

国产HPV疫苗来了!

定价329元/支 适用于9岁至45岁女性

本报讯 近日,国家药品监督管理局批准厦门万泰沧海生物技术有限公司的双价人乳头瘤病毒(HPV)疫苗(商品名:馨可宁)上市注册申请。该药是首家获批的国产人乳头瘤病毒疫苗,适用于9岁至45岁女性。

国产HPV疫苗获批上市

人乳头瘤病毒疫苗俗称宫颈癌疫苗,可用于预防女性宫颈癌和男、女生殖器癌以及生殖器疣。此前全球已上市的HPV疫苗有3种,分别是英国葛兰素史克公司生产的针对HPV16、18型的二价疫苗,美国默沙东公司生产的针对HPV6、11、16、18型的四价疫苗和针对HPV6、11、16、18、31、33、45、52、58型的九价疫苗。

此次获批的双价人乳头瘤病毒疫苗系国内首家申报生产的HPV疫苗,针对HPV16、18型,被纳入国家重大新药创制专项支持。

据了解,馨可宁由厦门万泰和厦门大学国家传染病诊断试剂与疫苗工程技术研究中心共同研发,具有独

立的自主知识产权。馨可宁的定价为329元/支,9岁至14岁女性只需接种2针,15岁至45岁女性接种3针。

不同于葛兰素史克HPV二价疫苗的昆虫细胞生产体系,默沙东HPV疫苗的重组酿酒酵母生产体系,馨可宁利用DNA重组科技在大肠杆菌中表达类病毒颗粒抗原,并使之用于疫苗生产,其生产体系产能高、成本低。

对HPV持续性感染保护率为97.8%

据厦门万泰官网披露的消息,研究数据显示,馨可宁的产品安全性及有效性指标等方面均达到了国际先进水平。产品的三期临床试验在国内5个省份7372名健康女性中进行,结果显示国产疫苗的安全性良好。在预防癌前病变、预防HPV的持续性感染这两个关键效果指标上,国产疫苗对相应的高度癌前病变的保护率为100%,对HPV持续性感染的保护率为97.8%。

厦门万泰方面表示,国内获批后将尽快向世界卫生组织提交预认证申请,争取早日获得进入全球市场的“通行证”。

据媒体报道,自2006年全球第一支HPV疫苗上市起,HPV疫苗累计销售数量约35亿支。目前年需求日益增加,全球一年的需求量大约在1亿支。但全世界年供应能力仅3000万剂,大约是总需求量的三分之一。在中国,中国食品药品检定研究院数据显示,2017年中国HPV疫苗签发量146万支,2018年为700万支,2019年前11个月为870万支。按照国内3.56亿适龄女性、每人3针计算,市场缺口超过10亿支。

在价钱方面,进口HPV疫苗的价格普遍偏高,比如九价疫苗全程费用大约在4000元左右,进口二价疫苗近2000元。

按照国产HPV疫苗329元/支的价格计算,9岁至14岁全程接种需658元,大龄接种为987元,是进口二价疫苗价格的一半。(中新)

北斗、探月三期将收官 今年中国宇航发射 有望突破40次

本报讯 记者1月3日从中国航天科技集团有限公司获悉,2020年中国航天将继续“超级模式”,宇航发射次数有望首次突破40次。

在刚过去的2019年,中国共完成了34次宇航发射,连续2年成为全球年度宇航发射次数最多的国家。这其中,中国航天科技集团有限公司功不可没。2019年,该公司圆满完成了以长征五号遥三运载火箭发射实践二十号卫星为代表的型号科研生产任务,共实施27箭66颗的宇航发射任务。

2020年,中国将实现北斗导航、探月三期等重大工程收官,完成火星探测等重大任务发射,长征五号B、长征七号甲、长征八号三型运载火箭有望首飞。此外,中国还将实施亚太6D卫星、卫星互联网融合试验星等商业卫星发射,并实施多型装备型号飞行试验任务。

中国探月工程分为“绕、

落、回”三个阶段。2020年,中国将用长征五号火箭择机发射嫦娥五号探测器,实现月面无人采样返回,圆满完成探月工程三步走的总体规划目标。长征五号火箭总指挥王珏表示,嫦娥五号任务需要将8吨多重的嫦娥五号探测器直接送入地月转移轨道,而完成这一任务,必须由具有大运载能力的长征五号火箭来完成。

目前,中国正在开展首次火星探测工程的研制工作。按照计划,2020年,中国将通过长征五号火箭发射火星探测器,并通过一次发射实现火星环绕、着陆和巡视探测。探测器成功发射后,大约需要经过7个月飞行才能抵达火星。

中国航天科技集团有限公司党组书记、董事长吴燕生表示,2020年是中国奠定航天强国基础的重要一年,同时也是中国航天科技集团迈上大台阶、进入大领域、完成大工程的关键一年。(中新)



冰雕高手细雕琢

1月3日,参赛选手在哈尔滨冰雪大世界创作冰雕作品。当日,在哈尔滨冰雪大世界进行的第九届中国·哈尔滨国际组合冰雕比赛进入第四天赛程,各国参赛选手精心雕琢冰雕,展现哈尔滨冬季之美。新华社记者王松摄

北京暴力杀医者孙文斌 被提起公诉

新华社北京1月3日电(记者 熊琳)北京市人民检察院3日发布消息,北京市人民检察院第三分院经审查,依法对被告人孙文斌以故意杀人罪向北京市第三中级人民法院提起公诉。

此案经北京市公安局侦查终结,于2019年12月30日向北京市人民检察院第三分院移送审查起诉。检察机关受理后,依法充分保障了被告人孙文斌的诉讼权利,讯问了被告人,听取了辩护人和被害人近

亲属的意见,对公安机关移送的案件材料进行了认真审查。

北京市人民检察院第三分院起诉书指控:被告人孙文斌于2019年12月24日6时许,在民航总医院急诊科抢救室内,趁正在值班的医生杨文不备,持事先准备的尖刀将杨文杀害。

北京市人民检察院第三分院认为,被告人孙文斌故意非法剥夺他人生命,致人死亡,应当以故意杀人罪追究其刑事责任,决定向北京市第三中级人民法院提起公诉。

我省去年城镇新增就业 超125万人

新华社郑州1月3日电(记者 韩朝阳)记者从3日召开的河南省2019年重点民生实事落实情况新闻发布会上获悉,截至2019年11月底,河南城镇新增就业125.82万人,失业人员再就业32.76万人。2019年“新增城镇就业110万人”重点民生实事任务提前完成。

2019年,河南抓好高校毕业生等重点人群就业工作。河南引导52万名毕业生到基层就业,为6万多名困难毕业生发放一次性求职创业补贴1.2亿元。截至2019年年底,全省2019届高校毕业生累计实现就业53.5万人,总体就业率为2018年基本持平。

河南以创业带动就业。全省共开展创业培训35.18万人次,新增发放创业担保贷款106.88亿元,扶持7.5万人创业,带动23.54万人就业;已建成312个创业孵化基地,在孵

企业2万多家,提供就业岗位20多万个;新增农民工返乡创业22.83万人,带动就业117.49万人,创业带动就业倍增效应持续显现。

河南加强职业技能培训。全年开展各类职业技能培训325.48万人次,完成年度目标任务108.5%;在全国率先出台企业新型学徒制实施办法,2019年已开展新型学徒制培训2.1万余人;加强就业实训基地建设,建成440个技能人才培养基地。

河南强化公共就业服务。全面推广应用河南省“互联网+就业创业”系统;开展各类服务活动3076场(次),提供岗位181.8万个,进场求职116.9万人;加强基层人力资源社会保障服务平台建设,建成基层平台4.5万个,认定省级充分就业社区1210家,打造“15分钟公共就业服务圈”,提高求职者寻找工作的便捷性。

又一波降价药品已“在路上”

33个品种入选第二批国家集中采购名单

新华社北京1月3日电(记者 屈婷 张泉)国家组织药品集中采购和使用联合采购办公室日前发布全国药品集中采购文件,33个品种入选第二批国家药品“集采”名单,涵盖高血压、糖尿病等重大慢性病用药,以及抗肿瘤和罕见病用药。

按照集中采购工作安排,2020年1月17日将开标产生拟中选结果,全国各地患者将于今年4月份用上第二批集中带量采购中选药品。有网友评论说,又一波降价药品已“在路上”。

记者梳理发现,名单纳入了阿卡波糖、格列美脲等口服降糖药物;奥美沙坦酯、坎地沙坦酯、呋达帕胺等高血压用药;治疗罕见病——肺动脉高压的药物安立生坦片,还有抗癌药

替吉奥、阿比特龙等;以及阿奇霉素、甲硝唑、克林霉素、莫西沙星、头孢拉定等多个抗生素品种。

值得注意的是,第二批国家药品“集采”除了扩大品种,采购方案也更加成熟,并且在全国同步实施,显示出药品集中带量采购制度已进入规范化、常态化运行。一些未纳入医保目录的自费品种此次也加入“集采”。

业内人士指出,这意味着自费药品也将感到集中带量采购带来的降价“压力”。

2019年9月,第一批国家药品“集采”扩围到全国,与扩围地区2018年同品种最低采购价相比,25种中选药品平均降幅59%。

业内人士指出,从目前已经取得

的成效看,以带量采购的模式引导药品降价,已成为大趋势。这不仅包括国家“集采”名单上的药品,也包括未纳入国家“集采”的药品。因此,2020年降价的药品会更多,受益的患者面更广。

比如,近期国务院深化医药卫生体制改革领导小组发布的《关于进一步推广福建省和三明市深化医药卫生体制改革经验的通知》已明确,各地要积极采取单独或跨区域联盟等方式,按照带量采购、招采合一、质量优先、确保用量、保证回款等要求,对未纳入国家组织集中采购和使用的药品开展带量、带预算采购。2020年9月底前,综合医改试点省份要率先进行探索,其他省份也要积极探索。