

今日关注

雾霾凶猛 污染源仍是个谜

尽管政府应对雾霾频频出招,但收效甚微,空气污染仍在持续恶化。随着寒冬的到来,除了京津冀地区外,大规模的雾霾和PM2.5(环境空气中空气动力学当量直径小于等于2.5微米的颗粒物)爆表的情况已经开始蔓延到江南、华南等地,雾霾天数创52年来之最。

今年中国已经历了两次大规模雾霾,然而,目前空气污染物的来源尚是一个谜。中国环境监测总站日前表示,预计明年下半年完成各地污染物来源分析。官方的表态加大了人们对污染物来源的疑惑。

纪录

雾霾天数创52年之最

“世界上最远的距离,不是生与死的距离,而是我在北京街头牵着你的手,却看不见你。”这是一条关于雾霾转发量比较多的段子。持续多日的雾霾给人们的生活和工作带来很大不便——高速公路采取临时封闭措施,工地停工,学校停课,公务车、私家车限行。

在连续7天发布雾霾预警后,日前,中央气象台终于解除预警。受冷空气影响,华东地区雾霾也将逐渐消散,但江南、华南等地的部分地区仍有轻度霾,局地有中重度霾。

中国气象局的数据显示,此次雾霾来袭,波及25个省份的

100多个大中型城市,全国平均雾霾天数创52年来之最。安徽、湖南、湖北、浙江、江苏等地均创下历史纪录。

与以往不同的是,此次雾霾严重波及南方地区。环保部相关官员表示,从目前来看,长江三角洲地区出现这么严重的雾霾较为少见,“说明大气污染不仅仅是在京津冀地区,长江三角洲地区也很厉害”。

存疑

污染物来源待明确

关于空气污染物来源,目前尚无令公众确信的定论。有官员称,厨房油烟是北京雾霾的主要原因。这种说法更是遭到了网友们的反对。由于官方对于空气污染物来源尚未给出明确的说法,这方面的判断犹如猜谜:

——汽车尾气是最大杀手?中国科学院发布的“大气灰霾成因与控制”专项研究表明,雾霾中有4类有机成分:氧化型有机颗粒物,主要来自于北京周边,它们在整个污染过程中所占比例最大,为44%;油烟型有机物,主要来自局部地区烹饪排放,占21%;氮富集有机物,一种化学产物,占17%;还有烃类有机颗粒物,主要来自汽车尾气和燃煤,占18%。针对北京而言,机动车为城市PM2.5的最大来源,约为1/4;其次为燃煤和外来输送,各占1/5。

亚太环境保护协会副总干事、深圳厚和科技有限公司董事长姜国常表示,国内燃油从提炼到实际燃烧过程中存在的根本性问题,造成燃油质量较差,市场上还没有一个切实有效的方法,没有一个技术成熟的产品能从根本上解决发动机燃油污染排放的问题,其中包括一氧化碳(CO)、碳氢化合物(HC)、氮氧化物(NOx)等以及颗粒物。

姜国常称,燃油燃烧排放污染是人体健康的大敌,机动车可排放200多种化学污染物,联合国调查结果显示:世界城市中的空气污染,60%以上来自燃油汽车的废气排放。1辆轿车1年排出的有害气体可达自身重量的3倍。其中对人类危害最大的主要有CO、HC、NOx、可吸入颗粒物和硫化物等。

——燃煤污染是根源?有专家认为,各地产业结构(污染源)、气象条件、地理环境都有其特殊性,大气颗粒物污染形成原因各不相同,但是就全国来说,工业污染是雾霾发生的主要原因。

中国社会科学院上个月发布的《气候变化绿皮书:应对气候变化报告(2013)》指出,社会气候变化消费增多造成的大气污染物排放逐年增加,是我国近年雾霾天气增多的最主要原因。国家发展和改革委员会副主任解振华此前表示,目前中国大气污染比较严重,特别是雾霾天

气几乎常态化,大气污染根源在于烧煤和燃油等石化能源的使用,“雾霾天气主要是发展方式粗放、产业结构和能源结构不尽合理造成的,根源还在石化能源,一个是烧煤,一个是燃油,另外发展方式比较粗放,造成工厂大量排污。”

与以往不同的是,此次雾霾波及江浙、长江三角洲地区,这些地区已经在进行产业升级和转型,重工业、化工业已经大幅下降。然而,这些地区在这次雾霾中受到的危害最重。“说工业污染造成了江浙的雾霾有点儿牵强,这些城市没有北京那么多的汽车,没有西部那么多的重工业,怎么也发生雾霾了呢?”一位业内人士表示疑惑。

——静稳天气是帮凶?日前环保部的官员表示,这次南方地区发生大规模雾霾的原因除了大量污染排放源源不断外,另一主要原因是气候原因,即气候条件不利于污染物扩散。中国科学院大气物理研究所研究员王跃思表示,在静稳的天气中,下沉的沙粒被排放在大气中的二氧化硫、硫酸盐、硝酸盐包裹起来,而外层的排放物又吸收空气中的水,使得沙尘在空气中可以被人们看见了。

“奇怪的是,跟往年相比,今年南方的气候条件并没有发生很大的变化,如果说静稳天气是外因的话,那么这些空气污染物究竟是怎么来的呢?”一位专家表

示,只有彻底查清污染物的来源才能找到治理之策。

治理

调整产业结构优化能源结构

不管大气污染物的来源是什么,不争的事实是,长期以来由于我国产业结构偏重,产能过剩,能源结构单一等问题,燃煤产生的污染物对大气环境造成了巨大压力。

分析人士认为,未来一段时期,我国大气污染防治任务仍然艰巨。根据国务院9月发布的《大气污染防治行动计划》,大气污染防治行动计划共需投入1.75万亿元。这个行动计划制定的具体指标是,到2017年,全国地级以上城市可吸入颗粒物浓度比2012年下降10%以上。

一位专家表示,要从根本上治理雾霾,就要改变产业结构、能源结构,一是要把能源消耗降下来;二是要调整能源结构,大力发展可再生能源产业;三是提高传统能源的使用效率,降低排放。

中国科学院院士秦大河认为,治理雾霾归根结底是要改变生产方式,彻底转变高排放、高污染、高能耗生产方式。《大气污染防治行动计划》把“调整优化产业结构,推动产业转型升级”作为大气污染防治的重要措施,文件称未来严控“两高”行业新增产能,加快淘汰落后产能。

(本报综合摘编)

你会合理用药吗? 国家卫生计生委监测数据显示,仅9.56%的居民有基本医疗素养,这些素养包括合理用药等。同时,调查显示,60%以上的被调查者最希望获得合理用药的相关知识。

去年全国居民健康素养监测数据显示 九成居民不会合理用药

资料图片

国家卫生和计划生育委员会日前举行新闻发布会。国家卫生和计划生育委员会宣传司副司长、新闻发言人姚宏文指出,我国城乡居民用药知识普遍匮乏,用药行为不规范现象普遍存在。居民自我用药比例逐步上升,导致用药安全问题日益凸显。

2012年全国居民健康素养监测数据显示,具备合理用药在内基本医疗素养的居民比例仅为9.56%,能够正确阅读药品说明书的居民比例约为15%。2012年,国家药品不良反应监测网络共收到药品不良反应或事件报告120万余份。在全国合理用药网络知识竞赛中,只有6.3%的网友能够全部答对从题库中随机抽取的10道合理用药常识题。国家卫生和计划生育委员会开展的公众调查结果显示,60%以上的被调查者最希望获得合理用药的相关知识。

2013年“健康中国行——全民健康素养促进活动”的主题是“合理用药”,由国家卫生和计划生育委员会、国家食品药品监督管理局和中国科学技术协会共同主办。为了保证合理用药知识的科学性和权威性,减少虚假、错误信息误导公众,结合公众在合理用药方面的主要误区,国家卫生和计划生育委员会联合相关部门,组织专家,制定了包括“能不用就不用,能少用就不多用;能口服不肌注,能肌注不输液”在内的合理用药核心信息。

姚宏文说,提高公众的合理用药水平是一个系统工程,需要政府、医院、医生、公众以及社会各界的共同努力;

政府应制定相关政策法规,加强医疗机构和医务人员行为管理,完善临床用药规章制度,开展合理用药的知识和知识传播,引导公众树立合理用药的意识,提高公众合理用药的知识和技能。

医院和医务人员要提高合理用药意识和能力,规范提供用药服务,在疾病诊治过程中,积极主动地开展对患者及其家属的合理用药健康教育工作,宣传基本药物制度,讲解合理用药常识。

公众也是推进合理用药的关键。公众应树立合理用药的意识,掌握选择药店、辨别真假药、储存药物、读药品说明书、特殊人群用药的禁忌等知识和技能,做到遵医嘱用药、不擅自用药和停药。

姚宏文说,大多数人家都会有小药箱,公众往往在患病之后,根据既往的用药经验自行选择药品,这很可能会造成严重的影响。(据《人民日报》)

治疗性乙肝疫苗前途未卜

日前,广州白云山制药股份有限公司(以下简称白云山)发布公告称,公司关于治疗性双质粒HBVDNA疫苗IIB期临床试验结果预期将在近期内公布。但业内分析指出,由于重庆啤酒(集团)有限责任公司此前的乙肝疫苗就是止步在该阶段,因此研发具有重大不确定性。

据了解,白云山的该乙肝疫苗是由其控股子公司拜迪生物与广州空军医院合作研发的。若研发成功,该疫苗有望取代干扰素和大部分核苷类药物成为乙肝治疗一线药物。

早在2010年,广州医药集团有限公司高管就放风称,治疗性乙肝疫苗Ia临床试验结果良好。2011年3月,该药启动了IIB

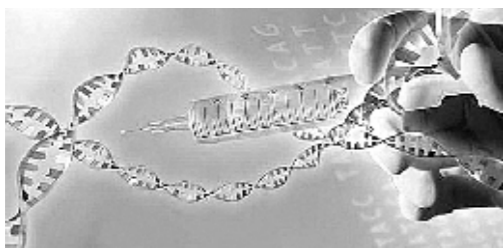
期临床研究,并在同年9月完成入组受试者231例。

业内人士指出,乙肝疫苗种类很多,DNA疫苗尚属新品种,与蛋白疫苗相比成功案例很少。同时,相较于早期预防疫苗,此次白云山开发的后期治疗性疫苗疗效一般。目前市场前景也不太好。

此外,该疫苗研发尚具备重大不确定性。“HBVDNA疫苗是治疗性抗乙肝基因疫苗,属于国家一类新药,中国拥有巨大的乙肝患者群,目前市面上也无根治乙肝的药物。治疗性乙肝疫苗是世界难题,全球尚无研发出来的成功案例。”一位不愿具名的专家表示,“一旦白云山研发出治疗性乙肝疫苗,盈利前景将不可限量;并且药物临床试验分为I、II、III、IV期,目前只进行到IIB期,后面研发还具有不确定性。”(据《京华时报》)

科研追踪

专家建议美取缔基因疗法审查小组



资料图片

12月5日,美国国家科学院医学研究所(IOM)召集的一个专家组发表报告称,在对基因疗法临床试验的风险审查历经40年后,是时候稍微“放松”一下了。该专家组认为,基因疗法已经证明了它的价值,而且负责人能够很好地管理伦理问题。报告称,基因治疗的长期危害可能并不明确,但一般风险似乎并不比其他实验医学领域高,因此现在是时候淘汰1974年建立的旨在审查基因治疗的机构了,即DNA重组咨询委员会(RAC)。

IOM称:“最初很多人的恐惧与基因转移有关。”不过,由于基因疗法在治疗遗传性失明和血友病等疾病上的成功,公众看法已经在很大程度上由消极转为积极。该专家组敦促美国国立卫生研究院(NIH)停止RAC对个人基因治疗协议的审查。

IOM专家组称,旧的RAC被淘汰后,应该由另一个类似于RAC的机构来替代,并且该机构应该有更广泛的管理范围。IOM专家组还建议在继任机构创立之前,美国政府应维持RAC运行。在交接期间,RAC的审查应该简化,使研究人员的生活更简单,同时个人协议“只有在新基因疗法技术和治疗策略进入到临床试验范围时”才接受检查。

IOM报告称,大多数基因疗法实验现在应该只由美国食品药品监督管理局审查,不过它还建议新提出的基因疗法实验继续在公开的事件表中登记。一名专家认为,保持开放获取信息的传统是“明智的”。RAC一直都扮演着“非常有用的角色”,它通过确保这一令人头疼的新领域的安全性来安抚公众,并可以整合很多有价值的数据库。

NIH院长弗朗西斯·柯林斯在听到IOM报告的简要介绍后,于12月5日发表了一份声明,对IOM专家组的工作表示感谢,并称NIH“将对该研究的发现和建设性关注,并在对患者和该领域发展有最大好处的前提下,决定最合适的前进道路”。美国基因和细胞治疗协会在一份同样谨慎的声明中称,它期待专家组对IOM建议的审查。(据《中国科学报》)

培训拓宽眼界 学习释放热情

□刘小喜

今年6月,我参加了省卫生厅举办的公共卫生管理培训班。专家、教授们讲课十分精彩生动,我学到很多知识,思维和眼界都得到了开阔,收获较大。

在半个月的学习生活中,我深刻感受到了四川大学华西公共卫生学院的魅力,心灵受到了很大触动。我与兄弟县(区)疾病预防控制中心主任互相交流,学到了先进的理念、良好的工作方法和成功的经验。

在课堂上,刘毅教授向我们讲了团队建设与管理,使我对提升管理能力、提升团队执行力感触颇深。李宁秀教授则讲授慢性病预防与社区管理,基本公共卫生服务均等化。李宁秀教授结合实际情况,深入浅出、通俗易懂地分析如何解决慢性病管理中遇到的困难,有助于提高工作技巧。侯莘教授向我们系统讲解了公关礼仪、危机的内涵及特征、新媒体时代传播环境的变化、危机传播管理原则与策略等,具有很强的指导性和实用性。听了侯莘的讲座,我对公关礼仪、

危机处置有了深入了解,对新媒体环境下的危机管理有了更加深刻的认识。

此外,栾荣生教授讲授的现场流行病学概述、现场调查方法与技巧、突发不明原因疾病现场调查案例分析,阎正民教授讲授的公共产品与卫生经济评价,方锐教授讲授的公关关系概论等,也让我更深刻地认识到疾病预防控制中心管理与服务都要做到规范化、人性化和精细化。

通过此次培训,我看到了自己的差距,找到了自己的弱点。我应当不断地增强自身的能力,加强对新知识的学习,并且学以致用,才能在工作中有所作为、在竞争中不落伍。

此次培训还让我认识到,要加强相关单位之间、各科室及领导班子的团队意识与整体意识。疾病预防控制工作是一个大家庭,家庭中的任何一个人没做好工作都会影响到整体。各相关单位要做好沟通、协调,以促进整体发展。

基层疾病预防控制中心主任在注重业务建设的同时,更要注重体现疾病预防控制中心

公益性和公共卫生职能,提升公共卫生系统整体形象;要加强一线公共卫生工作人员的整体意识、服务意识教育。

在基层,一线公共卫生工作人员可能多注重业务技术,缺少公益性服务意识,在传染病、食物中毒等事件的报告、突发事件、可疑事件(如来历不明人员、可疑人员的就诊)的报告及警惕性等方面,他们往往由于工作繁重而忽视,需要不断接受培训。

此外,一线公共卫生工作人员应注重与医务人员相互配合、相互沟通,单位与单位之间要相互联动、相互沟通,减少不必要的流程,使相互之间的工作都能顺利、有效开展,都能高质量地完成各自的工作。(作者供职于焦作市马村区疾控中心)

关注“534”

中牟食药监局积极推行工作日志制度

本报讯(通讯员李乐)为了推进机关效能建设、创新干部管理方式,今年,中牟县食品药品监督管理局扎实推行工作日志制度。该局要求全体干部

职工每天认真详实地记录当天对领导交办、自身拟定和临时应急性工作任务完成情况、履行职责情况、解决问题情况等;对工作人员工作日志考核

实行与当年的岗位考核相结合,与当年的公务员年度考核相结合,与当年的评优评优相结合,从而促进全局整体执法能力和工作效率的全面提升。

驻马店市开展第五个无偿献血宣传月活动

本报讯(记者丁宏伟 通讯员王琳琦)日前,驻马店市驿城区新华街道办事处门前簇拥着辖区所属单位的工作人员,他们围在驻马店市中心血站采血车前,有序进行登记和体检。据了解,此次无偿献血活动得到了新华街道办事处大力支持,新华街道办事处积极动员辖区企事业单位和社会

团体参加无偿献血活动。当日共献血54人,为驻马店市的无偿献血宣传月活动带了好头。

这是驻马店市中心血站献血办第五次举办这样的活动,主题是:“手牵手心连心 博爱心情炫天中”,旨在更好地宣传普及无偿献血知识,消除广大市民对献血安全的担忧,提倡社会互助

精神,鼓励更多适龄健康人士加入无偿献血队伍,用爱心挽救患者。本次献血宣传月将开展形式多样的主题活动,如无偿献血进社区、稀有血型联谊、无偿献血知识进校园等,这些活动旨在呼唤社会各界爱心人士参加无偿献血,为全市人民的生命和健康献出一份爱心,搭建一座彩虹桥,让每个公

民都拥有健康的生命和美好的希望。

无偿献血宣传月活动期间,驻马店市中心血站流动采血车全体工作人员,将以饱满的工作热情和优良的服务走进乡镇、进学校,把温暖送到全市人民的身边,为无偿献血宣传月活动的开展和全市的采供血工作贡献。

登封食药监局推动党务政务公开

本报讯(通讯员乔晓东)今年,登封市食品药品监督管理局结合实际,以关注民生、服务社会为宗旨,坚持依法行政、真情为民,要求全体工作人员以一流的水平、一流的标准,不让工作在自己手中延误,不让差错在自己手中发生,进一步健全党务政务公开制度,规范党务政务公开

程序,推动党务政务公开工作不断向经常化、制度化、规范化方向发展。

通过以上措施的实施,该局进一步增强了干部职工的沟通交流,促进了党务、政务工作的规范化和制度化,为保障食品药品监督管理局健康有序发展打下坚实基础。

郑州食药监局经开分局端掉一制售假药窝点

本报讯(通讯员马伟丽 王清莉)12月9日,郑州市食品药品监督管理局经开分局根据群众举报,与区公安机关和办事处联合行动,在辖区一处民宅内查获一个制售假药窝点。

经初步调查,犯罪嫌疑人康某等擅自生产销售郑州某生物科技有限公司的“瘦蛇木瓜丸(身痛逐瘀丸)”等20余种药品。执法人员在现场发现大

量相关产品包装盒、说明书、防伪标签、造假设备及大量散装水蜜丸,并依法查封成品假药共计170余箱,同时将部分涉案药品送郑州市食品药品监督管理局进行检验,目前涉案物品价值正在统计中。

此案已被移送公安机关进一步调查处理,涉案的5名犯罪嫌疑人被刑事拘留。

诚聘精神科医生

郑州国医堂医院高薪诚聘专业精神科医生若干名。工作地点:郑州 联系人:杨主任 电话:13702111493

遗失声明

长垣祥珍诊所曹青丽护士执业证书(编码:200841064610)不慎丢失,声明原件及复印件作废。中牟县三官庙镇董家村卫生所医疗机构执业许可证(登记号:410122152433)不慎丢失,声明原件及复印件作废。于健,河南职工医学院毕业证书(证书编号:9522443),及河南中医药大学高教自考毕业证书(证书编号:65412701031017923)丢失,声明原件及复印件作废。豆丰伟郑州大学成人高等教育临床医学专

业(专升本)毕业证(编码:104595201205101298)不慎丢失,声明原件及复印件作废。太康县清集乡卫生院李玲护士执业证书(编码:200841120637)不慎丢失,声明原件及复印件作废。于健,河南职工医学院毕业证书(证书编号:9522443),及河南中医药大学高教自考毕业证书(证书编号:65412701031017923)丢失,声明原件及复印件作废。

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:13273806758 地址:郑州市花园北路

无锡维康干式血球仪 技术性能 ●便捷式携带,便于医疗单位下乡普查 ●采用彩色液晶显示屏,摄像头,显微放大技术,血液分层清晰、逼真 ●采用荧光法微量血球吸管(QBC管)检测 ●检测项目:白细胞、红细胞、血小板等18项 ●另特价供应血球仪、生化仪、尿机 电话:13801518692 QQ:1477844870 联系人:蔡老师