

HPV疫苗供应充足但部分接种者仍纠结犹豫,认知误区易导致错过最佳接种期 青島深化服务破局“疫苗等人”

□青島日报/观海新闻记者 黄飞

宫颈癌是女性生殖系统最常见的恶性肿瘤之一,严重威胁女性身心健康。及时接种HPV疫苗能够有效降低宫颈癌的发生率。近日,HPV疫苗接种及宫颈疾病一体化诊疗中心在北京大学人民医院青島医院成立。妇科专家团队就HPV疫苗接种和宫颈健康风险评估等问题,为市民答疑解惑。

“二价宫颈癌疫苗是免费的,但听说九价保护更全,要不要再等等?孩子这么小,打疫苗会不会影响发育?”一位带着女儿来咨询的母亲表示很纠结。这一幕,折射出当下HPV疫苗接种群体的普遍困惑。疫苗充足,为何大家还在纠结犹豫?背后有哪些认知误区?记者就此展开调查。

从“一苗难求”到“疫苗等人”

几年前,九价HPV疫苗十分“抢手”,有人排队数月都等不来一支,有人加价数千元找“黄牛”代抢,甚至有人专程飞到境外接种。如今,青島多家社区卫生服务中心的疫苗准备充足,“来了就能打,不用等。”

供需逆转始于2024年前后。青島市疾控中心专家康晓介绍,截至2025年6月,全球有5家企业的7种预防性HPV疫苗获得上市许可,国产九价HPV疫苗也在2025年获批上市。供货增加的同时,前几年接种意愿强烈的人群也已陆续完成接种,“多方原因相互作用,现在九价疫苗的供需相对来说没有那么紧张了。”康晓说。

然而,疫苗供应充足并未带来接种率的快速攀升。根据最新统计,我国13岁女孩HPV疫苗接种覆盖率超过30%。青島市疾控中心提供的数据显示,目前,青島二价、四价、九价HPV疫苗覆盖9至45岁女性,已有超过70万人接种。自2023年启动在校适龄女生HPV疫苗免费接种工作,到2025年HPV疫苗被纳入国家免疫规划,青島已为适龄女性接种HPV疫苗约9万剂次,覆盖约一半的目标人群。近两年,成年女性自费接种超过20万剂次。但从数据来看,仍有相当部分适龄女性未及接种。

这些“心结”让接种“纠结”

北京大学人民医院青島医院妇科中心副主任邹存华表示,看诊时经常会碰到家长为此纠结,“13岁的孩子还小,此时接种疫苗是否早了点?”

“但从医学角度看,13岁恰恰是接种HPV疫苗的黄金窗口期。世界卫生组织建议将9至14岁未发生性生活的女性作为HPV疫苗接种的主要目标人群,我国《宫颈癌综合



■在HPV疫苗接种及宫颈疾病一体化诊疗中心,护士为市民接种疫苗。
黄飞 摄

合防控指南》也推荐13至14岁女孩为接种重点对象。”邹存华解释,相关研究显示,9至14岁女孩接种HPV疫苗产生的抗体水平,是15岁以上人群的2倍以上,保护效果可持续至少10年。在首次性行为前接种,保护效果最佳。

家长的顾虑不只是年龄,还担心接种HPV疫苗会影响孩子身体发育。“已获批上市的HPV疫苗不含活的生物制品或病毒DNA,不具有传染性,不会对身体发育造成影响。”康晓介绍,大量长期研究和全球实际接种数据均未发现HPV疫苗会导致生育问题,“相反,接种HPV疫苗预防宫颈癌,避免了因疾病对身体造成的损害,实际上是保护了女性的身体健康。”

家长们更大的执念是“非九价不打”,“二价疫苗虽然免费,但我还是想等九价疫苗,毕竟价数高,保护更全。”但在邹存华看来,这种现象是过度追求“最全”,却忽略了“越早接

种越有效”。从公共卫生角度看,二价和九价疫苗的核心差距并没有人们想象中那么大,但早打与晚打、打与不打的差距,是100%与0的差别。二价HPV疫苗已然可以有预防最危险的高危16型及高危18型宫颈癌,不要因等待更高价型疫苗而错过最佳接种期。

自费接种疫苗的成年女性,纠结的问题同样普遍。邹存华说,来找她咨询的成年女性,很多人都会问:“我有性生活了,打疫苗还有用吗?”“我都感染过了,再打还有什么用?”她解释,此时接种疫苗可以预防尚未感染的型别,而不是治疗已感染的。大部分人感染者不会同时感染所有高危型病毒,接种疫苗能覆盖其余高危型,降低后续癌变风险。即使曾经感染,疫苗对未感染过的型别也依然有效。专家表示,只要没有疫苗禁忌症,适龄女性依然推荐接种。

此外,男性四价HPV疫苗已获批适用于9至26岁男性接种,但青島接种人数极少,说明男性对HPV的认知有待进一步提高。实际上,男性感染HPV可致肛门癌、阴茎癌、口咽癌,且会传染伴侣。青島市疾控中心强调“男女共防”,当男性和女性都进行大规模接种后,就能在人群中建立起强大的群体免疫屏障。

深化服务推动“人接种”

政策覆盖不等于接种率提高。如何让纠结的人群迈前一步,需要服务模式的深刻变革。

2023年开始,青島探索推出“疫苗处方”门诊服务模式。经培训合格的临床医生,可为有需求的患者开具《预防接种健康处方》,处方上列出HPV疫苗等接种建议,患者凭处方到接种单位确认后即可接种。“让医生在与患者接触的过程中,有机会、有条件做出疫苗推荐。”康晓表示,这种基于信任关系的主动提醒,比让公众自己跑去接种点有效得多。

在综合防控方面,北京大学人民医院青島医院走得更早、更远。医院着力打造的“HPV疫苗接种及宫颈疾病一体化诊疗门诊”,开启宫颈癌预防、筛查、诊断、治疗、随访一站式服务模式,覆盖科普宣教及HPV疫苗接种、宫颈筛查及癌前病变的干预处理、宫颈病变规范化治疗及术后辅助治疗,形成全链条闭环式管理。“很多女性一直被HPV疫苗预约难、宫颈疾病诊疗流程不清晰等问题困扰。”邹存华说,一体化管理门诊就是要打通宫颈健康守护的“最后一公里”,集预防、筛查、诊疗于一体,让女性无需反复奔波,一站完成疫苗接种和疾病筛查治疗。

此外,青島市疾控中心正与教育等部门积极协作,做好目标人群摸底,加强查漏补缺,组织开展校内健康教育和宣传动员,合力护航孩子健康成长。

市立医院完成双形双能复杂心律失常消融术

本报讯 近日,青島市市立医院心脏电生理中心完成一例极低射线下双形双能复杂心律失常消融术。该术式在国内医院开展较少,在山东省内尚属首次。手术将绿色电生理与三维脉冲消融、射频消融有效结合,实现两种能量强化消融效果,为心律失常患者提供了介入治疗新选择。

65岁的患者张先生受持续房颤困扰多年,曾接受过两次房颤射频消融,但仍有房扑持续发作,药物难以控制,活动耐力明显下降。市立医院东院心内二科专家结合心电图和既往手术史,考虑是二尖瓣峡部相关房扑,但仅通过二尖瓣峡部线消融等常规疗法效果不佳。

心脏电生理中心主任兼东院心内二科主任李宾公决定为患者进行双形双能房扑消融术。双形,即环形导管和射频导管联合作用,前者实现区域消融,增加效率,后者可以单点验证及补充消融;双能,即利用射频+脉冲消融两种能量叠加,加强消融损伤深度,增加二尖瓣峡部阻滞率。

手术由李宾公与副主任医师俞鑫完成。借助心腔内超声引导,无需依赖传统大量射线,通过激动标测证实患者为二尖瓣峡部相关房扑,应用射频导管和脉冲导管分别消融二尖瓣峡部,房扑转为窦性心律,房扑消融手术顺利完成。患者术后随访一切正常。(黄飞)

接轨国际前沿疗法有了“快速通道”

本报讯 当前常规治疗遭遇瓶颈,患者和家属渴望了解疾病治疗最新动态与临床试验相关信息。近日,康大青島中心医院依托资深临床研究专家,搭建通往国际前沿疗法的“快速通道”。

资深临床研究专家聚焦各类良恶性疾病的最新治疗进展,为患者精准匹配国内外合适的创新临床试验项目,包括实体肿瘤,如肺癌、乳腺癌、黑色素瘤等;慢性病与代谢疾病,如慢性阻塞性肺病、失眠障碍等;神经系统疾病,如急性脑梗死、帕金森病等;消化系统疾病,如脂肪性肝炎、炎症性肠病等;血液系统疾病,如多发性骨髓瘤、淋巴瘤等。

专家团队从初步评估、方案匹配到入组治疗,再到全程随访管理,对患者进行严格的人组评估与筛选,治疗期间精细化诊疗管理,全程给予安全保障与权益维护。患者接受的所有药物临床试验均获得国家药品监督管理局批准,且通过医院伦理委员会审查,严格遵循国际通行的药物临床试验质量管理规范技术指导原则(GCP)。该模式为常规治疗提供了前沿替代或联合方案,且临床研究相关费用(试验用药品)无需临床试验参与者承担。(黄飞)

挂失声明 权威 快捷 省钱

●遗失青島市行政审批服务局2022年4月14日核发的青島博鼎红文化艺术馆统一社会信用代码:52370200MJD837567T民办非企业单位法人登记证书正本,声明作废。
●遗失青島翔升置业有限公司开具给张钰(证件号后4位:304X)的青岛区金凤凰路366号22号楼1单元502房屋的交款收据,票号:0059733,金额:50000.00元,声明作废。
●遗失山东巨匠机械集团有限公司提单,船名航次: BAY BRIDGE 212W, 提单号: LQDBEW25091173, 目的港: BEIRA, 箱封号: ONEU6014543 / CNO1949BA, 开船日: 2025/10/02, 声明作废。
●遗失青島先达建筑材料工程安装有限公司和达智慧生态城9#地块8号楼2单元802房屋的购房定金收据二张, 收据编号: 0004707, 金额 10000.00元, 开具时间: 2020年8月31日; 收据编号: 0010143, 金额 2261829.00元, 开具日期: 2021年3月31日, 声明作废。
●遗失青島先达建筑材料工程安装有限公司和达智慧生态城9#地块7

号楼1单元701室房屋的购房定金收据二张, 收据编号: 0004706, 金额 10000.00元, 开具时间: 2020年8月31日; 收据编号: 0010144, 金额 2312648.00元, 开具日期: 2021年3月31日, 声明作废。
●遗失青島市市北区市场监督管理局2005年12月26日核发的经营场所: 青島泰山路菜市楼, 负责人: 李绪荣的3702033030010号营业执照正、副本, 声明作废。
●遗失青島市行政审批服务局2024年12月20日核发的百草未来健康科技(青島)股份有限公司的91370200579755532G号营业执照副本, 声明作废。

声明
遗失我单位公章(编号: 3702820677331)一枚, 声明作废。
青島岩盛通铝业有限公司

声明
遗失我单位法定代表人章(编号: 3702820677331)一枚, 声明作废。
青島岩盛通铝业有限公司

声明
遗失我单位招商银行股份有限公司青島中山路支行柜面业务章(08)一枚, 声明作废。
招商银行股份有限公司青島分行

通告

因官路水库输配水工程(一期)配水管线工程一标段施工需要, 自2026年2月6日至2026年6月6日, 需占用城阳区上马街道龙润路(凤桥路南5m至凤仪路北150m)车行道, 该路段实施车行道分段全幅封闭施工, 沿龙润路南北途经车辆, 请绕道龙威路通行。
施工期间, 施工现场进行围挡封闭施工。请途经车辆根据现场交通指示减速慢行, 有条件的车辆可提前绕行。施工期间带来的不便敬请谅解。
青島市城阳区上马街道办事处
青島市公安局城阳分局
2026年2月1日

高端 主流 权威 亲民
媒体合作热线
66988527
青島市崂山区株洲路190号



青报公益 讲文明树新风

绿色环保 垃圾分类

【垃圾分类 举手之劳】

可回收物

是指适宜循环利用的废弃物



有害垃圾

是指生活垃圾中对人体健康、自然环境造成直接或者潜在危害的废弃物



厨余垃圾 (湿垃圾)

是指从事餐饮经营活动的单位和集体食堂产生的餐饮废弃物、家庭厨余垃圾以及农贸市场农副产品废弃物等易腐垃圾



其他垃圾 (干垃圾)

是指除上述类别之外的生活垃圾

