

安全和保密宣传教育

管控风险 让医院更安全

□本报记者 郭蕾 实习记者 陈菊茹 通讯员 张华兴 王亚楠 王猛 房琳 陶冶

酒精等易燃易爆品分类存放在黄色的阻燃柜中,盐酸、硫酸等强腐蚀性试剂密封贮存于PP材质防腐柜内,氧化剂不能和易燃易爆品及强酸混合存放,每类易燃、易爆气体都有自己的专属钢瓶及管道,废液库摆放了特制的托盘及置物架……在医院的各类危险化学品储藏空间内,细致、严谨、安全是这里的代名词。

医院在医疗、科研、教学等环节经常要使用许多危险化学品,虽然存量不多,但也存在一定安全风险。2016年,北京市医院管理中心(原北京市医院管理局)依据相关标准规范及文件要求,结合市属医院实际情况,出台了《市属医院危险化学品安全管理规范》,对危险化学品审批、采购、储存、使用和销毁等环节进行规范。2018年,北京市出台了地方标准《医疗机构危险化学品安全管理规范》。北京市各医院对标以上规范统一整改,取得阶段性成效。近日,记者走访了首都医科大学附属北京朝阳医院、北京安贞医院,了解其风险管控之举。

“人、物、技”三防合一

“我院危险化学品主要包括易燃易爆、易制毒、强酸强碱3大类40余种。现有废液库、酒精库2个库室,8个暂存点,60余个存储柜。使用科室涉及职业病与中毒医学科、药事部、检验科、病理科等10个重点科室。”北京朝阳医院相关负责人介绍,医院采用“人防、物防、技防”三防相结合的方式实施危险化学品精准管理。

在人防方面,北京朝阳医院成立危险化学品安全委员会,保卫部门、职能部门、使用部门(科室)4种安全检查制度,对这些危险化学品的日常使用,严格执行“五双制度”,即双人使用、双人运输、双人双锁、双人登记、双人签字。在物防方面,该院设有专门的酒精存放库、医用气体存放室、易制毒化学品存放室和废液存放室等。“以前,医院储存危险化学品多使用普通的铁柜或木柜,改造后,统一使用与危险化学品种类、性质相匹配的专用柜。柜内药品分层储存,我们还自行

设计存放托盘,避免危险化学品倾洒、污染。”北京朝阳医院相关负责人说。

进入北京朝阳医院北门,穿过病房楼,就可见到一座围着防盗网的小仓库——酒精库,库房四周悬挂着多个警示牌及职业健康告知书。“酒精,是医院里使用数量较多的危险化学品。在这里,智慧技防的危险化学品管理模式得到巧妙运用。”该院保卫处副处长毕庭刚介绍,“存放医用酒精的储藏间很有讲究,不能附设在民用建筑内,也不能设置在地下或半地下空间。为了达到存储要求,我们将现在仓库的地下空间填平,改建为独立的酒精库。”

酒精库严格遵守双人管理制度,来自医院药事部、分别兼任采购中心组长和库管的王颖、于华共同打开了库房门。走进酒精库,可谓是处处显“智慧”:防盗门、防盗窗、入侵报警和监控设备一应俱全;门前配有电子巡逻车、静电消除器;库房内配有防爆空调、烟雾报警器、防爆悬挂式灭火器、易燃气浓度检测报警器、环境监测探头、危险化学品处理应急箱等专业设备。

智能环境控制系统可以实时监测室内的温度、湿度、挥发性有机化合物浓度等,当数值出现异常时,会自动报警。“报警时,相关人员的手机都会收到报警信息,还能利用手机远程操控各项指标,把危险降到最低。”毕庭刚说着,打开手机小程序,向记者演示该系统的远程操控功能。

职业病与中毒医学科是收治各类职业病和中毒患者、进行临床检验和毒物分析的科室,也是医院使用危险化学品种类较多的科室。在毕庭刚的带领下,记者来到职业病与中毒医学科毒物化学分析实验室。

在实验室的医用气体存放室,氮气、氩气等气体都有专门的气罐及管道贮存。气罐上张贴的二维码是危险化学品特有的“身份证”,手机扫码后即可获取该气体出厂、运输等所有信息。

“今年6月,医院按照相关要求着手建设医院危险化学品安全管理体系,对每件危险化学品赋予唯一的‘身份证号码’。”北京朝阳医院相关负责人介绍。小小二维码不仅实现了对医院危险化学品审批、采购、储存、使用和销毁等各环节进行全过程信息化管理和可视化监控,还实现了危险化学品院内实时全流程追溯管理。

气体存放室内,还设置了一个单独的隔间。北京朝阳医院相关负责人告诉记者,隔间里存放的是乙炔。乙炔易燃,不能与其他易燃气体存放在

同一空间内,必须存放在用非燃烧实体墙隔成的单独储藏间。实验室走廊中部,气体压力检测报警系统实时监测气体的使用和存放情况。“当罐内气体剩余量低于10%时,系统会自动报警,提示工作人员更换,以免发生危险。”北京朝阳医院相关负责人介绍。

“危险化学品安全管理工作容不得半点马虎和粗心。”北京朝阳医院相关负责人说,“常有人以‘偶然’两字来解释已发生事故,但通常‘偶然’的背后蕴含着事故发生的‘必然’条件;因此必须从严要求,从严把关,采用三防结合的形式,强化安全管理,逐步掌握危险化学品安全管理工作的主动权,杜绝事故发生。”

安全意识走在前

在危险化学品管理方面,北京安贞医院重点从老院区改造着手,利用现有空间和条件,腾挪改造出专用的酒精存放室。

“酒精存放室的技术投入和系统监测均按照北京市的相关标准进行整体施工改造,室内照明设施、电气设备和输配电线路采用防爆型,危险化学品专用柜上接通风管道,下接地线铜排,更换甲级防火门,配备防爆视频监控探头、防爆入侵报警、人体静电消除仪、报警装置、防爆通风机及联动装置等。”北京安贞医院相关负责人介绍。此外,酒精库不仅设有远程环境监测系统,还安装环保过滤芯,保证排出符合环境检测标准的气体。

为了完善医院危险化学品的安全管理,北京安贞医院相关负责人介绍,医院已调配出两间独立平房用于改造危险化学品储存室和废液液储存室,在安全设施方面采用高配标准,预计今年年底将投入使用。医院的危险化学品管理,可以总结为“三个统一,一个坚持”:统一部门采购全院危险化学品,统一涉危部门各级危险化学品管理台账,统一收集涉危部门危险化学品使用后产生的危险化学品废弃物;坚持按照《医疗机构危险化学品安全管理规范》,严格落实相关安全管理制度。

“严抓制度落实是消除危险化学品安全隐患的重中之重。”北京安贞医院相关负责人介绍,“在日常工作中,医院形成日巡查、周检查、月督查、季度自查、半年大检查和节假日前的院级检查等检查体系;通过开展多种形式的培训、演练,让安全意识走在前,让规

范危险化学品安全管理成为各科室成员的工作习惯。”

每年,北京安贞医院安保部主任夏宇都会按照医院要求,为全院员工定期开展危险化学品管理培训。这些培训涵盖危险化学品采购、储存、使用和销毁等各个环节。令他印象最为深刻的则是应急处置措施的现场演练。“我们会预设多种应急场景。比如,在保证安全的前提下,虚拟‘火灾’‘泄露’等现场。随后,采用短剧表演的形式,将各类危险化学品应急处置过程、方法、要点和误区进行生动展示。”夏宇介绍,除了定期培训,他们也会随时将各类宣传、警示视频分享给大家,以提高全院的安全意识。

研究所是医院实验室最多的地方,也是科研进修人员最多的地方,是危险化学品管理的重点场所。北京安贞医院实验中心副研究员、安全管理员张江晖始终把保护科研人员安全放在首位。“在日常工作中,我们严格遵守‘五双’制度,按照医院要求制订危险化学品各类应急预案,规范填写台账,做到每日巡查。”张江晖一边介绍,一边向记者展示一本厚厚的台账集。台账集包括采购台账、入库台账、使用台账、巡查记录等。

北京安贞医院相关负责人介绍,该院采用四级台账制度,“各科室可根据情况,制作符合自身需求且基本信息齐全的台账,每月初将科室台账上交保卫处,由保卫处整合各科室台账,形成管理台账及院级台账,最后根据北京医管中心的统一要求,形成标准台账”。

危险化学品的管理需从源头做起。张江晖介绍,实验中心坚持统一购买制度,在采购前提交相关申请,并弄清用途,经安全管理小组评估后,才可购买。“我们要求只能在特定的、具有相关资质的厂家购买危险化学品,定期对供货商进行资质审查。”张江晖介绍。

北京安贞医院整形美容和激光医学科护士长闫秀娟带着记者参观了科室内手术室的危险化学品储藏柜。她介绍,危险化学品规范化管理要求和理念已经深深扎根在医院危险化学品使用管理人员的脑海中,大家已经形成一种工作习惯了。

北京朝阳医院、北京安贞医院危险化学品的使用管理只是北京市属医院的缩影。近年来,北京市医院管理中心对22家市属医院进行危险化学品安全管理风险评估,结合各项督导检查共整改危险化学品安全隐患300余项,提升危险化学品安全管理水平。



童绘一幅画 从小学节粮

10月14日,安徽省六安裕安区将军路小学开展“世界粮食日”主题活动,通过组织观看科教影片、讲解节粮故事、绘制爱粮长卷等形式,宣传节粮减损知识,传播爱粮节粮理念,教育引导小学生从小养成节约粮食、减少浪费的良好习惯。图为裕安区将军路小学的学生在手工绘节粮爱粮长卷。 田凯平摄

河南组建 新一批援外医疗队

本报讯(记者李季 通讯员苏桂显)近日,河南省启动新一轮援外医疗队组建工作,将组建中国援埃塞俄比亚第24批医疗队、中国援赞比亚第

24批医疗队和中国援厄立特里亚第16批医疗队,共有62名医务工作者成为新组建的援外医疗队队员。

这3支援外医疗队的队长单位分别为河南省人民医院、郑州大学第一附属医院和新乡市中心医院。按照计划,3支队伍将于2022年10月底完成组队,11月初开始接受相关培训。据悉,河南已先后向埃塞俄比亚、赞比亚、厄立特里亚和科威特派遣了64批医疗队1302名援外医务人员。

中国援乌医疗队 捐赠医疗物资

本报讯(特约记者叶利民 通讯员张辉)日前,中国援乌干达医疗队代表中国政府向乌干达友好医院捐赠一批医疗器械。 中国第22批援乌干达医疗队队

长郭致平说,目前中乌友好医院正处于从区级医院向国家级医院升级扩建时期,这批医疗物资包括抢救车、除颤仪、担架车、心电图监护仪、医用制氧机等设备,还包括一部分医院急需的防疫物资,希望能为医院升级改造发挥作用。

据了解,云南省自1983年开始承担派遣非洲乌干达援外医疗任务,目前执行援乌任务的医疗队队员主要来自消化内科、麻醉科、甲状腺乳腺外科、泌尿外科、耳鼻喉科、结核病、中医针灸等多个专业。

葫芦岛中心医院 加入盛京外科联盟

本报讯(记者邹欣芮 通讯员陈大刚)近日,辽宁省葫芦岛市中心医院挂牌“盛京外科联盟医院”。葫芦岛市中心医院院长刘馨介绍,此次与中国医科大学附属盛京医院“联姻”,将有助于提升医院外科技术水平。该院在谋求自身发展的同时,推进全市医疗卫生事业特别是外科专业的发展,

为当地居民带来更多的健康福祉。

中国医科大学附属盛京医院韩云教授还与葫芦岛市中心医院胸外科主任谷长春签订胸外科专科联盟协议。随后,来自盛京医院普外、神经外科、胸外科、骨科、脊柱关节外科、泌尿外科等专业的8名外科专家相继完成了10台精彩手术示教。

据了解,葫芦岛市中心医院加入盛京外科联盟后,盛京医院专家将以出诊、手术、疑难病例会诊、接收学员进修等多种形式进行合作。通过合作共建,盛京医院外科将全力助推葫芦岛市中心医院外科的建设和发展,以快速提升辽西地区外科医疗技术水平。

北京院前急救响应十年提速一倍

本报讯(记者崔芳 特约记者姚秀军)近日,北京市卫生健康委在“一切为了人民健康——我们这十年”系列成效主题发布中提到,10年来,首都院前急救系统不断健全,服务能力和水平持续提升,实现了呼叫满足率大幅提升、平均反应时间显著缩短等成效,社会急救能力建设进入新阶段。

北京市卫生健康委应急办主任曹昱介绍,10年来,北京市完成393处院前急救设施标准化建设,较10年前增加254处。在此基础上,2021年,

北京市日均院前急救值班车组数达到650个,较10年前增加145%;“120”受理急救电话784056人次,较10年前增加111.64%;出车741163车次,较10年前增加130.09%。目前,北京市院前急救呼叫满足率稳定在98%以上,较10年前提升20个百分点。

与此同时,随着工作流程持续优化,北京市院前急救平均反应时间不断缩短。该市救护车统一安装ETC,实现了过收费站不停车快速通行;车载地图指引App实时向驾驶员推荐

最优行驶路线,向社会车辆播报语音提醒避让,最大限度提升救护车通行速度。2021年,北京市院前急救平均反应时间缩短至15分钟左右,较10年前缩短一半以上,城乡差距显著缩小。

曹昱还指出,北京市积极统筹规划全市社会急救培训体系和公共场所自动体外除颤器(AED)等急救设施设备配置。2021年,全市共组织开展线下取证急救培训21万人次;线上专题培训达396万人次;利用手机、轨道

交通等移动视频形式,广泛开展急救知识宣传和急救技能普及活动。目前,全市地铁站、火车站及学校实现AED配置全覆盖,现场人员已使用AED成功抢救数名患者。

奋进新征程 建功新时代

《大众健康》杂志与您一起呵护家人健康 大众健康 WELL-BEING 2023年《大众健康》杂志订阅中

2022年10期杂志 目录精选 共同关注 求真证伪 吃出健美 遇见 国际前沿 中医养生 百姓药房 心理月刊

大同投用50个农村“颐养之家”

本报讯(通讯员王昕霞 特约记者刘翔)记者近日从山西省大同市乡村振兴局获悉,截至目前,该市50个“颐养之家”已全部建成并投入运营,可为1500多名农村困难老人提供送餐、医疗等服务,为400多名农村“两无”老人提供入住服务。 大同市两级成立农村“颐养工程”领导小组,各乡镇成立专班,村“两委”落实颐养服务站运营管理具体工作,整合敬老院、养老院、日间照料中心,或改造现有闲置设施,因地制宜提供农村养老服务,通过新建、扩建、改建和鼓励社会力量参与等方式,建设集中养老设施,采取集中供养、日间照料、定期巡访、结对帮扶、邻里照护等多种方式对服务对象提供医疗、生活、文化等方面服务。

施意见),将具有县区户籍或在县区常住五年以上,60周岁及以上分散供养特困人员、低保及低保边缘户、脱贫不稳定户、边缘易致贫户、突发严重困难户、无生活自理能力且子女无法照料或无赡养能力的老年人,以及70周岁以上空巢、失独、独居老人作为服务对象。

大同市两级成立农村“颐养工程”领导小组,各乡镇成立专班,村“两委”落实颐养服务站运营管理具体工作,整合敬老院、养老院、日间照料中心,或改造现有闲置设施,因地制宜提供农村养老服务,通过新建、扩建、改建和鼓励社会力量参与等方式,建设集中养老设施,采取集中供养、日间照料、定期巡访、结对帮扶、邻里照护等多种方式对服务对象提供医疗、生活、文化等方面服务。