龙口市卫生健康局
龙口市教育和体育局文件
龙口市财政局

龙卫〔2022〕35号

关于印发《龙口市适龄女孩HPV疫苗免费接种项目实施方案》的通知

各相关学校，各预防接种单位、市疾控中心：

宫颈癌是严重危害女性健康的恶性肿瘤之一，为推进宫颈癌综合防治工作，尽早实现消除宫颈癌目标，提高女性健康水平，按照烟台市的统一部署，自2022年开始，我市为在校适龄女孩免费接种人乳头瘤病毒疫苗（简称HPV疫苗）。为确保接种工作顺利开展，市卫生健康局、市教育和体育局、市财政局制定了《龙口市适龄女孩HPV疫苗免费接种项目实施方案》，

现印发给你们，请认真组织实施，确保项目如期完成。

龙口市卫生健康局　　龙口市教育和体育局　　龙口市财政局

2022年10月11日

龙口市适龄女孩HPV疫苗免费接种项目实施方案

为推进宫颈癌综合防治工作，强化宫颈癌早期预防，顺利实施适龄女孩HPV疫苗免费接种项目，制定本方案。

一、项目背景

宫颈癌是世界上唯一可以通过疫苗接种预防的癌症，全球有110个国家将HPV疫苗接种纳入国家免疫规划。研究证明，高危型HPV持续感染是宫颈癌发病的主要原因，保护适龄女性免受高危型HPV感染是消除宫颈癌发生的关键，在首次发生性行为之前接种是最佳接种年龄。2021年全国爱卫办、健康中国行动推进办开展宫颈综合癌防治创新模式试点，烟台市被列为候选试点市，自2022年开始，启动实施适龄女孩HPV疫苗免费接种项目，尽早实现消除宫颈癌目标。

二、工作目标

（一）2022年启动在校适龄女孩HPV疫苗免费接种工作，以学校为单位实现全覆盖。

（二）2025年底在校适龄女孩宫颈癌防治知识和HPV疫苗接种知识知晓率≥90%。

（三）2025年底在校适龄女孩HPV疫苗接种覆盖率≥90%。

三、项目范围

本方案自2022年开始实施，实施范围为全市所有区市，

按照学籍所在地划分，接种对象为年龄≤14周岁且无HPV疫苗接种史的在校初中二年级女孩。

四、疫苗及其免疫程序等要求

（一）疫苗选择。原则上使用国产2价HPV疫苗，由我市统一组织采购、分发。按照“知情同意、自愿免费”的原则实施接种，受种对象也可根据需要自愿选择自费的HPV疫苗。

（二）免疫程序。国产2价HPV疫苗接种首针年龄小于14岁半的女孩采用“0—6”两剂次免疫程序；接种首针年龄超过14岁半不满15岁的女孩参照疫苗说明书的要求采用三剂次免疫程序。2022年接种按照上述程序执行，自2023年起，安排当年集体接种时满14岁半的女孩提前接种。自费HPV疫苗的免疫程序参照疫苗说明书。

（三）其它要求。疫苗接种工作按照属地化管理原则，以学校为单位，由市卫生健康局根据实际情况统筹安排接种单位，接种严格按照《预防接种工作规范》及疫苗说明书要求进行。如与新冠疫苗接种时间发生冲突，应优先接种新冠疫苗，再接种HPV疫苗，至少间隔14天。本项目要求各剂次选择使用同一厂家生产疫苗完成全程接种。暂不建议全程接种国产2价HPV疫苗后再接种其他HPV疫苗。

五、工作内容及程序

（一）人员培训。为确保接种工作顺利实施，我市将按照烟台市统一培训要求，选配有经验的专业技术骨干组成师资队

伍，对接种单位及学校相关人员进行针对性培训。培训内容主要包括：HPV 疫苗接种的目的意义，接种时间及工作指标，组织实施及宣传动员，接种对象的摸底登记和通知，疫苗和冷链管理，接种现场的组织管理，疫苗免疫程序及接种技术，接种信息的采集、录入和上传，各种工作用表的填写、统计和报告，疑似预防接种异常反应（AEFI）的监测和处置，接种工作的督导、评价与总结等。所有接种相关人员必须经过培训并考核合格后方可上岗，以确保接种安全。

（二）接种对象摸底登记和通知。目标人群的摸底登记和通知由学校负责，及时妥善安排好目标人群的摸底登记和宣传发动工作。各学校以班级为单位提供在校初中二年级女生名单，填写“烟台市适龄女孩 HPV 疫苗接种摸底登记与接种记录表”（附件 6—1），按照规定的时间上交至市教体局，市教体局汇总后交市卫健局。市卫健局安排辖区接种单位根据年龄和 HPV 疫苗接种史核查确认接种对象，确定接种时间安排，填写“预防接种通知书”（附件 5），连同“致学生家长的一封信”（附件 3）和“国产 2 价 HPV 疫苗接种知情同意书”（附件 4）一并交由学校发放给学生或学生家长，同时通知接种的时间和地点，告知接种时需携带预防接种证、知情同意书、身份证（户口登记簿）等个人相关证明材料。

（三）现场接种。为确保接种安全，疫苗接种工作要求在预防接种单位开展，学生接种时需有家长（监护人）陪同。接

种单位要合理安排接种时间，确保新冠病毒疫苗和常规免疫规划疫苗接种不受影响。

1.核实接种对象。工作人员需查验儿童预防接种证、知情同意书、身份证（户口登记簿），核对受种者姓名、出生日期、HPV 疫苗接种史等相关信息，确认是否为本次接种对象。

2.接种前告知和健康状况询问。实施接种前，预检登记人员应告知受种者家长（监护人）接种 HPV 疫苗的品种、作用、禁忌、不良反应及现场留观等注意事项，询问受种者的健康状况及是否有接种禁忌等情况，必要时要进行查体。受种者或其家长（监护人）应如实提供受种者健康状况、接种禁忌等情况。对于有接种禁忌不能接种的，预检登记人员提出医学建议，并在预检登记表上如实记录。对于应缓种的，告知补种时间和地点。

3.接种实施及信息登记。接种前，接种人员严格“三查七对一验证”，再次查对相关信息，确认受种者、预防接种证和疫苗信息一致后方可实施接种。接种时，严格安全注射措施，按《预防接种工作规范》要求规范操作。接种完毕后，将接种信息及时录入预防接种信息系统并打印预防接种凭证。教育部门根据家长反馈接种情况补充填写“烟台市适龄女孩 HPV 疫苗接种摸底登记与接种记录表”（附件 6-1），在接种期间每周反馈给接种单位核实信息。

（四）AEFI 监测和处置。为减少 AEFI 的发生，接种单位

在接种前一定要按要求进行询问和告知，接种时严格把握疫苗接种禁忌症，接种完成后所有受种者必须在接种现场留观 30 分钟无异常后方可离开，同时要告知受种者家长（监护人）数日内若有异常及时与接种单位联系。各接种单位、医疗机构和疾控机构要做好接种期间 AEFI 的监测、报告和处置工作。出现疑似预防接种不良反应由市卫生健康局负责组织相关专家做好调查诊断和处置工作。

（五）接种信息统计和报告。接种期间，由学校每周统计未种人员名单，督促其尽快接种。接种单位每周汇总、统计接种情况，填写“烟台市适龄女孩 HPV 疫苗接种情况汇总表”（附件 6—2）于每周一上报市疾控中心，市疾控中心汇总后每周二报市卫健局及烟台市疾控中心，市卫健局审核完成后每周三报烟台市卫健委妇幼健康科。各级各单位务必对有关表格严格审核、统计，统计数据及接种记录将作为财政部门拨付经费的依据。年度接种工作结束后，市卫健局将及时对本年度工作开展情况进行全面总结，各学校和接种单位于 2023 年 8 月 10 日前，将截至 7 月底年度总结报告与统计汇总表，上报市卫健局妇幼健康科。

（六）疫苗使用及管理。各接种单位确认接种对象后，确定疫苗需求数量报市疾控中心，市疾控中心根据需求做好疫苗计划、采购和分发，确保疫苗供应充足、及时到位。市疾控中心、各预防接种单位要严格按《疫苗管理法》《疫苗储存和运

输管理规范》（2017 年版）等要求，加强疫苗采购、分发、储存、运输和使用等各个环节的管理，确保疫苗质量安全。要充分利用烟台疫苗使用和预防接种全程管理体系，确保疫苗最小包装单位来源可追溯、流向可核查。

六、保障措施

（一）加强组织管理。适龄女孩 HPV 疫苗接种工作涉及面广、社会影响大，为确保接种工作顺利实施，成立烟台市适龄女孩 HPV 疫苗免费接种项目工作小组和技术指导组（见附件 1），工作小组负责 HPV 疫苗接种工作的组织、协调、管理和督导评估等，技术指导组主要负责接种工作方案制定、人员培训和业务指导等。各学校、接种单位要全面落实属地责任，成立 HPV 疫苗接种项目工作小组和技术指导小组。各级卫生健康、教育部门要积极沟通、密切配合，精心组织、周密安排，确保接种工作顺利开展。

（二）落实部门职责。**市卫健局**负责项目方案的制定、接种经费预算、督导检查、考核评估、材料汇总上报；**市疾控中心**负责疫苗采购和分发、人员培训、技术指导、接种实施、社会宣传、有关表格的制作、督导检查、考核评估、材料汇总上报等，配合教育部门做好校园内健康教育和宣传动员工作。**市教体局**负责在校适龄女生摸底、登记与报告，“致学生家长的一封信”“预防接种通知书”“国产 2 价 HPV 疫苗接种知情同意书”等材料的发放，组织开展校内健康教育和学生及其家长、

教师的宣传动员，通知并督促目标儿童及时接种，配合卫生健康部门开展督导检查、考核评估等工作。**市财政局**负责承担本辖区管理学校HPV疫苗接种经费，并对经费使用情况进行监督检查。

（三）加强宣传动员。市卫健局和教体局要与媒体密切协作，组织开展多种形式的宣传动员活动，宣传活动应明确本次活动的意义、接种对象、接种时间、地点等。通过在主要媒体播放公益广告、张贴宣传标语、印发传单等方式进行宣传动员。密切监测舆情，迅速应对处置。及时组织专家解疑释惑，回应社会关切。

（四）强化督导检查。市卫健局和教体局要制定具体的督导方案，对辖区免疫活动的准备、实施及接种率情况进行督导。督导要贯穿活动全过程，包括前期准备、现场实施及后期评估等各阶段。督导内容要覆盖免疫活动的组织实施、社会宣传、人员培训、后勤保障、摸底调查以及现场接种质量等。督导结果要及时反馈到被督导单位，提出改进措施。各相关单位对发现的问题要立即纠正、及时妥善解决。

附件：1. 龙口市适龄女孩HPV疫苗免费接种项目工作小组及技术指导组名单

2. 烟台市适龄女孩HPV疫苗免费接种项目日程安排

3. 致学生家长的一封信

4. 国产 2 价 HPV 疫苗免费接种知情同意书

5. 预防接种通知书/预检登记

6. 烟台市 HPV 疫苗接种工作用表

附件 1

龙口市适龄女孩 HPV 疫苗免费接种项目工作小组及技术指导组名单

一、工作小组名单

组　长：王继周　市卫生健康局党组书记、局长

副组长：金树涛　市教育和体育局党组成员、副局长、市体育运动服务中心主任

丁志鹏　市财政局党组成员、市财政集中支付中心主任

王　腾　市卫生健康局党组副书记

仲健维　市卫生健康局党组成员、市疾控中心主任

成　员：王　崇　市教育和体育局体育中心中层负责人

许敬宏　市财政局社保科科长

范钦楠　市卫生健康委疾控和职业健康科科长

乔　钧　市卫生健康局妇幼健康科科长

杜鹏修　市卫生健康局医政医管科负责人

王德杰　市疾病预防控制中心副主任

二、技术指导组名单

组　长：王德杰　市疾病预防控制中心副主任

副组长：赵　君　市疾病预防控制中心免疫规划科科长

成　员：赵云霞　市疾病预防控制中心免疫规划科副科长

李艳明　市疾病预防控制中心免疫规划科主管医师

张莘悦　市疾病预防控制中心免疫规划科医师

附件 2

烟台市适龄女孩 HPV 疫苗免疫接种项目日程安排

项目	时间	活 动 内 容
准备阶段	9 月	各级制定印发接种方案。
	10 月	1. 市级开展项目启动会，完成区市级人员培训； 2. 区市级完成接种单位、教体局、学校等相关人员培 训，准备接种用疫苗； 3. 完成目标人群摸底调查登记，发放致学生家长一封信、接种通知书、接种知情同意书等材料； 4. 开展宣传发动工作。
实施接种阶段	11 月	1. 集中开展 HPV 疫苗第 1 剂次接种工作； 2. 继续开展宣传活动。
	12 月	1. 开展第 1 剂次查漏补种工作； 2. 继续开展宣传活动。
	次年 1 月	开展第 1 剂次接种率快速评估
	次年 5 月	1. 集中开展 HPV 疫苗第 2 剂次接种工作； 2. 继续开展宣传活动。
	次年 6 月	1. 开展第 2 剂次查漏补种工作； 2. 继续开展宣传活动。
	次年 7 月	开展第 2 剂次接种率快速评估。
资料总结上报阶段	次年 8 月	1. 收集、统计上报工作报表、总结。 2. 开展新一轮宣传活动。

附件 3

致学生家长的一封信

家长朋友们:

宫颈癌是最常见的女性恶性肿瘤，根据国家癌症中心发布数据显示，我国每年新发宫颈癌病例近 10 万人，因宫颈癌死亡病例超过 3 万人，且近年来呈现低龄化趋势，成为影响女性生命健康的“重大杀手”。

宫颈癌主要是由于持续感染人乳头瘤病毒（HPV）而导致，我国平均每 5 位女性就有 1 位是 HPV 感染者，有 80%的女性在一生中有 HPV 感染的经历。据权威研究结果显示，宫颈癌是目前唯一病因明确、可防可控的癌症，通过接种 HPV 疫苗，免疫有效率可达到 90%以上，且在 12—14 岁的最佳年龄接种，效果更好。全球已有 110 个国家将 HPV 疫苗接种纳入国家免疫规划。

烟台市委、市政府高度重视妇女儿童健康，2022 年，我市启动实施适龄女孩 HPV 疫苗接种项目，免费为全市年龄≤14 周岁且无 HPV 疫苗接种史的在校初中二年级女孩接种国产 2 价 HPV 疫苗。按照“知情同意、自愿免费”的原则，家长也可根据需要为孩子选择自费的 HPV 疫苗。接种以班级为单位统一安排接种时间，由学校所在地预防接种单位为孩子提供接种服务。

孩子健康成长是学校、家庭和社会共同的责任，接种 HPV

疫苗能让孩子受益终生。让我们携起手来共同做好疫苗接种工作，为孩子健康成长合力护航，给孩子一个健康美好的未来！

烟台市卫生健康委　　烟台市教育局

附件 4

国产 2 价 HPV 疫苗免费接种知情同意书

【疾病简介】宫颈癌是女性最常见的恶性肿瘤，高危型人乳头瘤病毒（HPV）持续感染是宫颈癌发病的主要危险因素。高危型 HPV 有 14 种类型，其中最常见的 16 型和 18 型。

【疫苗作用】本品适用于预防因高危型人乳头瘤病毒（HPV）16、18 型所致下列疾病：宫颈癌，2 级、3 级宫颈上皮内瘤样病变（CIN2/3）和原位腺癌（AIS），1 级宫颈上皮内瘤样病变（CIN1），以及 HPV16 型、18 型引起的持续感染。

【免疫程序】9-14 岁女性采用"0-6"两剂次免疫程序，即第 1 剂次接种满 6 个月后再接种第 2 剂次。

【接种禁忌】

1.对本品中任一活性成分或辅料严重过敏反应者。

2.注射本品后有超敏反应症状者，不应再次接种本品。

【不良反应】

1.常见不良反应：疲乏、肌痛、头痛、发热（≥37°C）；注射部位反应疼痛、发红、肿胀；关节痛、

胃肠道症状（包括恶心、呕吐、腹泻和腹痛）、荨麻疹和皮疹。以上大部分不良反应程度为轻至中度，且短期内可自行缓解。

2.不能确定发生率或因果关系：过敏反应（包括速发过敏反应和类速发过敏反应）、血管性水肿、血小板减少性紫癜、接种导致的晕厥或血管迷走神经反应、急性播散性脑脊髓炎（ADEM）、格林巴利综合征等。

【注意事项】

1.受种者患有急性严重发热疾病时应推迟接种。如果仅为感冒等轻微感染，则无需推迟接种。

2.受种者为血小板减少症患者或任何凝血功能紊乱患者应谨慎接种。

3.接种前 3 个月内避免使用免疫球蛋白或血液制品。

4.暂不建议全程接种国产 2 价 HPV 疫苗后再接种其他 HPV 疫苗。

【郑重提示】请您认真阅读以上内容，**如实提供健康状况，**有不明事项请咨询接种医生。**接种后请在现场留观 30 分钟，**如有不适，请及时告知接种医生。因疫苗特性或受种者个体差异等因素，疫苗保护率并非 100%。接种时请务必携带《儿童预防接种证》、身份证（户口本）及本通知书。

学生家长（监护人）知情同意书回执

您是否同意孩子接种 HPV 疫苗（请在选项内打"√"）：

□同意接种免费国产 2 价 HPV 疫苗

□不同意接种

学生姓名：　　出生日期：　　学校：　　班级：

家长（监护人）签字：　　日期：　　年　　月　　日

附件 5

预防接种通知书/预检登记

_____家长（监护人）：

您好！

为保护孩子健康成长，请于_____年____月____日（上午/下午）带您的孩子到_____预防接种门诊按时接种 2 价 HPV 疫苗。为减少疫苗接种反应，避免偶合或加重其他疾病，预防接种工作人员需在接种前了解孩子的健康状况，请您务必如实、完整地填写以下内容。

通知人：　　咨询电话：　　日期：

……家长（监护人）填写以下内容……

1. 儿童出生史：①早产　②足月顺产　③难产　④剖腹产　⑤不详

2. 既往重大病史：①有（病名：_____；发病时间：_____；是 / 否 痊愈）　②无

3. 既往过敏史

（1）药物过敏史：①有（药物名称：_____;反应情况：_____）　②无

（2）疫苗过敏史：①有（疫苗名称：_____;反应情况：_____）　②无

（3）其它过敏史：①有（过敏物质：_____;反应情况：_____）　②无

4. 家庭病史：①有（病名：_____；发病时间：_____;目前状况：_____）　②无

5. 目前健康状况

（1）有无发热：①有（已发热___天；原因：_____体温：___° C；测量时间：_____）　②无

（2）有无腹泻：①有（已腹泻_____天；____次/天）　②无

（3）有无其它疾病：①有（病名：_____）　②无

（4）是否服用免疫抑制药物：①有（药物名称：_____）　②无

6. 接种单位是否已告知所接种疫苗品种、作用、禁忌、可能出现的不良反应以及注意事项：①是　②否

7. 其它需要说明的问题：

家长（监护人）签字：　　联系电话：　　日期：

……儿童预防接种前预检记录（医务人员填写以下部分）……

1. 认真检查家长（监护人）填写的内容；

2. 再次询问家长（监护人）目前儿童健康状况以及是否有预防接种禁忌等情况；

3. 对一般状况较差或家长（监护人）、预检人员认为异常的儿童进行体检：

①体温：_____° C；　②脉搏：_____次/分；　③血压：_____Kpa

④其它检查结果：_____

4. 预防接种单位意见（请在所选选项后的括号内“√”并在横线上填写具体内容）：

（1）未发现 HPV 疫苗接种禁忌症，可接种；

（2）因_____应暂缓接种；

（3）因_____不能接种。

预检人员签字：　　日期：

附件 6-1

烟台市适龄女孩 HPV 疫苗接种摸底登记与接种记录表

学校：　　班级：　　联系人：　　联系电话：

编号	摸底登记部分							接种记录部分			备注
	姓名	出生日期	身份证号	居住地址	联系电话	HPV 疫苗免疫史（有/无）	是否同意接种免费 2 价疫苗（是/否）	第一剂	第二剂	第三剂	
								接种时间	接种时间	接种时间	

填表说明：1.摸底登记范围为所有在校七年级女生，包括既往有 HPV 疫苗接种史的女生。

2.接种记录部分由学校根据家长反馈情况组织填写；

3.此表填写完成后由学校盖章确认，并反馈接种单位核实信息；

4.备注栏填写自费情况等。

附件 6-2

烟台市适龄女孩 HPV 疫苗接种情况汇总表

单位名称：　　填表人：　　填报日期：

编号	学校名称	适龄人数	接种人数							
			免费疫苗						自费疫苗	
			第 1 剂		第 2 剂		第 3 剂			
			本周	累计	本周	累计	本周	累计	本周	累计

填表说明：1.适龄人数为年龄≤14 周岁初中二年级女生，包括既往有 HPV 疫苗接种史的女生。

2. 自费疫苗只统计人数，其中累计人数包括既往自费接种 HPV 女生人数。