



新冠疫苗两针隔三四周打最有效

国药集团中国生物负责人详解疫苗接种焦点问题

去年12月15日以来,我国正式开展重点人群新冠病毒疫苗接种工作。一个月来,在最新接种的人群中有无严重不良反应?两针之间,间隔多久最有效?几天能产生抗体?保护期如何?不同年龄接种效果是否有差异?……针对公众高度关注的疫苗接种疑问,记者采访了国药集团中国生物技术股份有限公司董事长杨晓明。

79.34%的受试者因接种疫苗受到保护

问:去年12月底,国药集团中国生物北京所公布了Ⅲ期临床试验期中分析数据,结果显示,免疫程序两针接种后,中和抗体阳转率为99.52%,疫苗保护效力为79.34%。如何理解两项数据说明的有效性问题?

答:中和抗体可以通俗理解为能够对抗病原体的抗体,是疫苗起保护作用的基础。99.52%的中和抗体阳转率意味着,在接种两针疫苗的人中,有99.52%的受试者产生了中和抗体。但是,产生中和抗体不代表疫苗就能起到保护作用,还需要抗体达到有效浓度。由于个体差异,相同浓度的抗体对不同人的保护作用可能也不同。保护效力79.34%,意味着有79.34%的受试者因为接种疫苗而受到保护。

各国在病例诊断标准、流程等方面存在差异。阿联酋审批的86%的保护效力和中国药监审批机构的79.34%保护效力数据都是真实有效的。阿联酋和国内的分析数据也有一致性,例如中和抗体阳转率都是99%以上,对于中重度症者的保护率都是100%。目前,安全性和有效性指标超过了世卫组织规定的上市标准和我们国家批准的附条件上市工作方案的要求,可以在大范围人群中形成有效保护。

目前全国接种已超过1000万剂次

问:国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗最新接种剂次有多少?是否发现新的严重不良反应症状?

答:自去年7月22日我国正式启动新冠病毒疫苗紧急使用以来,截至2021年1月4日,国内紧急使用已接种国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗400多万剂次。去年12月15日开始重点人群接种工作以来,接种量不断增加,目前全国接种剂次已经超过1000万剂次。

重点人群接种工作开展一个月来,我们监测到的不良反应以局部反应为主,主要是接种部位疼痛,全身反应主要包括头痛、肌痛和发热等,远低于已经上市的普通疫苗的副反应。



近日,太原市有序开展新冠病毒疫苗接种。新华社发

间隔三周和四周接种效果最好

问:我国新冠病毒疫苗接种方案采用两针接种方式,可选间隔有两周、三周、四周,不同方案效果有哪些差异?如何选择?

答:我们在新冠病毒疫苗的临床试验阶段探索了不同接种程序、不同接种剂量的方案,结果显示,间隔三周和四周的效果最好,免疫持久性、抗体阳转水平、抗体平均值等各项指标均好于间隔一周和两周。

问:接种两针后,多久可以产生抗体形成保护效力?

答:每个人对疫苗敏感程度不尽相同,打完疫苗后形成保护的时间也各有差异。

从目前国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗Ⅲ期临床试验的阶段性分析看,第一针注射10天后就可产生抗体,但是,不同人之间抗体产生的差距很大,所以我们要打第二针。两针注射后,再过14天,就能产生高滴度抗体,形成有效保护,且全人群中和抗体阳转率达99%。

产生抗体后保护期半年没问题

问:产生抗体后,保护期为多久?

答:我们也正在密切观察疫苗保护期,目前最早接种疫苗的人已经做了8个多月观察,结果显示依然有效。I期、II期临床受试者也在继续观察,从已经获得的数据看,半年没问题,能否保护8个月,我们正在测定,结果还没有出来。

问:如果两针接种采用的是不同厂商的疫苗,对保护效力是否有影响?

答:做临床研究时,都是针对同一个厂家,在安全性和有效性上,还没有在试验过程中设计两个厂家交叉使

用的情况,没有具体的数据支撑。

3—17岁青少年都可以打安全性没有问题

问:国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗在不同人群中的表现是否有差异?何时儿童也可以接种上疫苗?

答:目前观察,不同人群中未发现明显的安全性和有效性差异。已获取的确切临床数据显示,3—17岁青少年都可以打,安全性没有问题。需要注意的是,3—5岁的孩子,因为免疫系统仍在发育期,所以打疫苗时还要慎重密切观察,很快这部分人群也有望接种上新冠病毒灭活疫苗。

新冠病毒灭活疫苗是广谱保护的

问:在全球新冠病毒加速变异的当下,灭活疫苗能在多大程度上抵御病毒变异?

答:国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗上市之际,我们对全球不同来源的新冠病毒株做了交叉中和保护试验。从数据看,国药集团中国生物的新冠病毒灭活疫苗是广谱保护的,对来自全球不同地区的毒株都有很好的交叉中和。而针对在英国发现的变异株的测试,目前正在进行中,初步结果还不错,可以保护。

问:国药集团中国生物新冠病毒灭活疫苗的产能扩建进展和下一步供应安排如何?

答:一期产能,国药集团中国生物分别在北京和武汉建成了新冠病毒灭活疫苗高等级生物安全生产车间,现已投入规模化生产。二期产能,正在进行整个新车间的模拟验证,通过后,2021年产能可达到10亿剂以上。三期产能,扩建将更大。目前,海外订单量很大,要全力以赴做好扩产。

据新华社

□疫情速报

石家庄第二轮检测发现阳性247例

天津雪糕首次检出核酸阳性

1月15日,在石家庄新冠肺炎疫情新闻发布会上,副市长孟祥红表示,截至1月14日20时,全市第二轮核酸检测全部完成,核酸检测10253103人,累计发现阳性病例247例,其中藁城区217例。1月15日0时至12时,石家庄市新增新冠肺炎确诊病例48例,新增新冠肺炎无症状感染者10例。

河北省卫健委15日通报,14日0时至24时,河北新增90例本地确诊病例,其中石家庄市84例(5例为无症状感染者转为确诊病例),邢台市报告6例(1例为无症状感染者转为确诊病例)。

据天津市政府新闻办公室官方微博“天津发布”14日消息,津南区疾控部门在对天津市大桥道食品有限公司送检的雪糕样本进行新冠病毒核酸检测时,发现3份雪糕样本检测结果呈阳性。阳性食品为天津市大桥道食品有限公司于1月12日、13日分别送检的3份巧克力口味雪糕(批号20210105)、草莓口味雪糕(批号20210106)、香芋口味雪糕(批号20210107)样本。

据天津市防控指挥部15日消息,经过紧急溯源,该批涉疫雪糕一共产出4836箱,现场封存2089箱,出售的2747箱中有1812箱批发售往外省市。这批雪糕中,销往天津的

935箱中绝大多数还未出售,截至目前真正通过零售进入市场的仅65箱共390盒。目前,相关部门正对这65箱的销售去向进行追踪。

吉林省卫生健康委15日通报,14日0—24时该省新增无症状感染者14例。本月11日以来,吉林省新增无症状感染者已达到30例。最新新增的14例无症状感染者中,有12例曾接受过本月13日通报的一名无症状感染者培训授课,均为60岁以上老人。

1月14日0—24时,黑龙江省新增新冠肺炎确诊病例43例(绥化市望奎县,其中13例为望奎县无症状感染者转为确诊病例)。据央视、新华社

枣庄千余村居已完成“摘牌”整治任务

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 姚冲 孙沛翔

近日,齐鲁晚报·齐鲁壹点记者在枣庄市中区大观园社区等地发现,工作人员正在摘除室内外多余的牌子。据介绍,2020年底,接到上级集中整治村(社区)“牌子多”问题的通知后,市中区大观园社区迅速行动,摘除室内外多余的数十块牌子,现在室外只保留了社区委员会(党组织牌子)、社区居民委员会、民兵连和党群服务中心四块牌子,室内牌子也相应整合。

大观园社区书记陈丽娜告诉记者,“原来悬挂的牌子五花八门,‘摘牌’活动实施后,不仅使社区的大门清朗了许多,还将节约部分制牌费用,真正为基层减负,回归服务本质。”

也是在枣庄市中区,垎塔埠街道杨河社区门口的牌子也少了很多,“原来社区门口悬挂了20多块牌子,‘摘牌’活动开展以来,多余的牌子都摘掉了,现在只保留了四块。室内各功能室原有50多块牌子,整合后保留了三块。摘牌之后,让那些原本不属于社区的职能回复原位,社区负担减轻了。同时,‘摘牌’也激活了基层细胞活力,社区可以集中精力为居民提供更好、更优质的服务。”杨河社区副书记、居委会主任杨尚喜说。

据了解,为切实解决村(社区)公共服务场所牌子多的问题,2020年12月22日,枣庄市城乡社区治理工作领导小组曾召开集中整治部署会议。除按规定应保留的标牌外,其余牌子全部合并整合。村(社区)门口可保留4块牌子,1个标识,内部可保留4块牌子;除确需群众知晓的公示、警示性牌子外,内部组织架构、人员名单、职责制度等牌子一律不准上墙。

落实社区工作准入制度,明确非清单内事项,不得转嫁给村(社区)承担,不得以行政命令方式向村(社区)派任务、下指标、挂牌子,从根本上减轻村(居)委会行政工作负担,全市1200个村居已完成“摘牌”整治任务。

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 巩悦悦

实习生 李云萍 蒋铭琨

15日,山东省教育厅召开“全省中小学教师减负”新闻发布会,公布《山东省中小学教师减负清单》,明确提出20条减负清单,主要内容包括切实减轻督查检查评比考核负担、社会事务进校园负担、相关报表填写负担、抽调借用教师带来的负担、校园形式主义官僚主义带来的负担等5个方面。各级单位要在2021年6月底前开展一次集中清理,确保涉及中小学校和教师的督查检查评比考核事项在现有基础上减少50%以上。

《清单》明确,严禁在涉及中小学校和教师的督查检查评比考核中层层签订责任状。严禁以调研指导、学习考察、工作调度、观摩交流等名义变相开展中小学校或教师督查检查评比考核,夹带搞评比打分、排名通报。

不得在中小学教师职称评审、年度考核、评优评先和专业技能竞赛等评比考核中设置繁琐的评审程序和材料,不得以考试成绩、升学率、学历、论文、奖项作为唯一性评价指标。

《清单》强调,要严格规范学校和教师参与维护稳定、扫黑除恶、防灾减灾、消防安全、防艾滋病等重要专项工作,不得安排中小学教师到与教育教学无关的场所开展相关工作或布置硬性任务。严格规范文明、卫生、绿色、宜居、旅游等城市创先评优活动,原则上不得安排教师上街执勤或做其他与教师职责无关的工作。

要严格规范涉及中小学校和教师的报表填写工作,杜绝重复上报、多头填写。严格规范省市县三级教师评先树优和资质评定活动。

《清单》强调,严禁教育管理机构及其他非教学单位与中小学校混编混岗、占用教职工编制。严禁挤占、挪用、截留中小学教职工编制。严禁中小学教职工在编不在岗和“吃空饷”。严禁公办学校在编教师长期在民办学校任教,公办学校在编教师不得在民办学校领取报酬。

要严格限制各级教育部门和中小学校会议文件数量,不得在工作群、政务App上滥发通知、随意安排工作任务,不得要求教师随时回复工作群信息。

《清单》强调,不得简单以教师学习笔记厚不厚、在线学习时间长不长、政务App分数高不高等评价教师政治学习成效。不得简单以微信工作群、政务App上传工作场景截图或录制视频等方式来代替实际工作评价。

评比考核事项减半 不得要求随时回复工作群