

Odeljenje za zdravstvo Kent okruga Činjenice o antraksu



Što je to antraks?

Antraks je teška bolest koju prouzrokuje *Bacillus anthracis*, bakterija koja proizvodi spore. Antraks se obično javlja kod životinja kao što su goveda, ovce, konji i koze. U Sjedinjenim Državama rijetki su slučajevi antraksa kod ljudi. Postoje tri tipa antraksa – kožni (cutaneous), plućni (inhalirajući), i probavni (gastrointestinalni).

Kako se može oboljeti od antraksa?

Bakterije koje uzrokuju antraks obično se nalaze u zemlji. One mogu živjeti u obliku spora više godina, dok je prirodna pojava antraksa veoma rijetka.

Koji su simptomi antraksa?

Simptomi antraksa se razlikuju ovisno o vrsti infekcije.

- **Kožni (cutaneous):** Prvi simptom je ispupčenje na koži. U roku od jednog do dva dana ono se pretvara u upaljeni vodeni mjehurić, a zatim u bezbolni čir sa karakterističnom crnom površinom u sredini. Postoji mogućnost da limfne žlijezde u blizini rane nateknu.
- **Plućni (inhalirajući):** Rani simptomi inhalirajućeg antraksa nalikuju simptomima prehlade ili gripe (upaljeno grlo, kašalj, niska temperatura, bolovi mišića). Ovi simptomi mogu potrajati dva do tri dana, a par dana iza toga pacijent se osjeća bolje. Nakon ovoga, mogu uslijediti ozbiljni problemi pri disanju, pa čak i šok.

- **Probavni (gastrointestinalni):** U rane simptome spadaju mučnina, odsustvo apetita, krvavi proljev i groznica, nakon čega se javlja jak bol u želucu.

Nakon koliko vremena se zaražene osobe razbole?

- Kod sva tri tipa antraksa, simptomi se javljaju u roku od jednog tjedna od kontakta sa bakterijom.
- Ako se radi o inhalirajućem antraksu, može proći šest tjedana prije pojave simptoma.

Može li se antraks prenijeti s jedne osobe na drugu?

Ne. Antraks se ne prenosi s jedne osobe na drugu. Nije potrebno liječiti osobe koje su bile u dodiru sa oboljelima od antraksa, osim ako su obje bile izložene istom izvoru zaraze.

Može li se spriječiti pojava bolesti kod osobe koja je bila u kontaktu sa antraksom?

Može. Bitna je rana primjena antibiotika. Veliki broj postojećih antibiotika može se primijeniti za liječenje infekcija prouzrokovanih antraksom.

Kako se liječi antraks?

Sva tri tipa antraksa liječe se sa antibioticima. Važni su rana dijagnoza i liječenje.

Razlikuje se liječenje osobe koja je bila u kontaktu sa antraksom ali još nije oboljela, od osobe koja pokazuje znakove zaraze. Da bi se spriječila zaraza antraksom, koriste se

Činjenice o antraksu – strana 2

antibiotici u kombinaciji sa vakcinom protiv antraksa. Nakon izbijanja zaraze, uobičajena terapija se svodi na uzimanje antibiotika u toku 60 dana. Rezultati liječenja ovise o tipu infekcije i o početku liječenja.

smatraju najvećom prijetnjom za nacionalnu sigurnost zbog lakoće prenošenja, te visoke smrtnosti i ozbiljnosti oboljenja.

Postoji li vakcina protiv antraksa?

Da, postoji vakcina protiv antraksa. Ona se daje samo vojnom osoblju i pojedincima (osoblju u laboratorijima i veterinarima) koji su na radnom mjestu izloženi velikoj opasnosti od kontakta s antraksom.

Je li potrebno da primim vakcinu protiv antraksa?

Civilnim ljekarima nije dostupna vakcina protiv antraksa. Budući da ne znamo gdje i kada neki terorista može upotrijebiti antraks, ne možemo odrediti tko bi trebao biti vakcinisan.

Je li potrebno da imam antibiotike pri ruci u slučaju napada antraksom?

Nije. Samovoljno uzimanje antibiotika iz straha od antraksa može prouzrokovati više štete nego koristi. Nepotrebno korišćenje antibiotika može biti štetno, posebno za trudnice, djecu i osobe alergične na antibiotike. Pretjerano uzimanje antibiotika može s vremenom rezultirati njihovom smanjenom djelotvornošću.

Kolika je opasnost od napada antraksom?

Antraks je 2001. g. bio namjerno razaslan u poštanske ustanove širom Sjedinjenih Država putem pisama koja su sadržavala prah sa antraksom. Centri za kontrolu i sprečavanje bolesti klasificiraju antraks kao agens A kategorije. Agensi A kategorije se



©2004 Kent County Health Department
700 Fuller Ave NE
Grand Rapids, Michigan 49503
616/632-7100
www.accesskent.com