

# 北京埃博拉留观病例被排除

## 系利比里亚返京人员;疟疾检测呈阳性

获悉,北京新排除一例埃博拉出血热留观病例。该人员系从非洲利比里亚返京的人士,因发热等症状就诊,后被转运送至北京地坛医院,目前已排除感染埃博拉病毒。

## 疫区回京出现发热症状

8月26日,一则“关于海淀区一例从利比里亚返京人员发热的情况报告”截图在网上流传。

“摘要”显示,羊坊店41岁男性居民何某,为中资机构翻译,8月24日从利比里亚返京回家,出现恶心、呕吐、发热症

## 专用救护车转运患者

26日,“摘要”落款单位海淀区羊坊店街道证实了该居民的身份,和“摘要”所描述的情况均一致。其目前通过隔离观察,已经解除隔离,家人也无恙。“是安全的,对街道居民没有影响,不需要恐慌。”工作人员承诺,如果遇到需要居民加强自身防控的传染病,一定会予以通知。

北京水利医院工作人员确认,在收治该病例之后,由于其有发热等症状,于是将患者通过120急救车转运至地坛医院治疗。北京市卫生计生委此前表示,指定北

## ■相关新闻

## 我军研制出防控埃博拉疫情洗消毒液

8月23日,从军事医学科学院了解到,该院疾病预防控制中心专家针对埃博拉疫情,成功研制出抗病毒免洗手消毒液、抗病毒洗手液,并向国家质检总局捐赠500瓶,用于我国国境口岸工作人员疫情防控。

埃博拉病毒主要通过接触患者的血液、体液和排泄物等密切接触方式传播以及使用受到污染、未经消毒的注射器和针头等途径传播。该所专家针对埃博拉病毒属于包膜病毒且对化学药品敏感的特点,通过紧急攻关,成功研制出系列抗病毒免洗手消毒液和洗手液等多种消毒药品。经过实验验证,抗病毒免洗手消毒液作用1

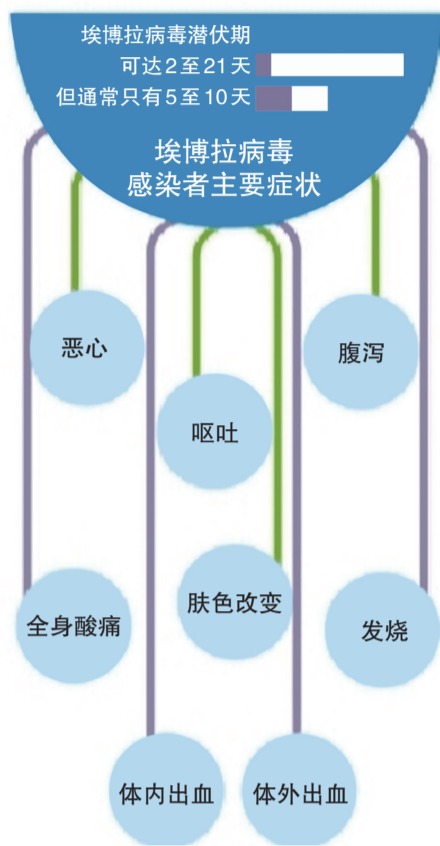
分钟,对无包膜的指标病毒脊髓灰质炎病毒、EV71病毒和包膜流感病毒的平均杀灭率可达99.99%以上;抗病毒洗手液作用2分钟,对它们的平均杀灭率达90%以上。根据无包膜病毒消毒剂抗力强于包膜病毒的特点,这一系列药品对于埃博拉病毒也应同样具有灭活效果。

据专家介绍,这类化学消毒药品的成功研制,将成为切断病毒传播途径,保护易感人群的重要防护手段,适合广泛应用于疫情现场处置人员、医务人员、疫区易感者手和暴露皮肤的日常消毒。此外,该所还开展了抗病毒漱口液、抗病毒湿纸巾等研制,为抗击疫情提供了更多选择。

京地坛医院、佑安医院为埃博拉出血热定点医院。

据了解,在转运这名患者的过程中,北京急救中心还启用了可以最大限度避免感染的负压救护车。为了备战“埃博拉”,120已安排了10辆负压救护车待命。

另据地坛医院消息称,这名患者在非洲期间没有接触过埃博拉病毒感染者,没有传染源,其曾经感染过疟疾,进行疟原虫检测后结果呈阳性。因此该患者可能患的是疟疾。



## ■释疑

### 什么是埃博拉留观病例?

按照国家卫生计生委公布的埃博拉出血热相关病例诊断依据,若符合流行病学史中的任何一项、且体温高于37.3℃的患者,都被作为“留观病例”。

其中,来自疫区或者21天内有疫区旅行史、接触过来自或曾到过疫区的发热者等,均被列为流行病学史内容。

根据规定,留观病例须按照确诊病例的转运要求,转至定点医院单人单间隔离观察,动态监测体温,密切观察病情。

国家卫计委规定,留观或疑似病例检测如果呈现阳性即可被确诊。对于体温恢复正常的病人,检测结果呈阴性可以解除留观。对于发热患者,解除留观的条件规定为:发热已超过72小时,检测结果阴性;仍发热但不足72小时,检测结果阴性,需待发热达72小时后再次进行检测,检测结果阴性。

## ■发明创造

### 挤公交神器 ChairlessChair 隐形椅



Noonee公司日前研究出一种不像椅子的可穿戴“隐形椅子”,使用者在任何需要的时候都能随时随地坐下休息。这款椅子不像传统椅子,它就好像不存在一样,但是当你需要时,它就会奇迹般地出现。这种椅子名为ChairlessChair,你可以像外骨骼那样将其穿在腿上。

在其未被激活时,你可以正常走路,甚至跑动。而按下按钮后,它可以迅速锁定你指定的位置,然后让你坐下,如同那里有一把椅子一样。

ChairlessChair主要使用铝和碳纤维制作框架,因此只有2公斤重。因此其不会成为穿戴者的负担,只会对行动产生微小影响。将来,这款装置上可能安装智能马达,可以猜测使用者的意图,甚至无需按钮即可提供理想坐姿。

使用者可以通过移动来调整最佳“坐姿”,然后激活设备,就可以坐在上面。这款设备一次性充满电可以使用24小时。

### 懒人养花必备 ClickandGrow 智能盆栽



ClickandGrow或许可以助你成为顶级园艺大师,你只需要浇点水,然后看着植物生长就可以了。

ClickandGrow公司推出了一款植物花盆,工作原理类似于打印机,一棵植物死亡后,接着换下一棵继续生长。这一盆盆包含大量电子元件、传感器、电池、水泵和储水器零部件。还含有一个种子盒,种子盒中包含多粒种子、养料以及一颗内嵌软件的芯片。种子盒储存了13种花草植物,一株死了,花盆会自动播种下一颗。

ClickandGrow创始人Mattiaslepp介绍说,用户只需要在植物花盆中浇点水和定期更换电池就可以欣赏到美丽、绿色的植物,剩下的施肥、浇水等任务交给传感器和软件来处理。当然,还需要把它挪到有阳光的地方,让花开得更大,叶子更亮。

### “土豪”们的新宠 法拉利脚踏跑车



它看起来可能像一辆跑车,但法拉利脚踏跑车FahrradifarfallaFFX实际上是一辆外观高端大气的横卧式方形自行车。这款铝制自行车可容纳一到两名“驾驶员”,并由人力提供动力。据说它拥有一个11速的变速器、200个极其明亮的LED灯,以方便夜晚骑行。该车最酷的一大亮点是一个内置蝴蝶机制,当你蹬脚踏板时,它的翼式车门就会轻轻摆动。

(稿件均据新华社,资料图)

## 浙大“脑机接口”团队首次在病人颅内植入电极,意念控制机械手

## “渐冻人”或将来能借机械手拿杯子

从美国传入中国的“冰桶挑战”,让大家认识了“渐冻人”这个群体。

身体像是被冰雪冻住,今天是腿,明天是手臂,到最后甚至声带和肌肉也不例外,唯独大脑还清醒着。

据悉,浙大“脑机接口”研究团队的研究人员,成功地在病人颅内植入电极,意念控制机械手,让它完成了“石头、剪刀、布”这一猜拳动作,这在国内还是第一次。

这意味着,不久的将来,霍金或许就能用意念跟你玩猜拳,用意念完成写字、喝水、穿衣这些动作,除了“渐冻人”,中风瘫痪的患者,也有希望从中获益。

这项研究,是浙江大学医学院附属第

二医院神经外科与浙江大学求是高等研究院合作完成的。

“上个礼拜,我们在难治性癫痫患者大脑皮层下埋入电极,目的是监测异常脑电,寻找癫痫的病灶。”张教授说。而埋进去的32个电极,正好可以观察“意念控制机械手”。因为患者完成每一个细小的动作时,大脑产生的脑电信号,都能被精确捕捉到,其实就是利用人脑的脑波操控。

“脑机接口”项目并非只是为了人与机械手完成石头剪刀布游戏,而是让它最终能够帮助渐冻症、瘫痪等病人,通过意识控制机械,重建自己的运动功能、生活功能。



## ■释疑——渐冻症

患者肌肉逐渐萎缩和无力,以至瘫痪,身体如同被逐渐冻住一样,故俗称“渐冻人”。人们熟知的一代理论物理学大师、科学巨匠霍金就是一位渐冻人。

渐冻症有不同的称法,在英国称之为“运动神经细胞病”,美国称之为“卢伽雷症”,以患该病而死于1941年的纽约洋基棒球队一垒手的名字命名。

国际医学界对渐冻症的致病原因并不十分了解,有说法称,百分之五的病例可能与遗传及基因缺陷有关,另外有一部分是环境因素,如重金属中毒、铅中毒,都可能造成运动神经元疾病,不过百分之九十的病例都是原发性,也就是不明原因。

渐冻症的主要表现是肌肉无力和肌肉萎缩,到了中晚期还会出现吞咽以及呼吸功能上的障碍,只能通过呼吸机予以支持。目前没有能治愈的治疗方法。

确诊为渐冻症后,治疗主要围绕两个目的,一是延缓渐冻的速度,二是改善患者生活质量。

由于运动神经元控制着我们能够说话、吞咽和呼吸的肌肉的活动,如果没有神经刺激它们,肌肉将逐渐萎缩退化,表现为肌肉逐渐无力以至瘫痪,以及说话、吞咽和呼吸功能减退,直至呼吸衰竭而死亡。

一般的患者,确诊为渐冻症后,存活期在3至5年,当然一些特例除外。