

公共卫生情况说明书

炭疽病

什么是炭疽病？

炭疽病是一种由可形成孢子的细菌**炭疽杆菌**引起的严重疾病。细菌是由一个细胞组成的极小有机体。孢子是处于休眠状态（睡眠）但在适当条件下可能会苏醒过来的一个细胞。

炭疽病如何传播？

尚未发现炭疽病会在人与人之间传播。这种病菌会从动物身上进行传播，并且可以用作生化武器。

- **炭疽病菌会从动物身上进行传播。**人类在处理受感染动物产品或从受感染动物产品（如绒毛或动物皮）吸入炭疽孢子时，可能会感染炭疽病。人类在食入未烹熟的受感染动物的肉类时也可能感染肠胃性炭疽病。
- **炭疽病菌可用作生化武器。**炭疽病菌也可以用作生化武器。美国在2001年就发生过这种情况。有人利用邮政系统故意传播炭疽病菌，具体做法是在发送的信件内放置包含炭疽病菌的粉末。这导致出现了22例感染炭疽病的病例。

哪些人会感染炭疽病？

美国很少发生炭疽病感染情况。德克萨斯州、路易斯安那州、密西西比州、俄克拉荷马州和南达科他州均报告过动物感染病例，但暴露于来自炭疽病较为常见的国家地区的动物尸体和动物产品中的人员存在极高的受感染风险。这包括以下地区的一些国家地区：南美与中美；南欧与东欧；亚洲；非洲；加勒比与中东。不过，任何人如何暴露于由受感染动物制成的受污染绒毛、兽皮、皮革或毛发产品中，或食入了未烹熟的受感染动物的肉类，都有可能感染炭疽病。

症状有哪些？

炭疽病的症状（警告信号）因疾病类型不同而异：

- **皮肤性：**初期症状是轻度发炎，接着会长出脓疱。然后，脓疱会发展成皮肤溃疡，溃疡面的中心区或泛黑。炎症、脓疱和溃疡均无痛感。
- **肠胃性：**初期症状是恶心、食欲不振、出血性腹泻、发烧。接下来会发生胃部剧烈疼痛。
- **吸入性：**吸入性炭疽病的初期症状类似于伤风或流感的症状，可能还会伴随喉咙疼痛、轻微发烧和肌肉酸痛。后期症状包括呼吸困难、胸部不适、呼吸急促、疲乏和肌肉酸痛。（警告：切勿因某人具有伤风或流感症状就认为其患有吸入性炭疽病。）。

被感染者多久后会发病？

对所有三种炭疽病而言，被感染者可能会在接触细菌后7

天内表现出症状。吸入性炭疽病感染者可能会在一周内出现症状，也可能需要42天才会出现症状。

这类病如何诊断？

炭疽病的诊断方法是：从疑似病例的血液、皮肤病变部位或呼吸道分泌物中提取**炭疽杆菌**，或者测量疑似病例血液中的特定抗体。

炭疽病如何治疗？

可以使用抗生素来治疗所有三种炭疽病。患者的治疗通常需要60

天的抗生素疗程。治疗的成功度取决于炭疽病的类型以及是否及早进行了治疗。

炭疽病能否预防？

本情况说明书仅供参考，并非为了进行自我诊断或代替咨询。如果您对上述疾病有任何疑问，或认为自己可能已感染，请咨询您的医疗保健提供者。本情况说明书以疾病预防控制中心的主题情况说明书为基础。

版本：02/2010

有一种疫苗可以预防炭疽病，但尚未面向普通大众提供。可能暴露于炭疽病菌的任何人都可以接种该疫苗，包括美国军队的某些成员、实验室工作人员以及可能进入或再次进入被污染区域的工作人员。另外，如果发生了利用炭疽病菌作为生化武器进行攻击的情况，则暴露于该病菌中的人员也需要接种该疫苗。

暴露于炭疽病菌中但尚未发病的人员需要接受抗生素（如卷须霉素、左氧氟沙星、强力霉素或青霉素等）治疗，同时还需接种炭疽疫苗来预防炭疽病感染。

如果我认为自己感染了炭疽病，该怎么办？

如果您表现出炭疽病感染症状，请立即致电您的医疗保健提供者。

如果我认为自己暴露于炭疽病菌中，该怎么办？

如果您认为自己可能暴露于炭疽病菌中，请立即联系当地执法部门。这包括暴露于内含粉末的可疑包裹或信封。

从哪儿可以了解更多信息？

- 您当地的卫生部门
- 堪萨斯州卫生和环境保护流行病学服务组，电话：(877) 427-7317
- <http://www.cdc.gov/health/default.htm>
- 您的医生、护士或当地的医疗中心