenire l'infezione, gli operatori sanitari somministrano degli antibiotici (quali ciproflossacina, levoflossacina, dossociclina o penicillina) in combinazione con il vaccino anti-antrace.

**Trattamento post-infezione.** Il trattamento prevede di norma l'assunzione di antibiotici per un periodo di 60 giorni. Il buon esito del trattamento dipende dalla forma di antrace e dalla tempestività con cui è stato avviato il trattamento stesso.

### **Si può prevenire l'antrace?**

**Vaccinazione.** Sebbene esista un vaccino per prevenire l'antrace, esso non è ancora disponibile per il pubblico generale. Tutti coloro che potrebbero essere esposti all'antrace, tra cui taluni membri delle forze armate degli Stati Uniti, il personale impiegato presso laboratori ed altro personale che potrebbe dover accedere o riaccedere ad aree contaminate, possono essere vaccinati. Inoltre, in caso di un attacco in cui venga usato l'antrace come arma, il vaccino verrebbe somministrato a tutte le persone esposte.

### **Che cosa si dovrebbe fare se si dovesse ritenere di aver contratto l'antrace?**

Chiunque accusi i sintomi dell'infezione da antrace deve rivolgersi immediatamente al proprio medico.

### **Che cosa si dovrebbe fare se si dovesse ritenere di essere stati esposti all'antrace?**

Chiunque abbia motivo di pensare di essere stato esposto all'antrace deve rivolgersi immediatamente alle forze dell'ordine locali. Con ciò si intende anche l'eventuale esposizione ad un pacco o ad una busta sospetti che contengono della polvere.

### **Che cosa stanno facendo i CDC per prepararsi in caso di un attacco con antrace?**

I CDC stanno collaborando con le autorità competenti a livello statale e locale per prepararsi in caso di un attacco con antrace. Tra le iniziative intraprese si citano:

## **Antrace: che cosa vi occorre sapere**

(prosegue dalla pagina precedente)

- Messa a punto di piani ed elaborazione di procedure d'intervento nel caso di un attacco in cui venga usato l'antrace.
- Dotazione degli strumenti necessari ed addestramento delle squadre di intervento per emergenze per aiutare gli enti governativi a livello statale e locale a controllare la diffusione dell'infezione, raccogliere campioni ed eseguire analisi. Educazione degli operatori sanitari, dei rappresentanti dei mezzi di comunicazione e del pubblico generale in merito a che cosa fare nel caso si verifichi un attacco.
- Stretta collaborazione con enti sanitari, ambulatori veterinari e laboratori ai fini del pronto rilevamento di casi sospetti di antrace. Sviluppo di una banca dati elettronica di portata nazionale ai fini del rintracciamento di casi potenziali di antrace.
- Garanzia della disponibilità di un numero sufficiente di laboratori sicuri per la conduzione rapida di analisi per i casi sospetti di antrace.
- Collaborazione con ospedali, laboratori, squadre d'intervento per emergenze e operatori sanitari per accertare che quest'ultimi dispongano delle forniture necessarie nel caso si verifichi un attacco.

For more information, visit [www.bt.cdc.gov/agent/anthrax](http://www.bt.cdc.gov/agent/anthrax),  
or call CDC at 800-CDC-INFO (English and Spanish) or 888-232-6348 (TTY).