

## 《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》发布一周年

## 小小疫苗暖万家 基层接种信息化

新华社北京12月20日电 翻开人类与疾病斗争的历史,预防接种是其中最伟大的成就之一。2023年12月,国务院办公厅印发《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》,明确提出提升公共卫生干预能力,强化疫苗预防接种。

指导意见发布一周年之际,记者走访基层一线发现,从每支疫苗有了专属“身份证”到电子接种证保障“应种尽种”,我国免疫事业正在经历一场信息化变革,免疫健康“获得感”愈加深入人心。

## ◆免疫服务“一码”搞定 智慧接种迭代升级

“我家老大来打疫苗时,用的还是‘绿本本’,现在老二来打疫苗,全流程手机搞定。”在浙江省杭州市西湖区文新街道社区卫生服务中心,陈女士正要给20个月大的孩子打疫苗。通过手机上的“电子接种证”,预约取号、预检登记、接种留观一站完成,孩子今后入托入学“一码”查验。

“给群众提供便利、让群众对接种体验满意,是推动免疫事业高质量发展的应有之义。”浙江省疾控局副局长朱红说。

过去,群众接种疫苗使用纸质登记,不仅易丢失,数据也无法互联互通;如今,电子接种证越来越普及,智慧接种门诊走进更多社区。

走进江苏省无锡市锡山区东亭街道社区卫生服务中心,接种门诊如同一个小型乐园。不仅有供幼儿玩耍的区域和设施,还有包括疫苗价格、生产企业等关键信息展示墙。这里探索建设“全人群、全时段、全疫苗”的“三全”接种门诊,不论是成人还是儿童,平均排队等待时间不超过5分钟。

预防接种,事关守护全人群

全生命周期健康。世卫组织研究表明,过去50年的免疫接种工作挽救了约1.54亿人的生命。

进入新时代,我国先后印发《预防接种工作规范(2023年版)》《关于推动疾病预防控制事业高质量发展的指导意见》等多个文件,举办全国预防接种技能竞赛,多措并举办好预防接种这项民生实事,让人民群众享受更加便捷、智慧的接种服务。

中国免疫事业的成就令世界瞩目:多种疫苗可预防传染病发病率已降至历史最低水平,适龄儿童免疫规划疫苗接种率保持在90%以上。

## ◆安全底线守好筑牢 规范管理全链可溯

“我最关心疫苗的安全性。”在上海市奉贤区金汇镇社区卫生服务中心,陪伴女儿接种九价HPV疫苗的俞女士告诉记者。

疫苗关系人民群众生命健康,关系国家公共卫生安全,容不得半点马虎。怎样筑牢安全底线?

今年3月,全国首张疫苗“身份证”在杭州发布。每一支疫苗包含电子监管码、疫苗批号、疾控编码和受种者编码等7种编码信息,接种后即上载到电子接种证的记录中,供受种者查看。

在江苏省苏州市的“智慧疫苗冷库”,配苗机器人通过精准识别,按种类、厂家、批次自动完成疫苗分拣、码放等工作。

目前,江苏、湖南、浙江等多地已实现疫苗管理的运输全流程温度监测、流通全链条追溯溯源。

浙江省疾控中心免疫所副所长王慎玉表示,回应群众的关切,我们找准疫苗冷链管理这个小切口,运用区块链、物联网、云计算等技术实现疫苗冷链监测的全程追溯。

2019年12月,《中华人民共

和国疫苗管理法》正式施行;2022年8月,中国疫苗监管体系通过世界卫生组织评估……我国疫苗管理的安全底线不断织牢筑密。

## ◆疫苗科技创新提速 全球健康中国力量

60多年前,小儿麻痹症曾给许多人留下残疾的创伤。中国疫苗科学家研发出国产脊髓灰质炎疫苗,护佑了数千万中国儿童的光明未来。

“随着全球消灭脊灰进程进入尾声,如何进一步防范脊灰衍生病毒成为当前重点。”江苏省疾控局卫免处处长承明华介绍,江苏省2023年全省通过投入财政资金,将儿童接种脊灰疫苗全部调整为灭活疫苗,进一步优化免疫策略。

2023年,江苏省将水痘疫苗纳入1至6岁儿童免疫规划,2024年对7至12岁儿童实行免费补种。目前全省报告1至6周岁儿童水痘发病数与2022年同比下降76.3%。

“我国能研发、生产的疫苗种类,能通过疫苗防控的传染病种类越来越多。”浙江省疾控中心研究员张严峻说。

专家介绍,党的十八大以来,我国对疫苗尤其是创新型疫苗的支持政策不断出台,围绕新发突发和重要传染病、肿瘤等重点领域,大力发展基因编辑、基因组学、结构疫苗学、合成生物学等领域疫苗先进技术。

我国在疫苗生物技术领域已处于国际先进水平,已从曾经的疫苗受捐国成长为重要的国际疫苗捐助国,向科特迪瓦、巴基斯坦等全球100多个国家和地区及国际组织提供数以亿计的疫苗。

随着疫苗的保护效力、生产能力越来越高,小小疫苗不仅能守护中国的万家灯火,更将为构筑全球免疫屏障贡献中国力量。

珠海专家科普:  
如何辨别细菌感染  
还是病毒感染

本报讯(记者邓婉莹 见习记者陶斯祎)病毒感染与细菌感染是临床上十分常见的两种感染类型,正确认识和区分它们的不同之处,有助于更好地预防和治疗这两类微生物引起的疾病。

中山五院感染病防治中心常务副主任、感染病三科主任刘曦科普道,病毒是非细胞生物,它的结构由蛋白质外壳和遗传物质内核构成。细菌是单细胞微生物,具有完整的细胞结构。它们在生物特性上有很大差别。病毒离开了宿主细胞,就没有任何生命活动,也不能独立自我繁殖。细菌具有自主繁殖能力,能在宿主体外独立生存,并通过各种途径侵入宿主体内。

“病毒和细菌的传播途径不同,要格外注意由它们引起的感染症状的区别。”刘曦表示,病毒主要通过飞沫(如咳嗽、打喷嚏)、接触(直接接触体液、间接接触受污染的表面)、血液、母婴传播等途径感染其他宿主。病毒感染症状通常表现为发热、头痛、肌肉酸痛、腹泻、恶心、全身无力、皮疹等。

细菌主要通过直接接触受污染的物品、食物或水源,以及间接接触如飞沫、空气尘埃等方式传播。细菌感染会引起局部炎症反应,如红肿、疼痛、化脓等,严重时还可能引起高热、寒战、呼吸困难等全身症状。

刘曦介绍,对于病毒感染,首先采取的往往是对症治疗,比如缓解发热、疼痛等症状,同时加强免疫力。针对某些特定病毒,如流感病毒,可以使用抗病毒药物进行治疗。细菌感染的治疗主要使用抗生素类药物。抗生素能够抑制或杀灭细菌,从而消除感染源。在使用抗菌药物时,应严格遵循医嘱。

刘曦强调,病毒感染与细菌感染,最关键的预防措施在于切断传播途径,如保持良好的个人卫生及环境卫生、加强运动以提高免疫力、接种疫苗以预防特定病原体的感染等。但是,市民朋友们应有针对性地采取预防措施:例如针对流感病毒,应戴口罩和避免去人多的地方;而对于沙门氏菌,则需要注意饮食卫生和饮用安全水源。在出现相关疾病症状时,要及时就医,接受医生的诊断和治疗。

国家医保局要求:  
排查虚开发票  
“一药双价”等问题

新华社北京12月20日电 20日,国家医保局针对公安部门侦破的医药领域虚开发票案,向各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团医保局发函,要求认真排查银杏叶提取物注射液、头孢唑肟钠注射液、水解蛋白口服溶液等涉案产品是否存在类似问题,尽快摸清挂网价格底数。

国家医保局在函件中表示,坚决反对虚高药价加重患者负担,坚决反对虚开发票形成非法利益链条,坚决反对“一药双价”“带金销售”等违法违规行为。

函件要求,案件查处地医保局代表有关药品挂网省份,及时与相关部门沟通,详细了解具体案情,掌握“一药双价”问题线索,尽快依规约谈督促涉事医药企业规范价格行为。对既不反映医药生产企业实际收入,又额外增加患者费用负担的代理商加价部分,要坚决挤出药品虚高价格水分。根据案件查实的虚开发票、行贿等违法行为,严格执行医药价格和招标采购评价制度,给予相关企业失信评级和相应处置措施。

函件明确,各省(自治区、直辖市)医保局及时跟进落实处置结果,坚决举一反三。对同通用名其他厂牌类似药品价格虚高的,督促相关企业规范价格行为,合理下调挂网价格,促进患者购药价格更多与医药生产企业实际价格相协同,重点关注经销商或代理商刻意做高价格用于不当营销行为。持续加大医药价格风险处置力度,保障群众用上质优价宜的药品。

## “私人定制”医疗服务进乡村



12月21日,浙江省诸暨市湍浦镇中心卫生院的网约护士上门为老人做雾化。

浙江省诸暨市湍浦镇中心卫生院通过“线上+线下”及“订单+个性医疗”的形式,为行动不便的病患接受医疗和护理服务免去奔波之苦。线下,签约医生根据群众需求提供免费送医送药、健康咨询、上门诊疗等服务。线上,群众通过服务端实现在线预约,执业护士“一键接单”,提供针对性的上门居家护理,让群众享受到“小病在基层、大病去医院、康复在村里”的医疗便利。

新华社发