

国产新冠肺炎疫苗预计年底上市

年产量预计超2亿剂 两针价格在1000元以内

“我打了两针新冠肺炎疫苗,没啥不良反应。”中国医药集团有限公司(以下简称“国药集团”)党委书记、董事长刘敬桢说。

日前,国药集团中国生物北京生物制品研究所新冠灭活疫苗生产车间通过国家相关部门组织的生物安全联合检查,具备了使用条件。

“新冠肺炎疫苗研究实际上有5个路线,即全病毒灭活疫苗、基因工程亚单位疫苗、腺病毒载体疫苗、减毒流感病毒载体疫苗,以及核酸疫苗。其中,核酸疫苗即mRNA和DNA疫苗。”刘敬桢介绍,疫情发生后,国药集团集中精力在全病毒灭活疫苗和基因工程亚单位疫苗两条路线上进行重点突破。

刘敬桢表示,灭活疫苗,简单说就是先把病毒毒株分离出来,就像选“种子”似的,得选一个好“种子”;之后再行繁殖培养,比如放大几十倍、几百倍等;然后再把这些活病毒杀死,使其失去感染性和复制力,但同时保留它刺激人体产生免疫应答的部分功能,最后经过纯化等工艺变成疫苗。相较而言,灭活疫苗研发速度快,但投入巨大。目前,国药集团已投入资金约20亿元,建设了两个P3(三级生物安全水平)生产车间。

“2月16日起,我们遵守国际惯例在大鼠、小鼠、豚鼠、恒河猴、食蟹猴、兔子等7种试验动物身上开展疫苗免疫原性研究,以验证疫苗的有效性。接着,我们开始进行小规模人体测试,之后进入了临床研究。”刘敬桢说,临床研究通常分为三期。其中,一期主要评价疫苗安全性;二期主要评价疫苗安全性和免疫原性,同时探索免疫程序;三期主要在更大人群范围内评价疫苗的安全性和有效性。

4月12日,国药集团中国生物武汉生物制品研究所研发的新冠灭活疫苗进入一、二期临床研究,6月16日公布了临床试验阶段性揭盲结果,结果显示疫苗接种后安全性好,无一例严重不良反应,不同程序、不同剂量接种后,接种者均产生高滴度抗体;4月27日,国药集团中国生物北京生物制品研究所研发的灭活疫苗进入临床研究,6月28日公布了临床一、二期阶段性成果。6月23日,国药集团在阿拉伯联合酋长国启动国际临床三期试验。这意味着我国在新冠病毒灭活疫苗技术路线上走在了世界前列。

刘敬桢表示,国际临床三期试验结束后,灭活疫苗就可以进入审批环节,预计今年12月底能够上市。预计北京生物制品研究所的灭活疫苗年产量能达1.2亿剂,武汉生物制品研究所的灭活疫苗年产量能达1亿剂。另外,基因工程亚单位疫苗预计今年10月份能进入临床研究,一旦研发成功后就能快速大规模量产。



4月10日在国药集团中国生物新冠疫苗生产基地拍摄的新型冠状病毒灭活疫苗样品。新华社发



4月11日,工作人员在国药集团中国生物新冠疫苗生产基地质量检测部门对新型冠状病毒灭活疫苗样品进行杂质检测。新华社发

延伸

中国研发的多款疫苗已处于三期

6日,世卫组织召开新冠肺炎例行发布会,世卫组织卫生紧急项目负责人迈克尔·瑞安表示,当时全球约有165种疫苗处于试验阶段,26种进入临床试验阶段,六种已处于三期临床试验阶段,其中三种来自中国,短期内取得如此成果是难以置信的。

据央视军事报道,除了国药集团已启动国际临床三期试验外,中国工程院院士、军事科学院研究员陈薇团队研发的重组新冠疫苗,在国内和国际分别率先进入I期、II期临床试验,验证了疫苗的安全性和免疫原性。目前,该疫苗III期国际临床试验正在有序推进。

据国家知识产权局消息,陈薇团队申报的新冠疫苗专利申请,已被授予专利权,这是我国首个新冠疫苗专利。

| 相关新闻 |

钟南山:夏天新冠病毒传染性差的想法太天真

8月17日,在国家空气净化产品质量监督检验中心启动仪式上,作为专家委员会主任的钟南山院士出席活动并致辞。会上,钟南山回应了最近本土新增病例、进口冷冻食品等公众关心的话题。

对于最近广东汕尾出现的本地新增病例,钟南山认为广东在防控上抓得很紧,有望得到控制。

而针对大众关注的进口冷冻生鲜外包装检出新冠病毒核酸阳性的问题,钟南山建议群众更要注重冷冻肉类和鱼类的接触,要勤洗手,“进口食品传染比较少见,不要太夸大”。

钟南山说,要戴口罩,要保持距离。新发地疫情之后,我们更强调洗手了。有污染的食物,特别是冷冻的肉类、鱼类,要特别注意。

近期,各地散发病例仍然存在。由于大部分人群仍属于易感人群,钟南山提出,疫情防控不能放松警惕。

钟南山说,我们每个人都是易感的,我们的抗体

检出率也就只有百分之零点几,甚至百分之零点零几。也就是说只有百分之零点零几的人有抗体,其他人没有免疫性,只要感染上病毒你就会得。原来我们想得也太天真,以为COVID-19跟SARS差不多,到了夏天应该就会好点儿(传染性差一些),现在看来夏天照样是这样。(综合光明日报、央视新闻等)

释疑

贵不贵? 打两针不到1000元

除了关注疫苗研发进展外,人们也很关心疫苗的价格。那么,灭活疫苗到底贵不贵?

“灭活疫苗上市后,价格不会很高,预计几百块钱一针。如果打两针的话,价格应在1000块钱以内。”刘敬桢告诉记者,打一针疫苗,保护率大概是97%,抗体产生是缓慢的,像曲线一样在缓慢增长,一般情况下大概半个月可以达到能抵抗新冠病毒的水平;如果打两针疫苗,保护率能达到100%。

怎么打? 两针间隔28天

刘敬桢介绍,打第一针疫苗与第二针的时间间隔一般是28天,但特殊情况下可以同时打,左胳膊一针、右胳膊一针。一针疫苗剂量是4微克。

“我国14亿人不是人人都有必要打,比如居住在人口密集城市的学生、上班族等是有必要的,而居住在人口稀少的农村地区的人们就可以不用打。”刘敬桢说。

声明公告 0311-85886555 858115289 声明:赵瑞瑞,身份证号152332196710232515,遗失《石家庄恒大时代新城认购协议书》,编号C3166251,筹金20000元,声明作废。 声明:赵子豪,身份证号13012919960801213X,遗失《石家庄恒大时代新城认购协议书》,编号C6864213,筹金30000元,声明作废。 公告:假期期间糖潮歌厅,无法继续营业,经公司同意撤店。如有储值卡客户,敬请持卡办理:请持卡客户携带身份证、储值卡、电话号码,缺一不可。感谢客户对糖潮支持。地址:中天世都5号楼1201,电话:13043110911、15831151322(微信)联系微信号(tiankong125571),联系人:冯先生 石家庄糖潮歌厅	遗失声明 光大永明人寿保险有限公司遗失以下保险单证:1010203000062966,1010203000062971,1010203000082746,1010203000062900,1010203000062902,1010203000062885,1010203000082339,声明作废。 声明:饭团品牌(签约人食全美味(北京)餐饮管理有限公司)在石家庄长安万达广场租赁的商铺,地址:河北省石家庄市长安区中山东路583号万达广场4F4032号商铺!1.POS机押金3800元整(编号0002416)2.POS机押金1200元整(编号0002406)3.质量保证金10000元整(编号0002408)4.物业费保证金4673.92元(编号0002405)5.租赁保证金23230.08元(编号0002407)。以上票据丢失,票据丢失与石家庄长安万达广场商业管理有限公司无关。特此声明作废。
---	--

公告

南简良村位于西二环西侧,新华路北侧,交通便利,配套齐全,已经被列入全市中村改造范围,项目总用地500余亩,现向社会公开招投资人,合作开发。

联系人:杜先生 电话:13903399300

南简良村村民委员会
2020年8月18日

综合信息

广告咨询:0311-67562315 67562307
 凡在本报刊登广告,请提供有效联系方式,以便我们及时与您联系。
 地址:石家庄市桥西区中山西路111号,邮编:050031

敬告

请交易双方妥善查验对方相关有效手续及证件,本刊只作为信息咨询,不作为承担法律责任的依据。

★武汉上久科技有限公司邯郸分公司银行开户许可证丢失,核准号J1270010265501,特此声明。

寻找

认尸启事

无名氏,女,约30来岁,身高在1.5至1.6米之间,四肢健全,身穿黑色上衣,下身穿黑白格子裤子,怀揣印有“敬畏上帝”的黑色卫衣;此人于2020年8月15日18时许在石家庄市裕华路保晋南街东胜大厦东侧坠楼,经120现场急救确认死亡,望家人及亲属见报后三十日内与石家庄市南长派出所(电话0311-87027162)联系。否则按无主尸处理。

特此公告
南长派出所