

聚焦疫情防控

新冠病毒疫苗两针怎样打最有效?多久能产生抗体?保护期如何?

——国药集团中国生物董事长杨晓明详解疫苗接种焦点问题

□新华社记者 王琳琳

去年12月15日以来,我国正式开展了重点人群的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,新华社记者独家采访了国药集团中国生物技术有限公司董事长杨晓明。

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?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的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,对于中重症患者的保护率都是100%。目前,安全性和有效性指标超过了世界卫生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。

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?答:自去年7月22日我国正式启动新冠病毒疫苗的紧急使用以来,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,经过这段时间的努力,接种量不断增加,目前全国接种剂次已经超过1000万剂次。

问:启动新冠病毒疫苗的紧急使用以来,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,经过这段时间的努力,接种量不断增加,目前全国接种剂次已经超过1000万剂次。

问:启动新冠病毒疫苗的紧急使用以来,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,经过这段时间的努力,接种量不断增加,目前全国接种剂次已经超过1000万剂次。

和发热等,远低于已经上市的普通疫苗的副反应。

问:我国新冠病毒疫苗接种方案采用两针接种方式,可选间隔有二周、三周、四周,不同方案间的效果有哪些差异?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,免疫的持久性、抗体阳转的水平、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:由于个体差异,每个人对于疫苗的敏感程度不尽相同,因此打完疫苗后形成保护的时间也各有差异。

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?针对近期出现多例儿童确诊病例的问题,何时儿童也可以接种上疫苗?答:目前研究观察,不同人群中未发现明显的安全性和有效性差异。我们已获取的确切临床数据表明,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。

问:产生抗体后,保护期为多久?答:我们也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个多月的观察,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,能否获得8个月,我们正在测定,结果还没有出来。

问:产生抗体后,保护期为多久?答:我们也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个多月的观察,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,能否获得8个月,我们正在测定,结果还没有出来。

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。从得到的数据看,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。

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。

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。

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。

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。

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。

疾控专家:在农村防范新冠肺炎疫情你应该这么做

新华社哈尔滨1月15日电(记者 闫睿)冬季天气寒冷,是呼吸道传染病的常发多季。黑龙江省疾控中心专家提醒广大农村地区干部群众,当前,新冠肺炎疫情传播风险仍存,应进一步做好个人防护,不参加聚集性活动。

做好个人防护,保护家人平安。在避免感冒前提下,每日定时居所通风,保持手部卫生,出门戴口罩,人员间保持至少1.5米距离。使用过的口罩、一次性手套也要消毒后再妥善处理。

减少人员聚集,避免疫情传播。个人应自觉不参加聚集性活动。如有发现

从疫情风险地区归来人员,第一时间上报村委会。每日测量体温,有症状即就医。如发现咳嗽、发热等可疑症状,在做好个人防护后,第一时间到就近诊所或指定医院就诊,途中应避免与他人近距离接触。切勿存在侥幸心理,自行吃药治疗。

配合核酸检测,做好疫情防护。如需到商超、药店、民宿、餐馆、集市等公共场所,除做好个人防护,还应自觉接受体温检测等。同时,积极响应村内发布的疫情防控措施,配合疾控工作人员开展核酸检测、扫码流调等。

本轮成品油调价周期内,国际市场原油价格持续上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,沙特减产是支撑国际油价的基础,北半球寒冬天气也提振了需求。但新冠肺炎疫情在海外呈加速扩散蔓延之势,全球经济及原油需求恢复仍将是漫长且不均衡的过程,短期内国际油价仍将呈现温和上涨势头。

年内首调 汽油、柴油价格“五连涨”

新华社北京1月15日电(记者 安蓓)国家发展改革委15日称,根据近期国际市场油价变化情况,按照现行成品油价格形成机制,自2021年1月15日24时起,国内汽油、柴油价格每吨分别提高185元和180元。

这是2021年国内汽油、柴油价格首次调整,也是2020年11月19日以来连续第五次上调。此次调价折合每升上调约1

角5分。本轮成品油调价周期内,国际市场原油价格持续上涨。国家发展改革委价格监测中心预计,沙特减产是支撑国际油价的基础,北半球寒冬天气也提振了需求。但新冠肺炎疫情在海外呈加速扩散蔓延之势,全球经济及原油需求恢复仍将是漫长且不均衡的过程,短期内国际油价仍将呈现温和上涨势头。



▲1月15日,工人在石家庄黄庄公寓隔离场所项目工地安装5G通讯设备(无人机照片)。

石家庄黄庄公寓隔离场所建设全力推进



当日,位于河北石家庄市正定县与藁城区交界处黄庄村南的黄庄公寓隔离场所项目正全力推动工程建设,施工人员不畏严寒、彻夜奋战。据介绍,该项目总占地面积510亩,总建筑面积6.9万平方米,共建设3000间集成房,用于安置新冠肺炎密切接触者及次密切接触者等人员。

隔离场所按照“三区两通道”“一人一间一卫”“交钥匙工程”标准,每间面积18平方米,配齐床褥、被褥、桌椅、空调、热水器、WiFi、整体卫浴等生活必需品。

(新华社记者 杨业尧 摄)

▲1月15日,工人在石家庄黄庄公寓隔离场所项目工地安装集成房屋。

新华社北京1月15日电(记者 姜琳)一张小小社保卡,涉及养老金发放、医保结算等重要功能。人力资源和社会保障部15日表示,2021年年底,我国将实现社保卡申领、启用、补换、临时挂失等服务事项的跨省通办。

据介绍,我国居民社保卡分为实体社保卡和电子社保卡两类。截至2020年10月末,实体社保卡持卡人数已达到13.29亿人,每5位持卡人中已有1人同时申领电子社保卡。该卡聚合了公民身份、就业、参保、医疗、金融等信息,是全国异地就医联网结算的载体。

人社部信息中心相关负责人表示,社保卡的社会保险号码、姓名等关键信息可以实现全国通读。无论在哪个省份办理的社保卡,在其他省份都可以通过机具读取其中的信息。在2016年启动的全国跨省异地就医持卡直接结算应用中,已实现社保卡全国通用。国家医疗保障局相关负责人此前在国新办发布会上表示,2021年年底前将实现异地就医结算备案、门诊费用跨省直接结算6项跨省通办服务事项。

除就医结算外,人们还关心,社保卡何时才能全国统一?对此,人社部上述负责人表示,电子社保卡已在全国范围实现申领,实体社保卡基本做到省内一人一卡。随着全国统筹和全国性服务系统的建设,人社部将进一步推进实体社保卡跨省通办与应用,减少跨省重复办卡。

这位负责人介绍说,目前通过国家社会保险公共服务平台,已在网上申请办理企业职工养老保险跨省转移;异地居住退休人员,可通过刷脸完成社保待遇资格认证。下一步,人社部还将进一步开通社保卡网上申领和补换,逐步为参保工伤职工提供异地待遇资格认证、异地居住申请、异地就医结算等服务,开通流动人员人事档案转递“多地联办”等。

上海宣判全国首例涉“洋垃圾”公益诉讼案

新华社上海1月15日电(记者 吴宇)上海海关15日宣布,由海关直接参与的全国首例涉“洋垃圾”环境民事公益诉讼案在上海市高级人民法院终审宣判。

根据新修订的《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及相关司法解释规定,上海高院判处涉案公司及相关人员共4名被告承担相关固体废物的无害化处置费用。

据了解,涉及此案的相关公司和人员因走私国家禁止进口的300吨铜污泥固体废物,被上海海关缉私局立案侦查。经评估,这批“洋垃圾”含有大量重金属,因无法退运,须由具备资质的专业公司进行无害化处置,处置费用超过105万元人民币。

上海海关缉私局相关负责人表示,对于查获的“洋垃圾”,

海关优先退运,因故未能退运的需要在国内作无害化处理。以往,这笔处置费用往往需要由海关或地方政府支付,上海高院宣判的全国首例涉“洋垃圾”公益诉讼案,首次以司法判决形式明确走私分子应承担固体废物的处置费用,大大提高了其违法成本,对“洋垃圾”违法行为更具震慑作用。

据了解,在全国首例涉“洋垃圾”环境民事公益诉讼案宣判之前,上海市高级人民法院已对涉及此案的企业和人员作出刑事判决,以走私固体废物罪判处涉案企业罚金20万元人民币,对相关人员处以缓刑至有期徒刑4年的不等刑期,并处罚金5万元至30万元。

据统计,2020年,上海海关共退运固体废物243批次、10393.3吨;无害化处置9批次、157.2吨。

印尼地震死亡人数升至35人 暂无中国公民伤亡



这是1月15日在印度尼西亚西苏拉威西省马穆朱拍摄的在地震中损毁的汽车。

印度尼西亚西苏拉威西省抗灾署15日说,西苏拉威西省当天凌晨发生的6.2级地震已致

35人死亡,另有637人受伤,其中重伤189人。据中国驻印尼大使馆消息,截至目前没有收到中国公民在地震中伤亡的报告。(新华社发 萨德利·阿沙里·赛义德 摄)

违法建设接受调查通知书

北流市塘岸镇金城村六组赵善雄户:本镇巡查发现,赵善雄户在北流市塘岸镇金城村六组建设砖混结构房屋,涉嫌违反《中华人民共和国城乡规划法》第四十条的规定。限赵善雄户在本通知之日起3日内,携带下列材料到北流市塘岸镇城市管理监督局(联系电话:0775-6610258)接受调查;逾期不接受调查,将承担不利的法律后果。本局将依法对上述建筑物进行处理。特此通知。需提交的材料:1.身份证;2.户口簿;3.房屋用地审批材料;4.房屋报建材料;5.其他有关材料。北流市塘岸镇人民政府 2021年1月3日

违法建设接受调查通知书

北流市塘岸镇金城村六组曾华涌户:本局巡查发现,曾华涌户在北流市塘岸镇金城村六组建设砖混结构房屋,涉嫌违反《中华人民共和国城乡规划法》第四十条的规定。限曾华涌户在本通知之日起3日内,携带下列材料到北流市塘岸镇城市管理监督局(联系电话:0775-2715089)接受调查;逾期不接受调查,将承担不利的法律后果。本局将依法对上述建筑物进行处理。特此通知。需提交的材料:1.身份证;2.户口簿;3.房屋用地审批材料;4.房屋报建材料;5.其他有关材料。北流市城市管理监督局 2021年1月3日

北流市塘岸镇人民政府 行政执法告知书

编号:0001 当事人:赵善雄、赵健、赵钊 赵善雄,男,1955年5月6日出生,身份证号码:452526195505062311,住北流市塘岸镇金城村六组23号。经查明,2014年,赵善雄、赵健、赵钊未取得乡村建设规划许可证,在北流市塘岸镇金城村六组高速出口睡觉岭建设砖混结构楼房三层,使用土地面积306.8平方米,建筑总面积920.4平方米。赵善雄的行为违反了《广西壮族自治区实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》第三十八条的规定。依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十五条的规定,本机

北流市城市管理监督局 行政执法告知书

编号:0051 当事人:曾华涌、曾坤荣、曾宪铭 曾华涌,男,1964年3月13日出生,身份证号码:452526196403132336,住北流市塘岸镇金城村六组2号。经查明,2012年,曾华涌、曾坤荣、曾宪铭在未取得建设工程规划许可证,在北流市塘岸镇金城村六组高速出口睡觉岭建设砖混结构楼房三层,使用土地面积261.6平方米,建筑总面积784.8平方米。曾华涌、曾坤荣、曾宪铭的行为违反了《广西壮族自治区实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》第二

北流市城市管理监督局 行政执法告知书

第十一条第一款的规定。依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条、《广西壮族自治区实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》第五十八条的规定,本机

北流市城市管理监督局 行政执法告知书

第十一条第一款的规定。依据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条、《广西壮族自治区实施<中华人民共和国城乡规划法>办法》第五十八条的规定,本机