

17种艾滋病病毒抗体问世

据报道,最近,美国斯克里普斯研究院等多家研究机构组成的一个联合研究小组与国际艾滋病疫苗倡议组织(IAVI)合作,分离出了17种能广泛中和艾滋病病毒(HIV)变种的新抗体,为设计候选疫苗提供了新的靶点。相关研究论文发表在近期出版的《自然》杂志上。

中和性抗体是由血液中获得性免疫细胞暴露于病毒后产生的一类可溶性蛋白。在血液中,它们能与病毒结合,阻止其进一步感染人体细胞,并可导致病毒颗粒裂解,引起“中和”反应。由于中和性抗体可以在病毒进入人体细胞之前将其“消灭”,因此,如果此类抗体在人体暴露于HIV之前就存在,将可以预防感染发生。

这17种新的强效广谱中和性抗体是从4名HIV阳性患者血液分离出来的,它们有些能与HIV表面的不知名分子结构或表位结合,这意味着在设计

疫苗时,可供选择的靶点大大增加;而且其中一些抗体阻止HIV感染的效力比之前开发的抗体强10-100倍。

研究人员还指出,设计艾滋病候选疫苗的关键是有效利用抗体反应,要想让艾滋病疫苗提供广泛性保护,必须能引发产生相应的强效中和性抗体。新抗体的发现也预示了未来艾滋病疫苗设计的趋势,以及如何实现疫苗效果最大化。(常丽君)

病毒结合,阻止其进一步感染人体细胞,并可导致病毒颗粒裂解,引起“中和”反应。由于中和性抗体可以在病毒进入人体细胞之前将其“消灭”,因此,如果此类抗体在人体暴露于HIV之前就存在,将可以预防感染发生。

这17种新的强效广谱中和性抗体是从4名HIV阳性患者血液分离出来的,它们有些能与HIV表面的不知名分子结构或表位结合,这意味着在设计



防治直通车

河南深入推进城乡环境卫生整洁行动

本报记者 刘咏 通讯员 李冰

自2010年城乡环境卫生整洁行动启动以来,河南各地按照《2010~2012年河南省城乡环境卫生整洁行动方案》要求,进一步加强领导、加大投入,围绕城乡环境卫生基础设施建设、治脏治乱和建立长效管理机制3个重点,深入推进城乡环境卫生整洁行动。

截至目前,全省共投入专项资金88275万元,新建和在建城市垃圾处理厂79个,城市污水处理厂74个;改造和新建农贸市场555个;新建和在建农村生活垃圾垃圾处理厂84个、收集点(垃圾池)28677个、中转站14946

个;开展村庄整治30691个;新增农村卫生厕所67.9万户,受益人口达283.4万人;新增农村公厕2.9万座,受益人口达212.2万人;开展集中环境卫生整治3486次,参与人数达1644.3万人。全省城乡环境卫生整洁行动阶段目标基本完成,城乡环境进一步改善,整治行动取得明显进展。

郑州:垃圾压缩车 助力整洁行动

如今,郑州市的各县(市、区)都建设了1~2个垃圾无害化处理场,各乡镇行政村都配备了专业的环卫工人负责清扫保洁工作,大部分乡村都建有垃圾收集点或

简易的地坑式垃圾中转站。针对“乡镇运输”这个垃圾处理的重要环节,郑州市投资3700多万元,为全市所有乡镇和市区近郊以农业为主体的街道办事处,配备了128台后装式垃圾压缩车。

郑州市配备的后装式垃圾压缩车,每台载重5吨,正常运转时每天可处理1920吨垃圾。此举有效缓解了乡镇垃圾运输的压力,完善了“组保洁、村收集、乡镇运输、县处理”的垃圾处理模式,有利推动了卫生管理“城乡一体化”进程。

新乡:宣传先行 动员全民参与

健康教育是整洁行动的重要内容。新乡市启动了健康城市试点项目工作,重点开展了健康社区、健康医院、健康学校、健康酒店、健康商场等11类健康单位试点工作;在全市实施市民健康行为干预工程,投资85万元为市区的每户家庭配置了控盐勺、控油壶等健康干预产品;通过在市区

开展了“提高健康素养,建设和谐新乡——健康素养促进月”活动等,营造建设“健康城市”的浓厚氛围;协调新乡移动、联通两家公司每周以短信方式发送2.5万条健康教育信息。同时,新乡市还充分利用网络媒体的宣传攻势,在新乡信息港开辟了新乡市“建设健康城市”专栏,在新乡卫生网站建立“健康讲堂”专栏,大力宣传“健康素养66条”等健康知识。通过以上措施,不断提高市民的卫生意识和健康素质,动员群众自觉参与到城乡环境卫生整洁行动中,推动全市城乡卫生面貌进一步改观。

此外,在推进城乡环境卫生整洁行动的过程中,新乡市不断完善数字化城管系统,通过群众投诉、信息采集、领导带队巡视等方式,及时发现问题、督促整改,跟踪问效,提高了工作效率和精细化管理水平,实现整洁行动

常态化管理。

焦作:长效机制 确保行动效果

焦作市采取综合督导检查与单项督导检查相结合的办法开展督导检查,每月进行一次城乡环境卫生整洁行动单项督导检查,每年进行两次城乡环境卫生综合督导检查。2011年5月,焦作市对全市范围内开展的集中整治垃圾活动进行了排序检查,并将排序结果在全市通报;同时,对全市上半年城乡环境整治工作及各乡镇开展的垃圾分类试点工作进行了评比。

焦作市各县(市、区)积极探索整治行动长效机制,孟州市启动了农村生活垃圾“分类收集、减量处理、循环利用”处理机制;武陟县每年拿出50余万元的补贴和奖励资金,用于开展农村环境卫生示范村创建活动;博爱县出台了《城区背街小巷和城中村环境卫生管理办法》等。

周口全面部署艾滋病防治工作

本报讯(记者 侯少飞 通讯员 杨鹤君)近日,周口市专门召开艾滋病防治工作会议,总结了周口市艾滋病防治工作情况,对全市下一步艾滋病防治工作的开展进行部署。

近年来,周口市形成了“政府领导、部门各负其责、全社会共同参与”的艾滋病防控工作机制,使

全市的艾滋病防治能力进一步加强;全市的综合措施到位,使“四免一关怀”救助政策得到落实。

周口市要求,在下一阶段的艾滋病防治工作中,要进一步提高艾滋病防治水平,各相关部门要将艾滋病防治工作纳入工作计划,将职责具体化,确保各项任务落到实处。

开封“中盖项目”第四次接受督导

本报讯(记者 李季)记者于近日获悉,国家督导组对开封市“中盖结核病耐药多药项目”的实施情况进行第四次督导检查。

督导组认真听取了开封市耐多药结核病患者的管理情况汇报,对开封市在该项目运行中进行的探索和尝试给予充分肯定,并认真听取了开封市就

如何更好地使用项目资金所提出的意见和建议。督导组还深入尉氏县,对已出院的耐多药结核病患者的日常管理情况进行了现场督导。

据悉,开封市将以此次为契机,进一步完善措施,提高治疗服务水平,使“中盖结核病耐药多药项目”发挥出更广泛的作用,惠及更多结核病患者。

源汇区强化社区卫生服务项目

本报讯(记者 王明杰 通讯员 黄红亮 陈卓 赵治勇)日前,漯河市源汇区就基层公共卫生服务项目的落实情况进行了督导检查。

据介绍,源汇区此次督导检查的内容包括全区各乡镇卫生院公共卫生项目的开展情况、以控烟为主的环境整治情况等。

源汇区通过检查了解到,各乡镇卫生院对公共卫生服务项目建设普遍重视,健康档案的建立工作有序开展;国家免疫规划项目逐步落实,传染病疫情报告及处理能力有所提高,孕产妇保健日趋规范。在督导检查过程中,督导组还对工作中存在的一些问题,下发了整改意见书。

头条视点 郑州市第三人民医院 协办

郑州市第三人民医院 是一家集医疗、教学、科研、预防、保健、康复为一体的大型综合医院。2008年被评为河南省第一等综合医院,该院以呼吸病学、肾脏病学、血液科、神经内科、耳鼻喉科等一大批河南省特色专业及郑州市重点学科为支撑。诊治技术精湛,处、全省领先地位。

健康咨询热线: 0371-96309284



温县疾控中心 完成老年健康因素跟踪调查

本报讯(记者 王正勤 通讯员 孙心萍 张万祥)根据中国老年健康因素跟踪调查(CLHLS)的工作安排,温县疾病预防控制中心于近期完成了对全县8个乡镇65岁以上老年人的健康因素跟踪调查。

据了解,温县的这次调查涉及老年人的家庭结构、婚姻、经济、社会活动、疾病与健康状况等内容,旨在通过调查,寻找影响老年健康的因素和机制。

调查结果显示,长寿老人中,女性多于男性,有主见、爱运动、不挑食、不生气。相比之下,晚年卧病在床、行动受限的老人,生存质量却受到影响。此外,长寿老人普遍家庭氛围比较和谐、子女孝顺,牛奶和鸡蛋基本是长寿老人的每日必需品。

鹤壁市疾控中心 “创先争优”受肯定

本报讯(记者 高志勇 通讯员 常洪林)8月16日上午,河南省“创先争优”活动调研组来到鹤壁市疾病预防控制中心调研“创先争优”工作。

调研组一行首先观看了该中心在“创先争优”活动中的公开承诺和创建省级文明单位、开展文化建设等活动的宣传展板。接着,调研组又来到预防接种门诊,对窗口单位和服务行业深入开展“创先争优”活动的情况进行了现场调研。

调研组对鹤壁市疾病预防控制中心坚持整体推进、创新活动方式、丰富活动载体、突出实践特色、开展“创先争优”活动的方式给予高度评价。

灵宝市卫生防疫站 简化服务流程

本报讯(记者 刘岩 通讯员 李治淮 常亚民)近日,灵宝市卫生防疫站优化预防接种门诊及政务大厅办证窗口的服务流程,通过预约登记等方式简化门诊及服务流程。

据悉,灵宝市卫生防疫站要求全站职工提前10分钟到岗,提前做好上班前的各项准备工作。他们还优化了预防接种门诊及政务大厅办证窗口的服务流程和质量,在预防接种门诊推行双休日、节假日门诊,将预防接种工作人员的值班时间延长至每天的21时30分,并通过预约登记、电话联系等方式简化门诊服务。

此外,灵宝市卫生防疫站每周五下午还组织职工集中开展突发公共卫生事件应急处置、重大传染病防控等业务知识和技能培训。

山阳区疾控中心 大家健步走 你我同参与



近日,焦作市山阳区疾病预防控制中心举办了一次“预防慢性病、大家健步走”活动,并在活动现场设立健康咨询台,为市民讲解健康知识。王正勤 张聪辉/摄

“消除歧视 从我做起”



在启动仪式现场,来自全省艾滋病防治一线的医护人员共同宣誓。 林昆/摄

本报讯(记者 刘咏)“我志愿成为抗击艾滋病的一员,全面了解艾滋病的相关信息……消除歧视,从我做起,让我们携起手来共同抗击艾滋病!”8月19日,白衣天使们的铮铮誓言响彻河南省传染病医院会议中心。百余位医护人员共同宣誓,拉开了郑州市“消除歧视,从我做起”关爱艾滋病患者启动仪式的大幕。

据介绍,本次活动是由郑州市卫生局主办、河南省传染病医院承办的,旨在倡导全体医护人员积极行动起来,发扬救死扶伤的人道主义精神,正确看待艾滋病患者,尊重他们的合法权利,努力消除歧视,为艾滋病病毒感染

者和艾滋病患者创造一个良好的就医环境,共同承担起“关爱艾滋病患者,消除歧视”的使命。

据了解,在本次活动的启动仪式后,来自全省艾滋病防治一线的医护人员还参加了由郑州市卫生局主办的艾滋病防治知识师资培训,共同为更好地服务艾滋病患者而努力。

狂犬疫苗真的被滥用了吗

最近,有关中国狂犬疫苗被滥用的问题引发广泛关注。有报道引述专家观点称,中国狂犬疫苗的年使用量达1500万人份,而其中99.8%的人原本不必接种;因误解而接种狂犬疫苗的人数至少占接种总人数的1/3,而他们根本没有感染风险。中国狂犬疫苗真的被滥用了吗?今后普通民众被犬只抓伤后还要不要接种疫苗?

狂犬病可防不可治 加强预防不致懈怠

几年前,现任中国疾病预防控制中心免疫规划中心副主任的罗会明曾在广东省疾病预防控制中心负责狂犬病的防控指导工作,因此,常有人来咨询他有关狂犬疫苗的注射问题。罗会明说,狂犬疫苗在我国属于二类疫苗,一些基层疾病预防控制中心确实存

在靠接种疫苗的收入弥补经费投入不足的情况,但是考虑到狂犬病本身的特性,没有哪个防疫医生面对被犬只咬伤的伤者会拍胸脯说:“没事,不用打疫苗!”

巧合的是,在采访这个话题期间,记者参加了由中华预防医学会主办的一个有关传染病免疫预防的研讨会,来自全国各地的100多位疾病防控专家学者参会。记者在会议上随机询问了数十位业内人士。他们的观点惊人地一致:“当然要打。”

罗会明告诉记者,在传染病大家庭中,狂犬病比较特殊。它是一种动物源性传染病,人感染狂犬病病毒,都是来源于犬类等带毒动物。与大多数疫苗提前预防不同,狂犬疫苗是一种补救措施。罗会明强调,人不会被感染狂犬病病毒的动物咬伤,几乎不可能被感染发病。因

此,从理论上讲,只有在被狂犬病病毒感染的情况下,才真的需要接种狂犬疫苗。

防病不能仅靠经济账 指责疫苗滥用有失偏颇

记者发现,前述报道刊出后,不少人在网络上算起经济账,甚至有人说,如果完全不进行暴露后预防,我国每年狂犬病发病人数预计为3万人。狂犬疫苗很贵,为保护3万人,年接种1500万人份疫苗不值。对此,中华预防医学会会长、中国工程院院士王陇德予以严厉驳斥:“在防病问题上,决不能单纯用经济价值来衡量。”

罗会明认为,除了不能简单用钱来衡量人的生命价值外,狂犬病的特性也决定了在流行地区,针对人的预防活动必定存在“超额”成本。正因为存在很多不确定性,所以,狂犬疫苗虽然属于

事后预防,可实际接种很难做到“一一对应”,即准确接种到真正感染病毒的人身上。

犬只免疫率低短期难改变 被犬只咬伤后还应打疫苗

狂犬病防治涉及农业(兽医)、卫生、公安、药监、城管、进出口检验检疫等多个部门,没有政府层面的组织协调,单靠某一个部门,很难取得实质性的防治效果。

2007年,农业部曾发布《狂犬病防治技术规范》,要求对所有犬只实行强制性免疫,每年1次。经免疫接种过的动物发放统一的动物免疫证明,佩戴免疫标记。同时,每年进行1~2次监测,犬只抽检比例不得少于1%。近几年,卫生、农业等部门也建立了狂犬病防治协调机制。但是,这些举措始终未改变这样一个事实:大量犬

只没有接种疫苗。

根据卫生部、公安部等4部门2009年发布的《中国狂犬病防治现状》,我国狂犬病疫情在2000年以后出现持续增长趋势。目前,每年全国报告死亡数均在2000人以上。多位疾病预防控制专家在接受记者采访时表示,消除狂犬病既需要解决政府层面建立协调机制等看得见的问题,更需要解决如何协调经济增长与健康的关系这类看不见的问题。

对公众而言,鉴于犬只高免疫率短期内难以实现,一旦被犬只抓伤,及时处理伤口,接种疫苗仍是必要措施。在有狂犬病疫情的地区,必要时还需要接种狂犬病血清/狂犬病人免疫球蛋白。(据《健康报》)



观察