

环球短讯

美称埃博拉试验药物 供西非或有负面影响

新华社华盛顿8月13日电(记者林小春)尽管世界卫生组织已经认为西非提供埃博拉试验性药物,但美国知名专家13日警告说,过早使用试验性药物可能会有负面影响,危及西非本已很紧张的医患关系。

美国国家过敏和传染病研究所所长安东尼·福奇当天在《新英格兰医学杂志》上撰文,对埃博拉疫情的历史、此次疫情爆发的原因、对非洲之外地区的威胁以及相关的治疗药物和疫苗情况进行了全面梳理。

埃博拉试验性药物 ZMapp 近来引起大量讨论,目前,共有3人服用了 ZMapp,其中两名美国患者据称情况良好,而另一名西班牙患者则于12日去世。福奇说,尽管两人使用后病情改善,但不清楚是否是试验性药物的作用,现阶段无法评估其有效性。

他在文章中警告说,过早使用未获证明的手段可能会造成“无意伤害”,危及西非本已很紧张的医患关系。倘若有药物或疫苗被批准用于“同情或紧急情况”,这些稀缺资源的分配使用也必须进行“慎重的伦理指导和监管评估”。

福奇认为暂不可能有灵丹妙药来应对当前的疫情,最可靠的防控手段还是推广有效的公共卫生措施,并向相关国家提供国际援助。

他还认为,埃博拉疫情在非洲之外爆发的可能性“极小”,这是因为非洲之外的多数国家有能力安全隔离并治疗埃博拉患者。埃博拉病毒自身的一些特点也限制了它的传播,比如它无法在空气中传播,而只能通过直接接触体液等传播。

全球每年约165万人 死于吃盐过多

新华社华盛顿8月13日电(记者林小春)美国《新英格兰医学杂志》13日刊登的一项研究说,吃盐过多会引发心血管疾病等,全球每年约165万人因此死亡。

这项研究分析了全球60多个国家的食盐摄入量调查数据,这些国家的人口占全球总人口的四分之三。研究发现,2010年,全球人均每日钠元素摄入量水平为3.95克,而世界卫生组织推荐的最大摄入量为2克。但各个地区情况大不相同,比如撒哈拉以南非洲地区只有2.18克,而中亚则高达5.51克。

盐的主要成分是氯化钠,是人体必不可少的物质,但过量摄入会导致高血压,进而可能引发心脏病和中风等心血管疾病。全球将近10%的心脏病、中风等心血管疾病死亡病例的成因可归结于食盐摄入量过多,即每年约165万人因吃盐过多死亡。更值得注意的是,在这些死亡病例中,有80%来自中低收入国家。

研究负责人、美国塔夫茨大学弗里曼营养科学与政策系主任大流士·莫扎法里安说,调查表明,全球各国都需要采取有效的措施,帮助民众减少食盐的过多摄入。

俄总理推特账号 遭黑客入侵

新华社莫斯科8月14日电(记者曹妍)俄罗斯总理梅德韦杰夫在社交媒体推特网站上的账号14日遭黑客入侵,其中一条推特消息称,“梅德韦杰夫决定辞职”。俄联邦政府新闻中心随后对媒体表示,这些消息与事实不符。

当天上午,梅德韦杰夫的推特账号出现多条新消息。其中一条消息写道:“我将辞职。为政府的作为感到羞愧。对不起。”另外两条消息分别写道:“我要去当一名自由摄影师。很早之前就这么梦想了。”“早就想说了。沃瓦!你是不正确的!”沃瓦是俄总统普京的小名。

俄联邦政府新闻中心随后对多家俄媒体表示,梅德韦杰夫的推特账号遭到黑客入侵,“最新几条消息与事实不符,我们正在研究这一问题”。目前尚无黑客个人或组织宣称制造了这起事件。

新华社记者查询后发现,当地时间14日中午时分,上述推特消息已被删除。

梅德韦杰夫的推特账号开通于几年前,目前粉丝已超过250万。梅德韦杰夫是网络达人,是俄高官中第一个频繁应用网络和博客的人。2008年担任总统期间,他就在总统网站开通了视频博客。除推特外,梅德韦杰夫还开通了脸谱等社交网络账号。

世卫组织和非洲媒体盛赞中国援非抗击埃博拉



新华社北京8月14日电 在埃博拉疫情肆虐西非之际,中国雪中送炭,为西非提供援助物资和医疗人员。中国的这份患难见真情的举动感动了当地人民,也赢得了世界卫生组织等国际机构和非洲媒体的一片赞誉。

世界卫生组织驻肯尼亚代表库斯托比亚·曼德黑特13日说,中国医疗队的援助加强了西非国家抗击埃博拉疫情的能力。

曼德黑特说,中国目前正在与国际社会一道应对西非国家暴发的埃博拉疫情,“中国政府为这些国家及时提供了医疗设备、人员和日常用品”。

她说,中国在治疗传染病方面的经验将有助于非洲应对埃博拉病毒。“中国过去曾经应对过包括禽流感和非典在内的传染性疫病,埃博拉疫情地区可以运用中国在这方面的经验来消除这种传染病”。

曼德黑特还赞扬中国在非洲投资医疗卫生基础设施的举动。她说:“中国的援助对于

在埃博拉疫情地区重建医疗设施至关重要。” 世界卫生组织驻塞拉利昂代表雅各布·姆丰达13日称赞中国对塞拉利昂抗击埃博拉疫情的物资援助高效及时,认为中国政府的物资能在一定程度上缓解医疗设备短缺的情况,有助于塞拉利昂更快战胜埃博拉疫情。

姆丰达当天对中国公共卫生专家组的到来表示感谢,并向专家组介绍了塞拉利昂的埃博拉疫情,就专家们关心的问题做了解答。

世卫组织驻塞拉利昂代表处负责疾病预防与控制的医学官员路易萨·甘达13日在会见中国专家组时说,塞拉利昂抗击埃博拉疫情需要更多外界参与。由于此前疫情发展迅猛,几个疫区国家边境人员流动频繁,难以管控,想要真正控制住疫情还需要一定时间。

尼日利亚《卫报》12日发表评论说,中非是患难与共的好朋友。评论说,患难见真情。中非是好兄弟、好朋友和好伙伴,患难与共,互相支援。在这紧要的时刻,中国人民愿意与非洲人民一道克服困难。评论说,时间就是生命。中国政府及时援助了非洲国家抗击埃博拉疫情。

塞拉利昂主流媒体《科里奥科报》网站12日头条报道了中国派专机向塞拉利昂运送援助物资事。该报道以《中国送来价值160万美元的药品和医疗装备帮助塞拉利昂消灭埃博拉》为题,并配发了中国飞机的卸货照片。文章称赞中国的援助将帮助塞拉利昂防止疫情扩散,挽救更多的生命。文章最后说,“非常感谢中国政府和人民”。

世界卫生组织13日发布埃博拉疫情最新通报称,截至11日,西非地区累计出现埃博拉病毒确诊病例、疑似和可能感染病例1975例,死亡1069人。

左图 当地时间8月11日下午,中国政府提供的抗击埃博拉疫情紧急人道主义援助物资抵达塞拉利昂。 新华社发

今日视点

防范埃博拉,各国怎么做

新华社记者

世界卫生组织13日发布埃博拉疫情最新通报称,截至8月11日,西非地区累计出现埃博拉病毒确诊病例、疑似和可能感染病例1975例,死亡1069人。持续蔓延的埃博拉疫情已构成“国际关注的突发公共卫生事件”。面对这一致死率极高、尚无特效药物和疫苗的传染病,疫区之外的各国也提高了警惕。

多国警惕

世界卫生组织总干事陈冯富珍表示,宣布埃博拉疫情成为“国际关注的突发公共卫生事件”并不意味着很多国家会出现埃博拉病例,目前只有非洲大陆的一小部分受此影响。但在人员流动“全球化”的时代,传染病有扩散到任何国家的风险,对此各国政府高度重视,纷纷启动应急机制以作万全。

美国疾控中心启用了有“作战室”之称的“应急指挥中心”,并随着疫情的恶化,把响应级别调高至最高一级,上次美国这么做还是在5年前的甲型H1N1流感期间。美国疾控中心13日解释说,最高级别意味着“应急指挥中心”有超过350名专家在从事后勤、通信、分析、管理和其他支持工作,24小时全天候响应疫情。

英国各方也不敢大意。英国政府危机应

对委员会先后召开两次专门会议,商议相关事宜。这两次会议均由外交大臣菲利普·哈蒙德主持,主要目的是协调政府各部门行动,加强预防和监控,并商议一旦在英国发生疫情应采取的紧急措施,以及英国对西非相关国家的援助。

与西非疫区国家联系密切的法国更不例外。法国卫生部下属的卫生总局日前向全法45000名医护人员发出有关预防埃博拉出血热的建议书。卫生总局表示,随着埃博拉疫情在西非地区的迅速蔓延,这一前所未有的严峻局势提高了法国出现疑似病例的可能性,法国医疗机构和医护人员必须提高警惕,并做好充分准备。

看好“大门”

前往疫区旅行是最可能“引进”埃博拉的渠道,航空港、出入境口岸等“大门”成为防范埃博拉的第一道防线。对此,多个国家不仅发布旅行警告,还采取措施从严把守“大门”,有的甚至暂停了飞往疫区国家的航班。

美国疾控中心与海关、边境保护局等机构合作,在入境口岸主要是国际机场使用常规筛查有传染病症状的旅客。海关工作人员要接受识别埃博拉患者症状的培训,国

际机场也配备了紧急医疗队以及相关隔离设施。一旦客机在飞行期间或飞行之后发现病患旅客,美国疾控中心将与航空公司以及相关方面合作,调查可能的接触者并采取必须的公共卫生行动。

英国航空公司于本月5日决定,暂停飞往塞拉利昂和利比里亚的航班,暂停时间将至少持续到8月底。

在非洲的交通枢纽肯尼亚,世卫组织提高了该国遭遇埃博拉疫情的风险级别。肯尼亚总统肯雅塔已下令各政府部门在主要机场和边境地区进一步加强对疫情传播渠道的监控,肯尼亚卫生部表示,目前该国机场正在对所有来自西非航线的旅客进行全面安检,已有超过1万名来自西非国家的乘客接受安检,并收集乘客的相关信息以便进行风险评估,肯雅塔国际机场还为疑似感染者设置了短期隔离室。

规范程序

目前世界各国绝大多数医护人员都没有处理埃博拉的经验。万一医护人员对患者应对不当,不仅无助于治疗,自身还可能被感染而扩散疫情。为此,各国卫生部门先后发布了针对埃博拉的诊断程序或建议,以规范医护人员行为。

生物“保鲜膜”可以阻断创面感染 处理手指和脚趾部位创伤不再难

科技日报讯 对于烧伤患者而言,用伤口敷料保护创面以免感染是至关重要的防护步骤,但位于手指和脚趾部位的创伤却很难处理到位。日本科学家在日前召开的美国化学学会第248届全国会议暨博览会上,报告了他们最新开发的超薄涂层敷料,这种被称为纳米片的生物材料可以紧贴人体轮廓,像“保鲜膜”一样防止细菌的滋生。

领导此项研究的日本东海大学冈村洋介(音译)博士解释说,现有的伤口敷料适合于处理相对平坦和范围较大的烧伤区域,但在人体

的曲线、褶皱和隆起部位则效果欠佳。因此,他的团队利用微小纳米片开发出了这种具有黏性、易于贴合的生物材料。“纳米片不仅可以黏附在平坦的表面,也能够不借助黏合剂黏在凹凸不平的表面。”冈村说。

据每日科学网8月10日报道,纳米片是由可生物降解的聚左旋乳酸制成的。研究团队先把聚左旋乳酸材料放入装有水的试管中并快速旋转,使其破裂成小碎片,然后再将液体倒在一个平面上,小碎片会交叠拼凑在一起,干燥后便成为一整张纳米片。

研究团队在混合物中注入了不同的物体,包括一枚金属针和一根小鼠的脚趾,以测试这种新型生物材料包裹具有不规则外形的小型物体的能力。他们发现,哪怕是小鼠脚趾上最小的隆起和褶皱部位,拼凑在一起的纳米片都能有效地将其覆盖,并且干燥后仍能紧紧贴合。对烧伤患处的测试也表明,纳米片可以有效地防止常见的绿脓杆菌造成的皮肤感染。

敷料可以连续3天保护伤口不受感染,而加上纳米片层,则可连续6天阻隔细菌感染。这意味着,如果该材料最终被批准用于人类患者,将能减少更换敷料的次数。目前,研究团队正在规划大规模的动物试验和安全测试。

除了聚左旋乳酸纳米片,冈村的研究小组最近也开始利用含磷酸胆碱基团的聚合物研发类似的超灵活贴片。他们已经研究证明,这类材料可与血液相容,并且可以用作导管等医疗器械的涂层。(陈丹)

斯诺登再曝美国情报机构内幕 “怪兽大脑”可自动进行反击

新华社华盛顿8月13日电(记者穆东)“棱镜”事件揭秘者、前美国国防承包商斯诺登日前在接受美国《连线》杂志专访时,再度披露包括美国国家安全局研发秘密武器等不少美国情报机构的内幕。

据报道,斯诺登主要披露了美国国家安全局研发的一种用于网络战的秘密武器。斯诺登透露,这个秘密武器实际上是一种软件操作系统,被美国国家安全局称作“怪兽大脑”,它可在特定网络遭受攻击时,自动进行反击,而不需要人工操作。

斯诺登说,该软件系统非常敏感,可能会发出错误的命令,对第三方正常的没有攻击性的电脑和网络造成威胁,甚至会在无意中引发战争。

斯诺登认为,这类软件系统非常危险。他甚至得出结论说,2012年叙利亚的网络系统就是被美国国家安全局这样搞瘫痪的。当时美国国家安全局需要从叙利亚网络系统中提取情报,不料却产生失误而导致整个系统瘫痪。

针对斯诺登的上述爆料,美国国家安全局拒绝发表任何看法。

斯诺登在专访中还公布了自己做泄密者的全部原因。他说,美国情报总监克拉珀声称美国情报机构“并非蓄意”对数百万美国人实施监控,那是一派谎言。斯诺登称“自己被克拉珀的谎言所激怒”,才决定公开美国情报机构的监控计划。

当天,美国国家安全局就斯诺登的逃亡原因做出回应,要求斯诺登返回美国接受审判。另据报道,斯诺登已于本月初获得在俄罗斯为期3年的居留许可。在俄居留期间,斯诺登可以在俄境内自由活动,也可前往其他国家。

去年6月以来,斯诺登通过媒体披露美国国家安全局旗下“棱镜”等网络和电话监控项目,在美国国内和国际上引发轩然大波。为平息争议,奥巴马政府曾承诺对情报监控项目实施改革,但奥巴马本人、部分国会议员、情报体系高官一直以“反恐有功”等理由为这些项目辩护。

欧盟人机交互项目开发三种对话模式 可助残疾人交流甚至移动

新华社布鲁塞尔8月13日电(记者张瑞娟)端起水杯或发送邮件,对一些残疾人来说并非易事。欧盟委员会13日表示,欧盟人机交互工具(TOBI)项目开发出一系列人机交互技术,可以多种方式帮助残疾人实现这些功能。

据介绍,TOBI项目开发了三种人机对话模式,可以帮助残疾人进行交流甚至移动。第一种模式是用户戴上装有电极的帽子,脑电波信号可以通过电极传输到电脑上。这样用户就能用思维控制电脑光标,进行浏览网页或收发电子邮件等活动。

第二种模式是残疾人用户通过脑电波信号来控制一个小小的机器人,这个机器人配有

音视频设备和障碍探测感应器。残疾人可以利用这个机器人实现“虚拟”步行,甚至由机器人代替自己与亲朋好友在另外一个地方见面。

第三种模式是使用专门的计算机软件分析用户想要做出某一动作的意图,然后利用辅助设备帮助残疾人完成这个动作。比如残疾人用户想要移动瘫痪的肢体,就可以通过这种模式来实现目标。

项目协调人、瑞士洛桑联邦理工学院教授何塞·米兰说,很多残疾人虽然不能自如地控制肢体,但是认知能力正常,使得上述模式成为可能。这个项目的主体部分已经结束,目前研究人员仍在对这些模式进行微调,以更好地帮助残疾人,增强他们独立生活的能力。



8月13日,在加拿大温哥华地区的高贵林市,学生在警察训练营活动中穿上警察制服和装备进行体能训练。当日,加拿大皇家骑警在高贵林市举办的儿童警察训练营活动。四天的模拟中,来自当地的小学生,将接受一系列的警队训练,包括学习步操、侦缉、体能等课程。 新华社发(梁森摄)