

HPV疫苗从一针难求到随到随打

■中国城市报记者 刁静严

HPV疫苗市场近期再度成为公众关注的焦点。

在许多人的印象中，九价HPV(人乳头瘤病毒)疫苗作为“网红”疫苗，长期处于“人等苗”的状态。

如今，HPV疫苗市场经历了“冰火两重天”。从一针难求到随到随打，再到价格战愈演愈烈，HPV疫苗市场的供求关系发生了根本性的逆转。纵观发展全程，自我国2016年引进该疫苗，到现在仅8年的时间，疫苗行业不断进行一场又一场深刻变革。

“网红”疫苗不再难约

“以前打HPV九价疫苗需要排队3—6个月，现在预约之后，到医院只需要几分钟就可以打完一针疫苗。”北京呼家楼街道的一位社区医生告诉中国城市报记者。

不仅北京一处社区医院是这种情况，中国城市报记者打开疫苗预约小程序看到，与几年前疫苗约不上、溢价的情况不同，现在北京市可接种疫苗的医院多了几倍，界面显示均是疫苗充足可约状态，较之前的价格也逐步回归至合理水平。

事实上，九价HPV疫苗作为“网红”疫苗，在2022年及之前一直属于供不应求状态。近两年来，随着产能提升、年龄限制放开、各地不断推广接种服务，九价HPV疫苗紧张的供需关系得到缓解。

适龄女性对于HPV接种和健康安全意识不断提升，疫苗却卖不动了，为什么？

原因之一是，HPV疫苗接种率近年大幅提升，接种瓶颈期也到来了。

据刊发于《中国疫苗和免疫》的《2018—2020年中国9—45岁女性人乳头瘤病毒疫苗估算接种率》，2018—2020年我国9—45岁女性累计疫苗接种率仅有2.24%，其中，对接种HPV疫苗获益最大的9—14岁女孩接种率仅不到2%。而截至2023年底，9—45岁女性接种率已接近20%，一线城市适龄女性接种率更高。

有疫苗行业人员表示，近年来，愿意自费接种高价HPV疫苗的女性或已基本接种完毕，还未接种的适龄女性由于经济情况受限，成为影响HPV疫苗接种率继续提升的重要原因。

以默沙东九价为例，接种三针共需花费3993元。而据国家统计局数据显示，2023年我国居民平均每月可支配收入

仅为2753元。疫苗的价格远超个人每月平均可支配收入。

因此，仅靠自费的非免疫规划模式，已很难大幅提升我国HPV疫苗接种率，降价成为市场推行的必要手段。

行业竞速时代加速来临

为了扩大市场份额，二价HPV疫苗的价格战不断升级。

今年3月，万泰生物的二价HPV疫苗以86元/支的价格中标江苏省近50万支政府采购项目，二价HPV疫苗的价格首次降至百元以下。此后的几个月内，价格战并未止步。8月，中国政府采购网发布的山东省疾病预防控制中心山东省2024年入学适龄女孩双价人乳头瘤病毒疫苗采购成交公告显示，沃森生物二价HPV疫苗的价格降至27.5元/支，刷新了记录。

目前我国主要有三家HPV疫苗销售公司，分别是智飞生物、沃森生物和万泰生物。万泰生物和沃森生物均销售国产二价HPV疫苗，而智飞生物代理的是默沙东进口的九价HPV疫苗和四价HPV疫苗，核心竞争力相对来说较强，但也受到不小程度的影响。

三家公司近期公布的今

年上半年业绩报告显示，其业绩均出现了大幅度下滑。其中，万泰生物同比下降幅度最大，实现营收13.66亿元，同比下降67.19%，实现净利润2.6亿元，同比下降84.7%。另外两家也出现了较大幅度的下滑，沃森生物实现营收14.33亿元，同比下降33.88%，智飞生物实现营收182.58亿元，同比下降25.31%。

随着默沙东进口的九价HPV疫苗关键专利在2025年即将到期，国产九价HPV疫苗竞速时代加速到来。

8月26日，国家药监局药品审评中心官网显示，万泰生物九价HPV疫苗获批受理，产品名称为九价人乳头瘤病毒疫苗(大肠埃希菌)，为首个申报上市的国产九价HPV疫苗，有望最先“撞线”。此外，康乐卫士、沃森生物等公司的九价疫苗均已进入三期临床阶段。

疫苗厂商不断尝试破局，其他价的疫苗也在同步发力。如，8月康乐卫士自主研发的三价HPV疫苗三期临床试验已通过，如果获批将是国内首款三价HPV疫苗，引发关注。

如何寻找市场新增量

近年来，随着疫苗市场产

能不断提升，疫苗厂家仍需按计划采购代理产品，导致存量不断增加。比如，行业龙头智飞生物今年6月底存货账面余额达到156.53亿元，较2023年末增长74.20%，占总资产的28.54%。

如何破解HPV疫苗市场产品过剩的困境，寻找新增量？

据了解，我国将全力支持世界卫生组织提出的《加速消除宫颈癌全球战略》，力争到2030年实现9—14岁女孩宫颈癌疫苗接种率达到90%。要完成这个目标，必然需要政府纳入医保和惠民政策经济方面的支持。

目前，HPV疫苗免费接种正在国内多地陆续开展试点工作，由政府采购主导的疫苗成为未来市场增量的重要支点。

国家卫生健康委官网显示，江苏、浙江、福建、江西、山东、湖北、广东、海南、重庆、西藏等10个省份和郑州、成都、鄂尔多斯、石家庄等城市已将接种HPV疫苗纳入政府为民办实事项目，通过财政购买服务、定额补助或医保报销模式，为适龄女孩免费接种国产二价HPV疫苗。

此外，HPV疫苗还有一个新兴增量市场，即男性市场。

美国疾病预防控制中心官网数据显示，由HPV病毒引起的癌症超过4/10发生在男性中，由此引发的多种癌症同样威胁着男性健康。据悉，目前全球已有包括英国、美国等近100个国家推荐男性接种HPV疫苗。

广西疾控8月曾发布消息，广西壮族自治区疾病预防控制中心9月将开展一项人乳头瘤病毒(HPV)疫苗男性三期临床试验，试验涉及一款国产九价疫苗，将在6年内对500位试验参与者进行随访。

尽管我国已有多家疫苗公司积极布局男性市场，但受到接种意愿、安全性顾虑和疫苗价格的影响，男性市场的潜力有待进一步关注。

湖北荆门：“家庭医生”进村巡诊

9月26日，湖北省荆门市东宝区仙居乡卫生院“家庭医生”团队在仙居乡双泉村七组，为村民开展健康检查服务。今年以来，湖北省荆门市东宝区卫生健康局组建170个“家庭医生”签约服务团队，为17.88万名老年人、孕产妇、儿童、残疾人、脱贫重点监测人群、慢性病患者以及计划生育特殊家庭成员等人群，提供健康档案、健康体检、健康咨询、保障合理用药等服务，让群众享受方便、快捷的个性化医疗健康服务。

人民图片



北京：8类慢性病纳入首批长处方目录

■中国城市报记者 刁静严

近日，北京市卫生健康委、北京市医保局、北京市药监局近日发布《进一步做好门诊慢性病长期处方管理使用工作的通知》，首批市级长期处方适用慢性病病种目录出炉。高血压、糖尿病、冠心病、脑血管病、慢性阻塞性肺病、高脂血症、骨关节疾病、精神类疾病8类慢性病纳入目录，符合规定的患者可开具最长不超过12周的

长期处方。医保参保人员开具长期处方时，提前开药天数由5天放宽至7天。

据了解，我国有庞大的慢性病人基数，有“开药焦虑”的人不在少数。尽管病情稳定的慢性病患者，只需要定期复诊开药，但每去一次医院，都要经历排队挂号、问诊、缴费、取药等步骤，通常需要半天的时间，赶上节假日甚至需要更长时间。此举对慢性病患者来说，体现了医改的温度，是实

在的惠民便民措施。

记者注意到，《北京市8类慢性病长期处方用药指南》同步发布，明确符合标准的糖尿病、冠心病等8类慢性病患者，最长可开具12周的长期处方。8类慢性病患者开具长期处方条件也明确了。比如当糖尿病确诊患者的药物治疗方案稳定、依从性良好、病情相对平稳、经药物治疗血糖水平达到血糖控制目标、血糖控制稳定3个月及以上，且无严重低血糖

病史时，可开具长期处方。

相关部门表示，医疗用毒性药品，放射性药品，易制毒药品，麻醉药品，第一、二类精神药品等特殊药品，抗微生物药物(治疗结核等慢性细菌真菌感染性疾病的药物除外)，国家重点监控药品，需血药浓度监测类药品，静脉使用药品，以及对储存条件有特殊要求的药品(胰岛素除外)，不得开具长期处方。原则上，中成药、中草药不纳入长期处方用药范围。

值得一提的是，慢性病患者首次长期处方应当由二级及以上医疗机构，具有与疾病相关专业中级及以上专业技术职务任职资格的医师开具，或由基层医疗卫生机构，具有中级及以上专业技术职务任职资格的医师开具。每次开具处方前，医师必须亲自诊查患者并判断是否符合长期处方条件。患有多种疾病需要长期联合用药的患者，建议在上级医疗机构咨询药师门诊后，再进行长期延续治疗。