

圖解伊波拉病毒



埃博拉病毒是迄今发现致死率最高的病毒之一,尚无有效疗法。

埃博拉病毒

传染途径:
血液、体液及各種器官

症状:
发烧、头痛、呕吐、腹泻、
肾功能障碍, 体内外大出血

死亡率:
50%-90%



Hksew HO
2014年8月

伊波拉病毒

埃博拉

病毒

到底是个啥

今年2月几内亚暴发埃博拉出血热疫情，并迅速传播至相邻的利比里亚与塞拉利昂两国。截至6日非洲的几内亚、利比里亚、塞拉利昂和尼日利亚报告埃博拉病毒造成的累计病例达1779人，其中961人死亡。

什么是伊波拉病毒？

1976年，比利时皮奥特与同事分离出一种病毒，后证实是埃博拉病毒因其极高的致死率而被世界卫生组织列为对人类危害最严重的病毒之一



埃博拉是人畜共通病毒，世界卫生组织尚未确定病毒的自然宿主
但1976年、1996年、2002年埃博拉爆发的证据表明



猴子、猩猩等野生灵长类动物都有埃博拉病毒感染现象

伊波拉病毒為什麼可怕？

埃博拉病毒可导致埃博拉病毒出血热，罹患此病可致人于死，具有**50%**至**90%**的致死率。尚无有效预防和治疗办法

最初症状和感冒相似，难识别



伊波拉病毒從病發到死亡過程很快

病毒进而引致腹泻、深色或带血的粪便、咖啡样吐血、因血管胀大而眼睛变红、因皮下出血而皮肤出现红斑、斑丘疹、紫斑和内出血。身体任何孔都会出血，包括鼻、口、肛门、生殖器官或针孔，由病发开始到死亡通常为7至14日

其他症狀包括



低血压



低血容量



心悸



蛋白尿

体内器官严重受损（尤其是肾、脾和肝）并引致弥散性全身坏死

怎么判断自己得伊波拉病毒了？

如游客从西非疫区返回 3 周内出现**高烧、虚弱、呕吐、肌肉疼痛**等症状，应高度警惕，立即向医疗部门寻求帮助并报告他们的旅行细节

人如何感染伊波拉病毒？



伊波拉病毒易感染的人群

易感染的人群



医生



病人家属
其他病接者



接触
死者尸体者



接触
感染动物者

伊波拉病毒的预防措施

有几种疫苗正在进行临床试验，但目前尚无任何疫苗可用于临床



病毒流行地区，
避免接触野生灵
长类动物



避免与被感染
者亲密接触



病患禁止性行为



注重卫生防护



医护人员配戴防
护配备，实施感
染控制措施



死者尽快火化、
埋葬

伊波拉病毒一般指埃博拉病毒

(纖維病毒科埃博拉病毒屬病毒)

埃博拉 (Ebola virus)
又譯作伊波拉病毒。
是一種能引起人類和
靈長類動物產生埃博
拉出血熱的烈性傳染
病病毒，有很高的死
亡率，在50%至90%
之間，

剛果(布)西北部的魏來縣和姆博莫縣出現埃博拉病疫情，自1月中旬以來，已有至少16名可疑病人死亡。

自1976年首次在剛果(全)發現埃博拉病毒以來，全世界已有1500多人感染這一病毒，其中至少800人死于埃博拉出血熱。這種怪病目前還無法醫治。

www.cnhistory.cn



埃博拉病毒

非洲
剛果(布)

埃博拉病毒

傳播途徑：
血液、體液
及各種器官

症狀：
發燒、頭痛、嘔吐、腹瀉、
發腎功能障礙，體內外大出
血

死亡率：
50%-90%

伊波拉病毒致死原因



致死原因主要為中風、心肌梗塞、低血容量休克或多發性器官衰竭。

病毒以非洲的埃博拉河命名

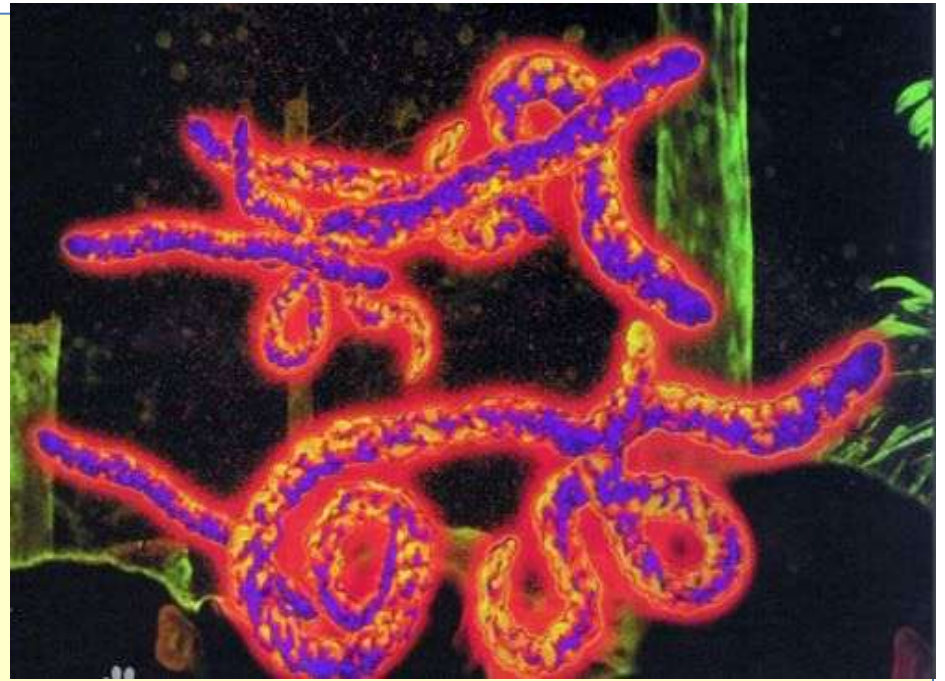
病毒以非洲剛果民主共和國的埃博拉河命名（該國舊稱薩伊），
是一個用來稱呼一群屬於纖維病毒科埃博拉病毒屬下數種病毒的通用術語。

病毒來自那裏？

病毒來自

“Filoviridae”族。

“埃博拉”屬於絲狀病毒，是一種十分罕見的病毒，1976年在蘇丹南部和薩伊即現在的剛果（金）的埃博拉河地區發現它的存在後，引起醫學界的廣泛關注和重視，“埃博拉”由此而得名。



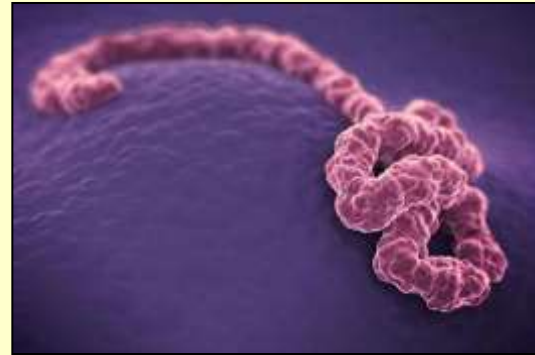
是當今世界上最致命的病毒

埃博拉病毒是引起人類和靈長類動物發生埃博拉出血熱的烈性病毒，其引起的埃博拉出血熱（EBHF）是當今世界上最致命的病毒性出血熱，感染者症狀與同為纖維病毒科的瑪律堡病毒極為相似，包括噁心、嘔吐、腹瀉、膚色改變、全身酸痛、體內出血、體外出血、發燒等。



埃博拉病毒生物安全等級 比沙士要求還嚴 病毒潛伏期短

埃博拉病毒，生物安全等級為4級（愛滋病為3級，SARS為3級，級數越大防護越嚴格）。病毒潛伏期可達2至21天，但通常只有5天至10天。



預防感染的方法

瞭解疾病的本質，它如何傳播，如何防止其進一步擴散。

在受到影響的雨林地區

，減少與高危染病動物的接觸(即果蝠、猴子或猿)。

食用動物產品(血液和肉)前要徹底煮熟。

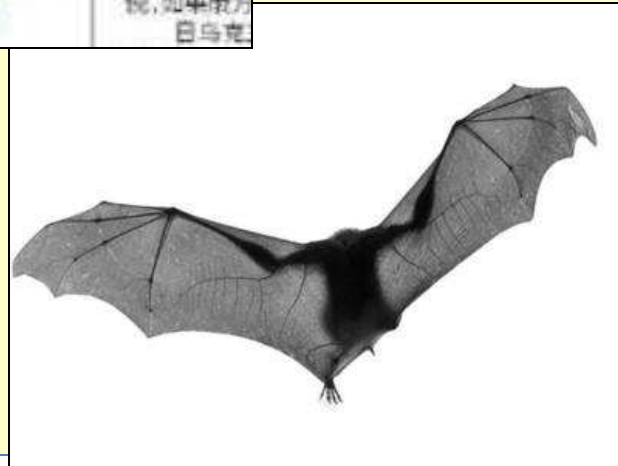
如對病人實施醫護，要戴手套並使用防護裝備。

到醫院探視病人或者在家實施照護後建議定期洗手。

埃博拉死者應當在使用保護性較強的裝備情況下得到處理，並立即將其埋葬。



病毒來源



鳴謝

此投影片是由香港高齡教育工作者聯誼會（非牟利慈善團體）編輯，投影片使用了百度搜索網、新華網、貴州都市網、科學探索博客等提供的一些珍貴照片和資料，使投影片有較好效果，特此鳴謝。又感謝各位的支持

謝謝！