

打造“全场景守护”智慧接种体验

□记者 瞿乃婴

11月7日,赛诺菲旗下疫苗事业部——赛诺菲巴斯德在第二届中国国际进口博览会上正式发布疫苗数字化创新方案,并分别与阿里健康、中科院沈苏集团、中华预防医学会和上海市疾病预防控制中心达成意向性战略合作,致力打造“全场景守护”的接种体验——接种前,信息技术提供精准的疫苗知识和查询服务;门诊规范化操作,实现疫苗信息全程可追溯,保障疫苗的质量和接种安全;数据全程共享和智能运用,助力疾病防控、实现智慧监管。

疫苗云平台,让接种更省心

一名宝宝在2周岁前需要接种至少18剂疫苗,名目繁多的接种项目常常让家长无所适从。此外,对疫苗缺乏科学的认识、不知如何选择疫苗……这些问题也同样困扰着有接种需求的广大公众。

为提升公众对疫苗的认知、用知识赋能公众主动预防,赛诺菲巴斯德和阿里健康签署战略合作协议,利用“互联网+”技术搭建疫苗云平台,为公众提供专业的在线疫苗知识教育、基于定位的疫苗查询、远程接种预约等多项便民服务,提升公众预防免疫的知识和主动接种意愿,减少疾病的发生。

此外,阿里健康将利用其在电子商务、大数据和云计算领域的优势,助力疫苗的全程管理和全链路服务。

智慧化门诊,让接种更舒心

在第二届进博会现场,一间智慧化接种门诊吸引了众多观众驻足。这里可以直观地体验疫苗接种在线预约、信息人脸识别、智慧化冷链发药、智能趣味留观等科技感十足的智慧化接种门诊服务。

在与中科院沈苏集团合作的“疫苗全流程智能化项目”中,双方将基

于物联网、互联网和数字化技术,建立智能化管理信息平台,共同推动疫苗全流程智能化管理,优化预防接种服务“最后一公里”。

打开智慧化预防接种App,家长可在线预约支付,减少在门诊取号、缴费等环节的排队等候时间。到达门诊后,通过人脸识别即可自动匹配预约信息、疫苗信息,智能提醒功能还能避免遗忘或错过接种。

智慧化接种门诊采用全流程信息化管理,电子追溯码会提示所接种疫苗的生产和物流路径,以及保存的温度、编号编码等,从源头保证疫苗安全。人脸识别将协助“三查七对一验证”,减少纸质文件及人工核对的工作量,减少人为操作失误的风险。接种后,智能留观系统还会提醒接种者留观30分钟。

疫苗接种过程中,人、苗信息都将汇总和上传至卫生监管部门,帮助管理部门实现信息共享、智能运用、全程监督,为疾病防控提供大数据支持。

规范化服务,让接种更安心

疫苗关系着人民群众的生命健康。随着我国居民对自身健康关注度的不断提升,大家对接种体验有了更安全、更优质的需求,但这与我国目前预防接种人员大体量、高强度的工作现状形成了矛盾。近年来,《疫苗管理法》等法律法规相继出台,预防接种门诊规范化建设势

在必行。

此次,中华预防医学会与赛诺菲巴斯德共同启动“预防接种服务规范化建设创优项目”,将在全国多个重点区域建设基层预防接种规范化示范门诊,为全国预防接种服务规范化提供示范样板,推动基层尤其是不发达地区的预防接种单位安全管理和服务水平的提升。

此外,赛诺菲巴斯德还与上海市疾病预防控制中心签订战略合作备忘录,双方将共同促进上海疾病预防与免疫规划的人才培养、完善全过程疫苗接种服务管理流程和免疫策略评价体系,推动上海乃至长三角地区预防免疫事业的发展。

赛诺菲巴斯德中国区总经理张和平表示:“过去20多年来,赛诺菲巴斯德始终致力于为中国民众提供优质的疫苗,推动中国免疫预防事业的发展。未来,我们将携手各级疾控单位、行业协会、医疗信息化企业等合作伙伴,通过数字化创新,为广大群众接种疫苗提供‘全场景守护’,力求做到疫苗接种环节可监控、针针对有保障,让预防接种更安心、更省心、更舒心。”



11月6日,在第二届中国国际进口博览会辉瑞生物制药集团与海南博鳌乐城国际医疗旅游先行区签订合作协议的现场,复旦大学附属中山医院呼吸科何礼贤教授就肺炎链球菌感染及疫苗接种等话题接受了采访。

何礼贤表示:“肺炎链球菌容易引发肺炎、脑膜炎、菌血症、中耳炎等一系列致命疾病。2岁以下的儿童和老人是肺炎链球菌的易感人群,肺炎链球菌的临床耐药也增加了治疗的难度。因此,世界卫生组织将肺炎链球菌性疾病列为‘需极高度优先’使用疫苗来预防的疾病。”

肺炎链球菌伤害的并不只是孩子,成人也不能幸免,尤其是已有呼吸道疾病的患者和抵抗力较弱的老人。目前,肺炎链球菌性疾病的临床治疗以抗生素为主。不过,随着近年来抗生素的广泛应用,肺炎链球菌的耐药性问题日益凸出。抗生素耐药使治疗肺炎链球菌性疾病的难度增加、病程延长,治疗费用也相应增加,不仅让“一老一小”备受疾病折磨,也给整个家庭带来了精神和经济上的双重负担。

何礼贤介绍,每到秋冬季节,都要叮嘱有呼吸道疾病病人预防流感和肺炎链球菌感染。因为呼吸道疾病患者每一次的急性发作或加重,都会影响疾病进程和预后。因此,在呼吸道传染病高发的季节,预防相关疾病对减少呼吸道疾病的发作非常重要。

“肺炎链球菌性疾病本质是呼吸道感染,病死率和致残率高。”何礼贤教授强调,“疫苗接种是唯一可行的特异性预防措施。”目前,肺炎链球菌结合疫苗在我国仅批准在2岁以下婴幼儿中使用。未来,随着更多基于我国临床使用证据的出现,该疫苗有望推行至全国所有省份的老年群体予以接种。

□记者 李文芳

疫苗可预防肺炎链球菌感染

草莓吃多了会得“草莓舌”?

草莓以其娇艳欲滴的外表和香甜软糯的口感,俘获了许多人的味蕾。一般来说,每年2~3月是草莓上市的季节。不过,随着人工大棚栽培技术的成熟,不少地方已将草莓的供应时间提早到了11~12月,满足了不少食客的口腹之欲。

那么,草莓吃多了是否就会得“草莓舌”呢?

答案当然是否定的。“草莓舌”是指医学上的一种疾病——猩红热。它是一种由A群乙型或A组β型溶血性链球菌引起的急性呼吸道传染病,冬春季较为多见,尤其是每年的5~6月和11~12月。

猩红热好发于儿童、老年人,以及

免疫力低下者。当病人或带菌者咳嗽、大声说话或喊叫时,就会将带菌的飞沫散播到空气中。此时,若直接吸入,就很容易被感染。

感染了猩红热的患者会出现发热、咽痛、全身红疹等症状。此时观察舌苔会发现,舌头呈白苔、乳头红肿,舌尖及边缘处明显,“草莓舌”就是因此而来的。

需要注意的是,猩红热的潜伏期较短,一般为1~7天,发病前1天至出疹期是传染性最强的阶段。目前,国际上尚无猩红热疫苗可以接种,只能通过抗菌治疗来应对。

冬季即将来临,家长要注意做好孩子的个人卫生,有效防治猩红热。

●日常生活中要注意个人卫生,勤洗手、勤通风,并避免与他人分享食物、共用物品,以免造成间接感染。

●凡有咽痛症状,或患有化脓性扁桃体炎者,应及时就医,并要戴好口罩。

●发病后,猩红热患者应卧床休息,根据医嘱规范使用抗生素进行治疗。在患病期间,应避免前往人流密集的场所。待症状完全消失后,或咽拭子检测链球菌阴性,学生方可返校上课。

上海市长宁区疾病预防控制中心
黄莉丽主管医师



本栏目由上海市预防医学会提供支持