

炭疽病 (Anthrax)

什麼是炭疽病?

炭疽病是經由製造芽孢的病毒所引起的疾病。當芽孢進入人體時讓人生病。芽孢病毒可以透過不同的方式進入人體造成不同的疾病。當芽孢病毒經由割傷或潰爛傷口進入人體時,就會發生皮膚感染。人們吸入芽孢病毒會導致嚴重的呼吸問題。芽孢病毒進入攝取前尚未煮熟的肉中,結果造成腸胃不適的疾病。

什麼人會感染到炭疽病?

炭疽病通常自然發生在特定的野生和室內類動物(例如,牛,羊,山羊,駱駝,麋鹿和其它草食動物),最常見於南美和中美洲,南歐和東歐,亞洲和非洲。炭疽病偶爾在美國的獸群當中發生。與染病的動物和受到污染的動物製品(例如,獸皮,獸毛,骨骸,獸骨製品)接觸的人也會感染到炭疽病。

如何散播炭疽病?

透過人際間傳染炭疽病是極端罕見。人們經由接觸患有炭疽病的地區中含有芽孢病毒的土壤和動物或動物製品而感染到炭疽病。

炭疽病能夠被利用作為生化恐怖武器嗎?

可以的。炭疽病病毒是生化恐怖武器媒介之一,因為如果它被利用作為一種武器,就可以在大眾中逐漸增加疾病和死亡。在公元兩千零一年的美國九一一恐怖事件當中,炭疽病病毒透過郵件寄到不同的地點。共有二十二人生病,其中有五個人死亡。有關如何辨識可疑郵件請查閱美國郵政服務的網址www.usps.com。

炭疽病的症狀有哪些?

炭疽病的症狀依照接觸病毒的類型而有所差異。當芽孢病毒經由割傷或潰爛傷口進入人體時,就會出現毫無疼痛感但有損精神的障礙,到最後形成一個中央為黑色的傷口。靠近病變傷口的淋巴腺會有腫大的現象。當人們吸入芽孢病毒時會出現流行性感冒的症狀,同時若沒有及時的治療,則會進展成嚴重的呼吸問題甚至導致死亡。當攝取受到感染的肉時,初期的症狀有反胃,食慾不振,嘔吐,接著是下腹疼痛,吐血和嚴重腹瀉。

接觸傳染源多久之後會出現症狀?

炭疽病的症狀通常會在接觸受染源的一天到七天之後出現,但是時間長短要看芽孢病毒如何進入人體而定。

如何診斷與治療炭疽病?

炭疽病是透過特別的化驗室檢驗診斷。從人體的不同部位採集樣本,這要看炭疽病的類型而定(例如,血液,皮膚病變,或呼吸道分泌物)。特定的抗生素可以由醫生開處方來治療炭疽病。為了有效控制病情,應該要及時開始治療。如果視而不見,炭疽病可以制人於死地。最嚴重的炭疽病類型是吸入芽孢病毒而導致疾病。

如何預防炭疽病?

為從事高危險性職業的人注射疫苗可以減少炭疽病的散播(請見下方)。小心處理疑似患有炭疽病的動物,在進行解剖獸皮,貂皮,動物毛髮或羊毛時提供良好的通風設施(空氣流通),為動物注射疫苗有助於預防炭疽病的發生。如果一個人已經知道接觸到炭疽病感染源,疫苗注射以及/或抗生素可以防止這個疾病的發生。

炭疽病有疫苗嗎?

炭疽病有疫苗,但是只建議下列群體使用:1.在化驗室檢驗炭疽病的工作人員;2.處理從高危險疫區進口的獸皮或貂皮的人;3.重複性暴露接觸炭疽病芽孢病毒者(例如,生化恐怖攻擊污染地區的調查人員);4.處理高危險疫區的動物製品(例如,獸醫到炭疽病發生率高度國家旅行工作);以及5.在利用炭疽病病毒作為生化恐怖武器的國家中駐守的軍隊人員。炭疽病的疫苗目前並不建議其他人使用。