

我国专家发现国人肺癌易感位点

日前,由南京医科大学公共卫生学院院长沈洪兵领衔的研究团队,在对8000余名肺癌患者和9000余名健康人的基因组进行分析后,成功筛查出6个肺癌风险基因易感位点,其中4个位点是首次报道的中国人肺癌易感位点。

据介绍,该研究是第一个针对中国人进行的肺癌全基因组关联研究。全基因组关联研究是目前研究常见复杂疾病

遗传易感性最重要和最有效的方法之一。

据沈洪兵介绍,该研究运用高密度基因多态性(SNP)芯片,在全基因组范围内检测了大量样本的肺癌患者和正常对照者的基因变异,并经过从南京、北京、上海、武汉、沈阳和广州等地区收集到的样本、多阶段的病例进行对照验证,发现了4个染色体区域的6个遗传变异与中国人肺癌发病显著相关。位于染色体5p15区域的

rs2736100变异与吸烟状态及吸烟量有基因—环境交互作用,该位点的危险性在女性、非吸烟人群以及肺腺癌患者中尤为显著。

该研究成果填补了肺癌全基因组关联研究领域中国人数据空白,对深入研究肺癌发生的分子机理,对肺癌高危人群的筛查、早期诊断和治疗等具有重要价值。

(蔡心秋 程守勤)

河南全力筑牢免疫屏障

本报讯(记者 王正勤 刘永胜 高志勇)近期,河南各地积极开展免疫规划管理工作,全力筑牢全省免疫屏障,为今后免疫规划工作有针对性地开展,提供了科学依据。

焦作完善疫苗针对性传染病监测

20年来未发现由野毒株引起的脊髓灰质炎病例,连续多年无白喉病例报告,多年来麻疹发病率控制在较低水平……焦作市为控制和消除疫苗针对性传染病筑

起了一道稳固的免疫屏障。

据了解,焦作市已连续3年将免疫规划工作纳入政府年度目标考核,建立了完善部门协调机制和督导检查长效机制,实现了常规免疫规划向扩大免疫规划的平稳过渡。如今,焦作市的接种网点建设、专业队伍建设、疫苗冷链建设和免疫接种服务工作不断加强。

此外,焦作市采取多项措施建立起一支由县、乡、村三级疾病预防控制人员和街道(办事处)、社区

工作人员组成的免疫规划工作队;逐步建立并完善了疫苗针对性传染病检测、常规接种率报告以及疫苗储存运输冷链系统;合理规划并设置了接种单位,调整了免疫规划形式和接种周期,增加服务次数,确保适龄儿童及时得到预防接种服务。同时,焦作市儿童接种信息化建设也基本完成。

洛阳强化免疫规划质量管理

洛阳市卫生局联合洛阳市疾病预防控制中心,于近日在嵩县召开全市“免疫规划质量管理年”活动阶段会议暨规范化现场会,以进一步推进全市“免疫规划质量管理年”活动进程。

会议听取了洛阳各县(市、区)“免疫规划质量管理年”活动开展情况的汇报,就工作中取得的经验、存在的问题进行了相互交流,重点揭示了免疫规划工作中

存在的问题,并对近期“免疫规划质量管理年”活动和近期疾病预防控制总体工作进行了安排。在嵩县的饭坡乡卫生院、曲里村卫生室,与会人员听取了卫生院和村卫生室工作人员开展规范服务的体会,并就免疫规划管理、信息化建设和使用、接种服务流程等基层工作进行了参观和学习。

会议强调,要增强做好免疫规划工作的责任感和主动性,围绕“高质量、高接种率”的目标有针对性地开展,坚定不移地推进“免疫规划质量管理年”活动的各项任务。

鹤壁加强预防接种门诊建设

近日,鹤壁市各县(区)卫生局和疾病预防控制中心对预防接种门诊的建设工作高度重视,部分乡镇卫生院积极行动,投入专项资金,对现有门诊按照规范化

门诊的要求进行改建、扩建,配备专业人员,提高了疫苗接种率和及时接种率。

浚县屯子镇卫生院投入资金近20万元,新建一个预防接种门诊,按规定设置了预检室、接种室、留观电教室、动物咬伤处置室、资料室、冷链室等,并坚持实行“日接种”制度。

浚县白寺乡卫生院投入资金8万余元,新建一个面积90多平方米的预防接种门诊,并专门制作了预防接种责任区划图,明确了疫苗免疫程序及各种预防接种管理制度。

鹤壁市山城区疾病预防控制中心专门设立了预防接种门诊,设有预检室、接种室、资料室等,目前,已接管了长风、红旗社区卫生服务中心的疫苗接种任务,实行“周接种”制度。

在不久前进行的全国重点地方病终期考核中,孟津县的地方病防治工作喜获“优秀”。作为代表河南省和洛阳市迎接国家重点地方病防治工作考核的地区,孟津县为全省赢得了荣誉。

地方病“危害一方”

孟津县的主要地方病有碘缺乏病、地方性氟中毒。该地区曾是碘缺乏病的重病区。上世纪80年代的调查资料显示,孟津县受地方性氟中毒危害乡镇达12个,自然村达525个。其中,饮水型氟中毒病区村52个,燃煤污染型氟中毒病区村473个;全县受地方性氟中毒危害人口30.02万人,患病率达64.6%。

防治规划实施前,孟津县碘缺乏病达到阶段性消除,8~10岁小学生甲状腺肿大率在10%以下;地方性氟中毒病区病情有所减轻,但是还有37个病区行政村的6.4万名群众饮用高氟水,76个燃煤型病区行政村的8~12岁学生患病率在30%以上,属轻病区。

专项防治列入民生工程

“十一五”期间,孟津县将重点地方病防治工作作为一项重要的民生工程,纳入了国民经济和社会发展规划。

“民生无小事,卫生挑大梁!”孟津县卫生局局长张良良介绍,卫生部门作为地方病防治的牵头单位,在做好地方病健康教育、监测工作的同时,每年将碘盐、生活饮用水的监测结果及时向县盐业局、县水利局进行通报。孟津县疾病预防控制中心设有地方病防治科,有专职人员3人,负责全县的地方病防治日常工作。孟津还逐级明确工作任务,责任到人。

齐抓共管做好防治工作

孟津县盐业部门加大对不合格食盐的查处力度,积极开展“食盐安全示范村”建设;水利部门积极申报项目,争取上级资金,先后对30个高氟水行政村进行了改水;质量技术监督部门实时对流通环节食盐进行质量监测;广电部门加大对地方病健康知识的宣传力度,定期公布地方病有关检测信息……

努力实现目标

记者了解到,2009年,孟津县对全县碘缺乏病防治的组织领导、碘盐管理、监测与防治、健康教育、居民合格碘盐食用率、8~10岁儿童尿碘水平监测等工作进行了自评,总分为85.6分,达到“消除碘缺乏病”的目标,完成规划目标。

在饮水型氟中毒防治与燃煤污染型氟中毒防治上,2005年以来,孟津县水利部门共实施了7批饮水安全项目,对30个高氟水病区村实施了改水防氟,涉及村组88个,受益人口达5.11万人,改水工程正常使用率达100%,完成规划目标。2008~2009年,全县先后对麻屯、常袋、送庄等5个乡镇的76个自然村14979户居民实施了防氟改炉,改炉率达100%,提前完成规划目标。

孟津：让一方百姓远离地方病

本报记者 刘永胜 通讯员 姬留标 何红江 姚伟祺

健康知识进军营



7月14日是入伏第一天。当日,三门峡市疾病预防控制中心专门为驻三门峡市某部队送去消暑物品和300册《健康素养知识手册》,对官兵普及健康知识。图为几名士兵饶有兴趣地学习《健康素养知识手册》。

刘岩 贾云锋/摄

三门峡市快速应对铅污染

本报讯(记者 刘岩 通讯员 贾云锋)灵宝市豫灵镇志诚金铅股份有限公司铅污染事件7月9日被媒体报道后,三门峡市疾病预防控制中心快速反应,迅速启动突发公共卫生事件应急预案,并组织应急响应工作小组第一时间奔赴一线,开展应急防控工作。

据三门峡市疾病预防控制中心的工作人员介绍,在接到关于灵宝铅污染事件的应急指令后,他们迅速启动了应急响应机制,立即成立了铅污染防控工作小组和技术专家小组,火速奔赴一线,投入到铅污染防控工作之中,为防控铅污染争取了宝贵时间。

疾病预防控制中心专家组到达现场后,立即开展现场调查和摸排工作,全面了解铅污染现状,详细调查群众健康状况,并依据现场情况,及时指导有关部门出台了铅污染防控方案,保障了各项救治工作有序开展,将本次铅污染事件造成的危害降至最低。

“创卫”现场

信阳市平桥区疾控中心积极参与“创卫”督导

本报讯(记者 王明杰 通讯员 翟磊)日前,信阳市平桥区疾病预防控制中心依据其承担的“创卫”工作职责,组织工作人员对平桥区部分单位的健康教育、传染病防治和病媒生物防治等工作进行督导检查。

督导组要求各单位提高对“创卫”工作的认识,对照国家卫生城市标准,逐条落实健康教育、传染病防治和病媒生物防治工作;完善各项“创卫”档案,抓好“示范点”和“样板单位”建设,“以点带面”带动其他单位开展工作;建立健全可行性督导检查通报机制,对“创卫”工作开展不力的单位,要求其限期整改,定期通报。

防治直通车

“中盖项目”交流会在汴举行

本报讯(记者 李季)“中盖耐多药肺结核项目”诊疗费用支付现场经验交流会于7月14日在开封市举行,来自北京、江苏、重庆、内蒙古等省(自治区、直辖市)的近30名代表参加了会议。

据了解,开封市自2011年3月1日正式实施“中盖耐多药肺结核项目”以来,已筛查出疑似耐多药肺结核患者256人。经诊断,有24名患者住院治疗,目前已开有12人出院。

据介绍,为减轻患者的经济负担,开封市结核病防治所耐多药肺结核患者争取到了更多优惠:患者在治疗期间,其费用在享受新农合、城镇居民医保补偿50%的基础上,由“中盖耐多药肺结核项目”再补偿40%,患者只需交纳10%的费用即可。目前,这24名住院患者均已享受到这些优惠政策。

在交流会上,作为全国首家实行“中盖耐多药肺结核项目”诊疗费用支付方式的项目医院,开封市结核病防治所介绍了他们的经验。与会代表纷纷表示,现场经验交流对改进诊疗费用支付方式、减轻患者的经济负担起到了积极作用。

做大家身边的保健医生

巩义市大峪沟镇杨里村 王茂森

2010年冬天,我们村组织了一次旅游,参加旅游的大多是老年人,他们中的许多人患有高血压、糖尿病等慢性疾病。为了避免意外发生,村里决定让我随行做旅游团的保健医生。

于是,我在了解了每位老年人的身体情况后,带上血压计、听诊器、体温计、降压药和应急药品,随队出发了。

旅游团成员从村里出发到新乡机场乘飞机,途中要坐2个小时的汽

车。旅游团中的大多数人没坐过飞机,他们的心情既紧张又兴奋。我便想到用大家坐车的2个小时为他们讲解一下健康知识,进行一次健康宣传。

随后,我开始向大家讲解高血压、高血脂、冠心病的防治知识。

有了好的开头,就会迎来好的结尾。在后来的几天里,旅游团的成员们有的向我咨询病情,有的向我了解如何用药,有的则在游山玩水间向我了解中草药知识。我们的旅行在欢乐、舒心的气氛中度过。

在归途中,大家还时不时地聊起保健常识。他们告诉我:“以前我们只听说过有降压药、降糖药,还真不知道服药有这么大学问。原以为只要是降压药、降糖药就能降血压、降血糖,现在才明白服用降压药、降糖药需达标才行。”

看着他们的高兴劲,我心里美滋滋的。我立志成为大家身边的保健医生的愿望变得更加强烈了!

·健康杂谈·

全国第二家引进西门子炫速双源 CT 新乡市中心医院 又添“航母式”新设备

本报讯(记者 常俊伟 通讯员 段世东)近日,新乡市中心医院在硬件建设上又添一个“大动作”——引进目前世界上最高端的西门子炫速双源CT。据悉,新乡市中心医院是全国第二家引进该设备的医疗机构。

近年来,新乡市中心医院在医疗技术、服务品质、医疗设备、就医环境等方面实现突飞猛进,取得了世人瞩目的成就。此次引进西门子炫速双源CT,是新乡市中心医院在提高医疗设备档次、提升患者就医效率等方面的又一项重大举措。

据相关专家介绍,西门子炫速双源CT的特点是:新——世界最高端;快——4秒扫描全身;清——影像清晰度最高;绿——辐射量是其他CT的1/10;廉——800排CT检查,按64排CT收费价格。

西门子炫速双源CT的引进,加上新乡市中心医院近期开通的信息平台与“银医联动”网络,必将为患者带来全新的医疗服务和享受。

王先生的孩子出生80天时,被医院确诊为麻疹。而国家规定的儿童麻疹疫苗接种时间为8月龄。7月12日,河南省登封市的王先生给记者打来电话,结合自己孩子的亲身经历提出疑问:“麻疹疫苗接种年龄为什么不能提前一些?”记者就这一问题请教了中国疾病预防控制中心免疫规划中心专家。

8个月以下婴儿为何不接种麻疹疫苗

疑问——
孩子能否早点打疫苗

据王先生介绍,他的孩子出生于2010年3月8日,孩子满月时因肺炎曾住院治疗,后治愈出院。孩子出生80天时,突然高热,身上出现疹块,到县、市、省多家医院求诊未果,之后在一家省级传染病医院被确诊为麻疹合并肺炎。住院期间,院方曾4次发高烧通知书。经治疗,孩子的麻疹虽然已治愈,但是身体一直不好。1岁多的孩子,不仅经常患肺炎,而且还患上了哮喘,必须天天服药。

在咨询当地多名省级医院的儿科医生后,王先生了解到,国家确定的儿童麻疹疫苗首针接种时

间为8月龄,但目前8个月以下的婴儿麻疹发病率有增加趋势。“如果孩子早点儿打上疫苗,类似的悲剧也许就能避免!”

解答——
接种越早免疫效果越差

中国疾病预防控制中心免疫规划中心副主任罗会明解释,我国目前确定的8月龄接种麻疹疫苗的免疫程序,综合考虑了麻疹发病年龄、分布特点、胎传抗体水平以及儿童免疫系统发育等多种因素,是为了保护大多数儿童避免感染麻疹病毒的风险。

研究显示,麻疹疫苗接种越早,免疫效果越差,长期保护的效果也比较差。主要原因是,8月龄

以内的婴儿血液中含有从母体获得的抗体,可保护婴儿不患麻疹。在这期间,如果接种麻疹疫苗,疫苗中的病毒就会被抗体中和,使疫苗不能发挥效力,起不到刺激机体产生免疫力的目的。等到婴儿8个月以后,从母体获得的抗体基本消失,婴儿免疫系统的发育更趋完善,这时接种麻疹疫苗就容易成功。此外,8个月前的婴儿免疫系统发育还不完善,疫苗应用后的效果也相对有限。

罗会明说,从世界范围看,发达国家麻疹疫苗接种率比较高,他们一般在儿童12月龄或15月龄才开始接种第一针麻疹疫苗。就我国情况看,确定在8月龄,如果能

保证较高的接种率,可保护85%以上的儿童。此外,我国的免疫程序还确定了1岁半接种第二针麻疹疫苗,专业上称为“复种”,其目的方面是为8月龄接种疫苗后少部分免疫不成功的儿童,另一方面是防止免疫接种脱漏。

建议——
加强自我保护

尽管麻疹发病率比以前大大降低,但麻疹的危害尤其是能导致严重并发症甚至死亡等不可忽视。罗会明说,从降低麻疹发病率的角度看,关键是要认真做好适龄人群的麻疹疫苗接种工作,筑起免疫屏障,减少传染源。

同时,自我保护也很重要,罗

会明建议,家长应尽量少带8个月以下的孩子到公共场所,以减少感染机会。家长一旦发现孩子有发热、咳嗽等症状,尤其是出现皮疹等病症,应及时带孩子到医院治疗,尽可能向医生详细描述各种症状。在进入医院就诊时,患儿及其家长最好都戴上口罩,以免引发交叉感染。此外,一旦达到8月龄,家长应及时带孩子接种麻疹疫苗。(据《健康报》)



观察