

我国埃博拉病毒试剂将进入疫区

核心提示:近日,联合国安理会就应对西非埃博拉出血热疫情举行紧急会议,并通过决议。联合国安理会呼吁国际社会采取各种措施协助抗击埃博拉出血热疫情,包括解除一般性旅行和边界限制、提供紧急援助等。联合国秘书长潘基文在会上宣布,联合国将在西非设立专职特派团,帮助抗击埃博拉出血热疫情。中国也呼吁国际社会与西非国家共同抗击埃博拉出血热疫情。

疫情紧急 已造成 2500 多人死亡

世界卫生组织总干事陈冯富珍在会上说,此次埃博拉出血热疫情的紧急程度和规模前所未有,目前已有 5500 多人被感染,超过 2500 人死亡。联合国秘书长潘基文在会上宣布,将建立联合国埃博拉应急特派团,到疫区为受影响国家提供支持,执行 5 项优先任务:阻止疫情暴发、治疗受感染者、确保关键服务、维持稳定、预防再度暴发。他表示:“我们的目标是在本月底前让特派团先遣队抵达疫区。”

支持抗疫 中国 3 次援助资金物资

自埃博拉出血热疫情暴发以来,中国积极援助非洲人民抗击疫情。中国在今年 4 月向西非国家提供了物资援助和现汇援助,8 月又将价值 3000 万元人民币的传染病防治援助物资送达有关国家。9 月 18 日,正在印度访问的中国国家主席习近平宣布,中国政府决定在此前提供两批援助的基础上,再次向塞拉利昂、利比里亚、几内亚三国及其周边国家提供 2 亿元人民币紧急现汇、粮食和物资援助,向世界卫生组织和非洲联盟各提供

200 万美元(1 美元合人民币 6.14 元)现汇援助,以支持抗疫斗争。
中国常驻联合国副代表王民在会上呼吁,国际社会尽快向西非有关国家提供援助,埃博拉出血热疫情已危及国际公共卫生安全,国际社会应增强紧迫感,尽快向有关国家提供援助。中方支持联合国在国际社会抗击疫情方面发挥领导和协调作用,将继续同世界各国一道,帮助西非有关国家对抗疫情。

抵达疫区 中国医疗队开展工作

近日,由 59 人组成的中国疾病预防控制中心移动实验室检测队抵达塞拉利昂,开展监测和留观病例管理工作。迄今,中方共有 174 名医疗卫生专家和医务人员塞拉利昂、利比里亚和几内亚疫区工作。由解放军第 302 医院组建的 30 人医疗队,抵达塞拉利昂首都弗里敦市后,迅速在当地执行埃博拉出血热患者诊治任务。医疗队根据任务特点进行了认真讨论,拟定了中塞友好医院布局改造需求计划,修订了工作展开预案。

中国疾病预防控制中心病毒病所负责人表示,中国已成功研制埃博拉病毒检测试剂盒,并配

备给了中国赴塞拉利昂移动实验室监测队,试剂将在病毒检测任务中发挥作用。今年 8 月,中国疾病预防控制中心病毒病所派研究人员赴法国巴斯德研究所开展埃博拉出血热检测方法合作研究,完成了荧光 RT-PCR 核酸检测

试剂盒、胶体金免疫层析法抗原检测试剂盒、酶联免疫吸附法抗原检测试剂盒等埃博拉病毒检测试剂盒的验证工作。目前,病毒病所已与生物技术公司合作,组装成可方便使用的扎伊尔型埃博拉病毒核酸检测试剂盒——“埃博

拉病毒扎伊尔型核酸检测试剂盒(PCR-荧光探针法)”。该试剂盒将在西非埃博拉出血热疫情的应对,以及在我国埃博拉出血热疫情的监测、诊断及防控中发挥重要作用。
(据《中国科学报》)



资料图片

链接

埃博拉疫苗生产量远远不够

随着埃博拉出血热疫情在西非愈演愈烈,隔离感染者和追踪接触者等过去采取的遏制措施显然失败。这就刺激了人们寄希望于生物医学措施,例如,单克隆抗体和疫苗等,以便拯救生命和延缓传播。但令人担忧的是,埃博拉出血热疫情的蔓延速度超过了药物和疫苗的生产速度。

一些公司和政府部门展开合作,加速实验性药物和疫苗的制造。“我们正试着做能让疫苗大规模生产的所有事情。”美国健康与人类服务部(HHS)负责准备和响应的专家说,但后勤障碍十分巨大,并且生产者起步过迟。

由葛兰素史克公司(GSK)生产的埃博拉疫苗走得最远,

该疫苗已经于 9 月 2 日进入人体试验 I 期阶段。GSK 计划在今年年底制造 1 万剂疫苗——包含结合在一个变弱的黑猩猩腺病毒上的埃博拉病毒表面蛋白。如果符合早期试验结果,它将在 11 月被施用予医务人员。但要应对疫情,需要几十万剂疫苗。“这可能需要 1 年半时间。”GSK 埃博拉疫苗的项目负责人说。

目前,个别制药公司已经生产出高密度的相似疫苗,而且动物研究表明,适当的免疫反应就能轻易击败埃博拉病毒。“尽管埃博拉病毒非常可怕,但你需要的仅仅是适当中和抗体响应,你就会得到保护。”美国一家生物科技公司的负责人说。

GSK 公司的相关负责人表示,GSK 正在考虑加速生产的埃博拉疫苗。但首先该公司希望确保埃博拉疫苗拥有市场。他提到,今年 3 月埃博拉出血热疫情暴发时,该公司就与世界卫生组织进行了接触,没有人对该疫苗表示出兴趣。“答案是,‘谢谢,我们将会给你答复’。”

目前,一种名为 ZMapp 的埃博拉抗体混合物在猴子身上展现出明显的效果,该药物包含 3 种取自烟草植物的单克隆抗体。HHS 生物医学先进研究也在与其他两家能生产烟草抗体的机构进行接触,但这些举措也只能每月生产数百支疫苗。
(据《中国科学报》)

滥用消毒剂 病菌反而难清除

世界卫生组织指出,在 5 岁以下儿童中,有 1/3 的疾病是由不安全的饮用水和空气污染等环境因素造成的。在《世界卫生报告》列出的 102 类疾病和伤害中,环境因素影响其中的 85 类。家庭是幼儿停留时间最长的场所。广州市妇女儿童医疗中心感染控制科主任赵丹洋介绍,在近期广州市登革热疫情严峻的情况下,保持家居环境卫生、防蚊灭蚊尤为重要,家居环境应以清洁为主,不需要频繁消毒,假如滥用消毒剂,病菌耐药后反而不易消除。

严格实施正确的洗手规则

赵丹洋介绍,从控制医院感染的角度来说,严格实施正确的洗手规则,可减少 20%~30% 医院感染,做好家庭卫生工作也应从手卫生开始。

手部细菌对照试验显示,不正确的洗手方法不能预防病菌。人们既可以用流动的水洗手,也可以使用手部免洗消毒剂,两者都需要揉搓双手至少 15 秒钟,依次清洁掌心、掌背、指缝、指背、拇指、其余四指指尖。如果是流动水洗手,洗下的病菌都在水中。洗完手,应该用清洁的毛巾或纸巾擦干双手,也可用干手机将双手吹干。洗完手后,应用擦手毛巾或纸巾包裹开关,再关闭水龙头,避免再度接触水龙头;如果没有纸巾,用双手捧水,将水龙头冲洗一下,再关闭水龙头。一般来说,当手部有可见污染时,应该用水洗手,当手部没有污染时可以用免洗消毒液。

戴口罩 有颜色一面应向外

注意呼吸卫生和咳嗽礼节,也是控制传染源、减少疾病传播的关键措施。自己要注意咳嗽礼节之外,家长也应该培养孩子养成好习惯。当咳嗽或打喷嚏时,首先用纸巾或手帕掩住口鼻,直接扔掉用过的纸巾,然后洗手。

当家长或孩子有咳嗽状况时,应该戴上外科口罩。对于家居空气卫生,世界卫生组织推荐的空气净化消毒方法是自然通风,这么做可以降低室内空气的污染。广东夏天天气炎热,使用空调的时间多,赵丹洋推荐天气晴好、空气污染较少时,每天开窗通风至少两次,每次通风至少 30 分钟。在污染较重时可以考虑家用空气净化设施。空调滤网如果长期不清洗,将会是非常严重的污染源。因此,不要忽略空调滤网的清洗。

登革热疫情严峻 家里积水要及时清除

赵丹洋说,环境卫生应该以清洁为主,因为滥用消毒剂,有可能使病菌产生耐药性,久而久之达不到清洁病菌的作用,“即便是在医院,现在也首选清洁,以前一进医院扑面而来的消毒剂味道,现在都减少了。”

在家居环境中,门把手、桌椅、餐桌、地面等是孩子的高频接触点,要每日清洁。角落、家具上下、卫生间、厨房灯低频接触点,也建议每周彻底清洁。“家电其实也是一个比较大的污染源。冰箱、空调滤网、油烟机等根据使用情况定期清洁,必要时可以购买家用消毒剂,按照说明书进行消毒。不要频繁地使用消毒剂,频繁使用的家电,一周消毒一次,使用少的一个月消毒一次。”

而在最近广州市登革热疫情严峻的情况下,更应该注意家居环境卫生,防蚊灭蚊。每日清理垃圾,及时清除积水,特别注意花盆、缸等容器,易滋生蚊虫。对于水生植物,像富贵竹、万年青、绿萝等,应每隔 3 天换一次水,并洗净根部和容器,花盆托盘的积水每天清除,水道、沟渠及时清理,避免积水。

孩子的各类用品应该经常清洁,尤其是毛绒玩具要经常清洗消毒,被褥等床上用品定期清洗、消毒。赵丹洋说:“阳光下晾晒、紫外线消毒是最好的消毒方式,晾晒 1 小时即可达到消毒效果。注意要双面晾晒。”
(据《广州日报》)

科研追踪

5 分钟可测出疟疾

近日,新加坡科研人员发现,用一滴血就能验出疟疾。这个首创的诊断方法,能够在没有任何疟疾症状的阶段,更早地进行诊断,而且每次验血成本只需花费 5 角人民币,诊断结果也能在 5 分钟内获得。

疟疾是由寄生于蚊体内的疟原虫进入人体引发的疾病,主要特征为周期性冷热发作,症状包括发烧、头痛

和呕吐。这种热带地区常见的传染病,虽可治疗,但如果病情严重,患者最终会因体内器官的供血功能受到破坏而死亡。目前对疟疾的诊断需要在实验室进行至少 4 次化验才能确定结果。而这种方法通过检测疟原虫的代谢物,在发病初期就能有效检测出疟疾,准确率可达 90% 以上。

(据《生命时报》)

胰岛素泵可降低 1 型糖尿病死亡率

瑞典研究人员近日在奥地利维也纳举行的欧洲糖尿病研究协会年会上公布的研究结果显示,使用胰岛素泵治疗 1 型糖尿病,总死亡率要比胰岛素注射疗法降低近 30%。

胰岛素泵可以由患者自行控制,将特定剂量的胰岛素注射到体内以调控血糖水平。瑞典哥德堡大学的研究人员在 7 年时间里追踪了 1 万

多名 1 型糖尿病患者,其中 2400 多名 1 型糖尿病患者使用了胰岛素泵,其他患者则接受传统的每日多次注射胰岛素治疗。

结果显示,与接受传统治疗的患者相比,使用胰岛素泵治疗患者的死亡率要低 29%,而且发生致死性心脑血管疾病的可能性也减少了。

(本报综合摘编)

北京正在建立罕见病数据库

近日,第三届中国罕见病高峰论坛在北京举办。北京医学会罕见病分会副主任委员王琳在论坛中透露,北京正在建立罕见病病例登记系统和患者数据库,尝试单病种追踪调研和罕见病诊治地图的设置。

据王琳介绍,中国目前所应用的罕见病相关数据都是基于欧盟、美国等地所提供的资料。“国内到现在也没有对全国进行

过罕见病流行病学调查,更缺乏相关数据的积累,严重阻碍了我国对于罕见病的医疗、科研、政策等多项工作的进展。”

她介绍,基于这些原因,北京医学会罕见病分会从 2013 年开始,发起了对北京罕见病诊治现状的调研,并得到了北京市卫生计生委的支持。据了解,罕见病数据对于政府部门制定相关的医保政策提供了一定的参考。

对医学工作者来讲,也能够提高其诊治和科研水平。

目前,经过初步的调研,北京医学会罕见病分会已得到了北京地区 30 余家三级甲等医院 5 年来 40 万份罕见病病例,初筛粗略统计了北京地区罕见病就诊病种。通过这份调研,可以依次建立适合我国的罕见病 ICD-10 编码库。
(据《京华时报》)

中国将绘制新版《中国癌症地图集》

近日,由科技基础性工作专项部署的“《中国癌症地图集》编制”项目已经启动,该项目将绘制、出版以县(市、区)为单位的新版癌症地图集,建立区域性癌症流行情况大型数据库和共享数据库。

项目启动会暨专家组会议明确,“《中国癌症地图集》编制”项目分为中国癌症基础数据资源建设研究、中国癌症地图模型的建立和多源数据建模在估计不同维度癌症发病率 and 死亡率中的应用三大课题。该项目由中国医学科学院肿瘤医院肿瘤研究所牵头,联合中国科学院地理

科学与资源研究所和中国疾病预防控制中心共同实施。

科技部基础研究司和国家癌症中心专家表示,项目将通过整理分析全国肿瘤登记数据、全国死因调查数据和各相关年份的人口学资料,绘制、出版以县(市、区)为单位的新版《中国癌症地图集》,建立区域性癌症流行情况大型数据库和共享数据库。项目初期的工作核心是对不同来源的数据资料确定统一的纳入、排除标准,规范数据库格式,以保证数据质量。

癌症是严重威胁人类健康和社会发展的重大疾病。《2012

中国肿瘤登记年报》显示:中国每 6 分钟就有一人被确诊为癌症,每天有 8550 人成为癌症患者。

20 世纪 70 年代,全国肿瘤防治研究办公室首次绘制并出版了《中华人民共和国恶性肿瘤地图集》。约 40 年过去了,中国癌症发病、死亡的地区分布深刻变化,亟待利用科技信息技术重新绘制癌症地图,重新设定高发地区和重点工作防治区域,为癌症的早诊早治和政府优化医疗资源配置提供有力的科学依据。
(本报综合摘编)

龙口温泉海景房
您身份的证明,大海、沙滩、熊林、椰林、亚洲滨海最大的高尔夫球场,空气特别新鲜,是您投资、度假、养生的不二选择。
走,去感受海边的温泉,有什么不一样!
庆十一 精装修 分期 13.5 万/套起
一次性付款 家电三件
热线: (0371) 87512151
地址: 郑州市丰产路国贸中心 2 号楼 3 单元 2913 室

专业生产安装医用防护门
专业生产、安装医用(电动/手动)防护推拉门、平开门以及铅玻璃、墙面防护,适用于 X 光机、CT、DR 等机房新建、改建工程。欢迎全国各地医院来我公司参观指导。
济南鑫鑫放射防护器材有限公司
网址: www.jnyongxinfanghu.com
电话: (0531) 87212918
手机: 13864173831 13954138185

健康管理师培训
河南大成职业培训学校是河南省人力资源和社会保障厅批准的健康管理师培训学校。为了迎接 2014 年全省统考,该校现开始招生培训,详情在 www.dacedu.com 网站查阅。
联系电话: (0371) 65861370
13703718751 15003996853

中国欧科科技有限公司
血液分析仪(血常规)、尿液分析仪、生化分析仪、精子分析仪、血流变分析仪、微型 B 超机、经颅多普勒仪、心电图机、检验试剂耗材、血常规试剂等批发零售。
长期维修各类医疗设备。
电话: 13703847428 13273806758
地址: 郑州市花园北路

中医外治疗法实用技术培训班
报名时间: 每月 29 日下午报到(2014 年 7-12 月)。
授课时间: 每月 29 日晚上,30 日全天及晚上,31 日或 1 日上午组织医生交流。
人数: 每班限 10 人,以报名先后顺序选前 10 人。
学费: 1500 元/期,赠送同等价值的产品,负责食宿。
主办单位: 安阳市正本中药外治研究所
主讲人: 仇西全(毕业于河南中医药大学,1964 年生)
联系方式: 牛经理 (0372) 2588505 18937219500 仇所长 13503723127
来电咨询即寄: 讲课目录及所赠产品样品,供医生决策。
此广告长期有效。

第五期一分钟针灸减肥及火疗特色疗法培训班
一分钟,一根针,一次减肥 1-4 公斤!由河南省医学科学普及学会主办的第五期一分钟针灸减肥及火疗特色疗法培训班,将于 2014 年 10 月 23-25 日在郑州举办。
肥胖属于亚健康症状的一种突出表现。肥胖不仅影响形体美观,并且是高血压、高血脂、高血糖、失眠、内分泌及代谢紊乱、因乏力、痛风、关节疼痛等病症的主要诱因。因此,很多疾病需要通过减肥才能达到很好的治疗效果。
针灸疗法属于我国独有的传统疗法,通过针刺刺激和经络调理,激发脏腑功能和气血运行,依靠人体自身蕴含的纠偏平衡能力,让人体恢复到正常状态。针灸减肥不依靠药物,不要求中医基础,不抽脂,不埋线,不疼痛,无风险,操作时间 1 分钟,治疗成本 1 根针,针刺深度 0.5 厘米,一次减肥 1-4 公斤,是目前非常安全、有效、实用的减肥方法。培训现场有体重计验证治疗效果,适合各等级门诊引进推广。
针灸减肥的调理功能:
一、刺激调理神经中枢,恢复紊乱的神经系统和经络系统。
二、增强脾胃功能,增强脾胃的吸收运化以及肠道的蠕动和排泄能力。
三、调理水道,消除水肿,清除毒素,紧致皮肤,滋润面色,消除眼袋。
四、降低血脂,消除多余脂肪,治疗“三高”症状效果明显。
五、改善睡眠质量,恢复人体活力。
培训时间: 2014 年 10 月 23-25 日,其中 23 日全天报到。
培训费用: 3800 元(免费培训火疗技术)
报到和培训地址: 郑州市经五路南段河南省直第二医院 305 室。在郑州火车站乘 101 路公交车到花园路口站下车,过天桥沿纬三路向西 300 米到经五路交叉口左转 100 米路西即到。其他各站均有到花园路口公交车。
电话: 15037197983 (0371) 65905026
QQ: 442835059 联系人: 孟老师

第三十三期套管针灸刀、中药竹罐排瘀疗法培训班
由河南省医学科学普及学会举办的第 33 期培训班将于 2014 年 10 月 25 日报到,10 月 26-28 日培训。培训班举办多期,造就了大量特色门诊。所传授的技术对各类颈肩腰腿痛、疑难病及亚健康调理等疗效显著,对某些常见病可以代替药物治疗,降低医疗风险和医疗成本。
一、套管针灸刀及中药竹罐排瘀疗法特色如下:
(一)套管针灸刀无痛进针见效快;不捻转补泻、不留针,不麻痺,当场见效。特别针具无风险;针体长 1-1.5 厘米。不伤神经血管内组织,有效避免医疗事故。通俗易懂,中西医及业界爱好者均可掌握。
(二)中药竹罐排瘀疗法是我国民间疗法精髓,不吃药、不打针、不疼痛,方法简单,有无基础都可很快掌握。通过拔罐排瘀治疗疼痛和疑难病有独特的疗效。以上疗法适用于颈椎病、肩周炎、腰痛病、上下肢关节疼痛、强直性脊柱炎、各类急慢性软组织损伤及内科疾病等。
二、学费: 3800 元
安排食宿,赠送针具和竹罐一套。免费培训火疗项目。
另: 卫生系统反射疗法取证培训现在开始接受报名,11 月份考试,本证书受卫生系统认可,可以在医院从业上岗,也可以独立开业使用。
主办单位: 河南省医学科学普及学会
培训地址: 郑州市经五路南段河南省直第二医院 305 室。在郑州火车站乘 101 路公交车到花园路口站下车,过天桥沿纬三路向西 300 米到经五路交叉口左转 100 米路西即到。其他各站均有到花园路口公交车,交通便利。
电话: 15037197983 (0371) 65905026
QQ: 442835059 联系人: 孟老师

抗肿瘤纯中药 科学提取取得新成果
过去服用中药一次一大把,现在一次仅需一片
患者吃药还是“一次一大把”。时代在发展,患者的要求也越来越高,加上有些患者实在不能多吃药,像上述胃癌肝转移合并腹水的陈女士就是典型例子,她迫切希望第二次“中药西制”时代能够早日到来。
突破: 中药西制,造就一次一片
针对国内抗肿瘤中药“提纯度低,有效成分少、每次用药量大”的现状,甘肃·河西制药斥巨资从美国引进了国际上最先进的“动态提取低温浓缩”专利技术和设备,一举突破了抗肿瘤中药生产的技术瓶颈。该公司于 2009 年生产出了我国首个“国药准字 Z”动态提取低温浓缩技术结晶——河西雷九片。
现在: 河西雷九片一次仅需一片 一次偶然的机会,陈女士的女儿

在北京某肿瘤医院了解到河西雷九片是目前“国内浓缩度最高的抗肿瘤中药,一次仅需一片”。这不正是母亲需要的抗肿瘤药吗?陈女士的女儿立即买了一个周期(3 个月)的用量。现在,陈女士轻松多了,每次仅需服用一片,再也不反胃呕吐了,吃东西也香了,腹水和肿块也慢慢好转了,逢人就说说河西雷九片“一次仅需一片”。

相关链接: 为了让河南肿瘤患者也能用到此药,现在河南省医药药材公司二号楼生堂(郑州市金水路 96 号)独家引进并成立专家咨询服务处。
专家预约热线
(0371) 66912589 4007185115