

烟台市莱山区卫生健康局 文 烟台市莱山区教育和体育局 件

烟莱卫健[2022]91号

烟台市莱山区卫生健康局 烟台市莱山区教育和体育局 关于印发莱山区适龄女孩 HPV 疫苗 免费接种项目实施方案的通知

区疾控中心、各社区卫生服务中心、各初级中学：

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，根据疾病预防为主总方针要求，自 2022 年开始，我区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，区卫健局、区教体局制定了《莱山区适龄女孩 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。



烟台市莱山区卫生健康局
2022年9月23日



烟台市莱山区教育和体育局
2022年9月23日

实施，确保项目如期完成。

莱山区适龄女孩 HPV 疫苗 免费接种项目实施方案

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，根据疾病预防为主总方针要求，我区实施适龄女孩 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，为确保达到试点市工作要求，我区启动实施适龄女孩 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，以街道、园区和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，实施范围为全区所有街道、园区，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，由区卫健局统一组织采购、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，由区卫生健康部门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、工作及程序

(一) 人员培训。为确保接种工作顺利实施，区疾控中心选

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区教体局负责，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区教体局。区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“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、医疗机构和疾控中心要做好接种期间 AEFI 的监测、报告和处置工作。

（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）于每周一上报区疾控中心，区疾控中心汇总后每周二报区卫生健康局及市疾控中心，区卫健局审核完成每周三报市卫生健康委妇幼健康科。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各级财政部门拨付经费的依据。年度接种工作结束后，区疾控中心要及时对本年度工作开展情况进行全面总结，7 月底前逐级上报截至 6 月底年度总结报告与统计汇总表。

（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区疾控中心，区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。区疾控中心、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,成立莱山区适龄女孩 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。各区市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。区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,区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。区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”“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,配合区卫健局开展督导检查、考核评估等工作。

(三)加强宣传动员。加强区卫健局与区教体局的媒体密切协作,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。区卫健局与区教体局制定具体的督导方案,对所辖地区免疫活动的准备、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。督导内容要覆盖当地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。各级对发现的问题要立即纠正、及时妥善解决。

- 附件: 1. 莱山区适龄女孩 HPV 疫苗免费接种项目工作小组及技术指导组名单
2. 莱山区适龄女孩 HPV 疫苗免费接种项目日程安排
3. 致学生家长的一封信
4. 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

莱山区适龄女孩 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：于 东 区卫健局局长（主持工作）
副组长：慕丽红 区教体局副科级领导干部
任尚昆 区卫健局党组成员、四级调研员
贾学庆 区疾病预防控制中心主任
成 员：李文华 区卫健局基服科科长
韩国栋 区教体局体卫艺科科长
高 岚 区疾控监督法规科科长
王 倩 区卫健局医政医管科科长
王 艳 区疾病预防控制中心副主任

二、技术指导组名单

组 长：王 艳 区疾病预防控制中心副主任
副组长：刘彭翡 区疾病预防控制中心计划免疫科科长
成 员：孙园园 区疾病预防控制中心计划免疫科科员
孟晓倩 区疾病预防控制中心计划免疫科科员

附件 2

莱山区适龄女孩 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	8 月	各级制定印发接种方案。
	9 月	1.开展项目启动会，完成人员培训； 2.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	10 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。
	11 月	1.开展第 1 剂次查漏补种工作； 2.继续开展宣传活动。
	12 月	开展第 1 剂次接种率快速评估
	次年 4 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 5 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 6 月	开展第 2 剂次接种率快速评估。
资料总结 上报阶段	次年 7 月	1.收集、统计上报工作报表、总结。 2.开展新一轮宣传活动。
新一轮接种	次年 9-10 月	1.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； 2.集中开展 HPV 疫苗第 1 剂次接种工作； 3.继续开展宣传活动。

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

2 价 HPV 疫苗接种知情同意书

【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，其中最常见的是 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. 注射本品后有过敏反应症状者，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（ $\geq 37^{\circ}\text{C}$ ）；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，如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

莱山区适龄女孩 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 疫苗接种史 (有/无)	是否同意接种免费 2 价疫苗 (是/否)	第一剂 接种时间	第二剂 接种时间		第三剂 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。

烟台市莱山区卫生健康局办公室

2022年9月23日印发
