

## 2019 级中学一年级新生疫苗接种便览

HSE National Immunisation Office (HSE 国家疫苗接种办公室) 2019 年 9 月发布

本便览主要介绍中学一年级新生可接种疫苗的详细信息。另请参阅与本便览一并提供的宣传册《青少年 HPV、MenACWY 及 Tdap 疫苗接种——2019 级中学一年级新生及家长告知书》。

有关详细信息，请访问 [www.hpv.ie](http://www.hpv.ie) 和 [www.immunisation.ie](http://www.immunisation.ie)。

### 家长咨询常见问题

如果不给孩子接种疫苗，会怎样？

- 您的孩子可能很幸运，终生不会接触到这些疾病；但他们
- 也有可能是在儿童或成人时期接触到其中一种疾病。如果发生这种情况，他们很有可能会被感染，并患上其中一种疾病。
- 如果您的孩子被感染，可能会将疾病传染给其他未接受疫苗接种的人，如因年龄太小而不能接种疫苗的婴幼儿。如果您所在社区接受疫苗接种的人数不足，可能会有许多人患病，其中一些人甚至有可能死亡。

为什么要在学校接种疫苗？

- 研究表明，在学校接种疫苗可提高接种人数，尤其是青少年。
- 苏格兰和澳大利亚等国与 HPV 有关的疾病数量大幅下降，
- 这些国家的接种疫苗计划均是以学校为基础。
- World Health Organization (世界卫生组织) 亦建议在学校为学龄儿童接种疫苗。
- 在学校接种疫苗可促进平等。所有学生均拥有平等的接种疫苗的机会。

可以通过孩子的全科医生接种疫苗吗？

作为 HSE 疫苗接种计划的一部分，HSE 校园疫苗接种队将为中学一年级新生免费接种。HPV 疫苗、脑膜炎球菌疫苗和 Tdap 疫苗。

如果您打算通过您的全科医生为孩子接种疫苗，可能需要支付服务费并自付疫苗费。

疫苗是否安全？

- 所有疫苗在获得许可前均经过全面的安全测试。
- 疫苗投入使用后，将对其进行持续的安全性监测，以确定其副作用。
- 将对接种疫苗后发生的任何医疗“事件”进行分析，以确定其是否由疫苗引起。
- European Medicines Agency (欧洲药物管理局)、US Centers for Disease Control and Prevention (美国疾病控制和预防中心) 以及 World Health Organization (世界卫生组织) 均对 HPV 疫苗的安全性表示肯定，且未发现长期副作用。

如果孩子在接种疫苗后出现不良反应，怎么办？

接种疫苗后出现严重副作用的情况非常罕见。如果您的孩子在接种 HSE 校园疫苗接种计划提供的疫苗后出现不良反应，应联系校园疫苗接种队。您可以在孩子接种后拿到的注意事项单上找到其联系方式。

在哪里可以了解到有关疫苗的详细信息？

如果您有任何疑问，请咨询孩子所在学校的 HSE 校园疫苗接种队接种人员、您的公共卫生护士或全科医生 (医生)。您可以在本文件集中找到疫苗接种队的联系方式。

您还可以访问 [www.hpv.ie](http://www.hpv.ie) 和 [www.immunisation.ie](http://www.immunisation.ie)，查看有关疫苗的视频和便览。我们建议您阅读我们网站上或您的同意书文件集中的《青少年 HPV、MenACWY 和 Tdap 疫苗接种》宣传册。

您还可以在 [www.hpra.ie](http://www.hpra.ie) 上找到至疫苗接种者信息手册的链接。搜索 Gardasil 9 (HPV)、Nimenrix (MenACWY) 或 Boostrix (Tdap)，或扫描二维码，阅读相关的疫苗接种者信息手册。



**Gardasil 9**

**Nimenrix**

**Boostrix**



## HPV

什么是 HPV 疫苗？

HPV 疫苗是一种有助于预防 HPV (人类乳头瘤病毒) 感染的疫苗，HPV 感染是宫颈癌的主要病因之一。

HPV 疫苗是什么时候投入使用的？

HPV 疫苗于 2007 年在澳大利亚投入使用，2008 年在英国投入使用。爱尔兰从 2010 年起为中学一年级女生新生接种 HPV 疫苗。2019 年，爱尔兰开始为男生新生接种 HPV 疫苗；因为研究表明，HPV 病毒可以引发癌症以及使男性患病的病症。

HPV 疫苗有效吗？

国际研究表明该疫苗非常有效。

澳大利亚的研究表明：

- 导致大多数宫颈癌的 HPV 类型减少了 77%；
- 18 岁以下的女性中，宫颈高度异常 (显著异常) 的发生率降低了近 50%；
- 21 岁以下的异性恋男女中，生殖器疣的发生率降低了 90%。

2008 年起，苏格兰 12 至 13 岁的女性中每 10 人就有 9 人接种 HPV 疫苗。自那时起，接种过疫苗的女性的宫颈癌前期发生率下降了 89%。宫颈癌前期指的是子宫颈细胞发生病变；这些发生病变的子宫颈细胞发展成宫颈癌的风险会随着时间的推移而增加。

全球已接种多少剂 HPV 疫苗？

目前，全球已接种超过 2.8 亿剂 HPV 疫苗。

有多少个国家为女性接种 HPV 疫苗？

有 80 多个国家为女性接种 HPV 疫苗，其中包括欧洲的 32 个国家。

有为男性接种 HPV 疫苗的国家吗？

有 20 多个国家也为男性接种 HPV 疫苗，其中包括澳大利亚和加拿大。英国和爱尔兰也将从 2019 年 9 月起为男性接种 HPV 疫苗。

### 接种 HPV 疫苗有哪些好处？

下表对接种 HPV 的好处和该疫苗的副作用进行了比较。

疾病	疾病引发的后果	疫苗的副作用
<p>HPV 全称“Human Papillomavirus”，即“人乳头状瘤病毒”，有 100 多种。大多数人在一生中都会感染一种 HPV 病毒。其通过皮肤接触传播，但主要是通过性行为传播。</p>	<p>HPV 感染会引起子宫颈 (子宫颈部) 病变，进而发展成宫颈癌。HPV 感染在 20 岁左右的人群中最为常见。在爱尔兰等高收入国家，女性和男性的 HPV 感染率迅速上升。</p> <p>HPV 病毒可引发：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 几乎所有宫颈癌</li> <li>• 90% 的外阴癌 (外阴即阴道口周围区域)</li> <li>• 80% 的阴道癌</li> <li>• 90% 的与 HPV 有关的肛门癌</li> <li>• 90% 的生殖器疣</li> </ul> <p>HPV 病毒还能导致头颈癌和阴茎癌。</p>	<p>每 1000 个接种疫苗的人中，会有超过 10% 的人：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 手臂上注射疫苗的区域疼痛、泛红或肿胀</li> <li>• 头痛</li> </ul> <p>超过 1% 的人会出现：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 眩晕</li> <li>• 恶心</li> <li>• 轻度发烧</li> <li>• 疲惫</li> </ul> <p>也会发生过敏反应</p>

### HPV 疫苗安全吗？

HSE 提供的所有疫苗均获得 HPRA (爱尔兰健康产品监管局) 和 EMA (欧洲药品管理局) 的许可。其中包括 Gardasil 9 (爱尔兰使用的 HPV 疫苗)。这些机构拥有严格的疫苗许可和监测规程，可确保疫苗安全有效。

WHO (世界卫生组织) GACVS (全球疫苗安全顾问委员会) 在 2007 年、2008 年、2009 年、2013 年、2014 年、2015 年和 2017 年审查了关于 Gardasil 宫颈癌疫苗安全性的证据。WHO (世界卫生组织) 从未报告过 HPV 疫苗的安全性问题。

### HPV 疫苗有长期副作用吗？

澳大利亚自 2007 年以来一直在接种 HPV 疫苗，未发现任何长期副作用。美国自 2014 年以来一直在接种 HPV9 疫苗，未发现任何长期副作用。

我们注意到社交媒体上流传 HPV 疫苗会导致下列病例增加：

- 体位直立性心动过速综合征 (POTS)，即随着心率的增加而感到头晕目眩
- 复杂区域性疼痛综合征 (CRPS)，一种慢性疼痛病症，通常出现在手臂或腿部。

EMA (欧洲药品管理局) 在 2015 年进行研究后得出结论：没有证据表明 HPV 疫苗会导致这类病例增加。

### 为什么为中学一年级新生接种 HPV 疫苗至为重要？

研究表明，青少年对 HPV 疫苗的免疫反应比二十岁左右的年轻人要好。

此外，对于已有性生活且很可能已感染该病毒的年轻人来说，该疫苗在与 HPV 有关的疾病的预防方面效果也不太好。

### 避孕套能预防孩子感染 HPV 病毒吗？

HPV 病毒是通过亲密的皮肤接触 (主要是性接触) 传播的。使用避孕套可以降低感染 HPV 病毒的风险，但无法提供全面保护。这也是为孩子接种 HPV 疫苗的重要原因，同时应教育他们在长大后进行安全的性行为。

### 家长应如何与孩子谈论 HPV 疫苗？

您本人最清楚您的孩子需要了解多少有关这类疫苗的信息。本便览随附的宣传册简单易懂，您可以和孩子一起阅读此宣传册，或访问 [www.hpv.ie](http://www.hpv.ie)，与其一同观看相关视频。

### HSE 是否与任何筛查服务单位共享疫苗接种记录？

是的。我们将与 CervicalCheck – The National Cervical Screening Programme (CervicalCheck 国家子宫颈筛查计划) 共享您女儿的疫苗接种记录，以便将其与她未来的子宫颈癌筛查记录相关联。目前，尚未对任何其他与 HPV 相关的癌症展开筛查。我们会对您女儿的资料绝对保密。

### 我女儿长大后还需要进行子宫颈筛查吗？

是的。尽管本疫苗能预防 90% 的宫颈癌，但女性在成年后仍需定期进行筛查。这也是我们 CervicalCheck – The National Cervical Screening Programme (CervicalCheck 国家子宫颈筛查计划) 共享您女儿疫苗接种详细信息的原因。

有关免费宫颈癌筛查的详细信息，请访问 [www.cervicalcheck.ie](http://www.cervicalcheck.ie)。

## 脑膜炎球菌 ACWY

### 什么是 MenACWY?

MenACWY 是一种可预防某些形式的脑膜炎球菌病 (脑膜炎球菌是一种可引发脑膜炎和败血症的细菌) 的疫苗, 该细菌可危及生命。MenACWY 疫苗不能预防其他类型的脑膜炎, 包括 B 群脑膜炎球菌性脑膜炎、B 群流感嗜血杆菌性脑膜炎或病毒性脑膜炎。

因此, 请注意是否发生以下疾病的相关症状:

- 脑膜炎 (包覆脑部的薄膜发炎), 和
- 败血症 (血中毒)
- 如果担心患病, 请立即就医。

常见症状包括发烧、颈强直、头痛、关节痛和皮疹。

下表对脑膜炎球菌病引发的后果和疫苗的副作用进行了比较。

疾病	疾病引发的后果	疫苗的副作用
<p>脑膜炎球菌病是一种由脑膜炎奈瑟氏球菌引发的严重疾病。这种细菌性感染会引发脑膜炎 (包覆脑部的薄膜发炎) 和败血症 (血中毒)。在年龄较大的儿童和青少年中, 脑膜炎和败血症的主要症状可能包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 颈强直</li> <li>• 剧烈头痛 (仅此一点不足以到医院就医)</li> <li>• 手臂、腿部和关节剧烈疼痛</li> <li>• 困倦思睡、脑力迟钝、茫然困惑</li> <li>• 不喜光</li> <li>• 手脚冰冷</li> <li>• 颤抖</li> <li>• 呼吸急促</li> <li>• 皮肤上出现压之不褪色的红斑或紫斑</li> <li>• 呕吐</li> <li>• 发烧</li> <li>• 腹泻和胃痉挛</li> <li>• 皮疹</li> <li>• 抽搐或癫痫</li> </ul> <p>并不是每个人都会出现上述所有症状。但是, 如果您的孩子出现其中一些症状, 特别是皮肤上出现红斑或紫斑, 请立即就医。</p>	<p>脑膜炎球菌病可引发脑膜炎, 并给患者留下后遗症, 包括:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 失忆</li> <li>• 行为及情绪问题</li> <li>• 失聪</li> <li>• 失明</li> <li>• 获得性脑损伤</li> </ul> <p>其还会引发败血症, 造成血管损伤并使流向皮肤、皮下肌肉和主要器官 (如肾脏、肝脏和肺) 的氧减少。这会导致:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 皮肤和组织损伤</li> <li>• 骨骼生长问题</li> <li>• 器官衰竭, 如肾脏、肝脏、肺和神经系统</li> <li>• 截肢, 四肢或部分肢体</li> <li>• 死亡</li> </ul>	<p>在青少年和二十岁左右的年轻人中, 最常见的副作用是:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 手臂上注射疫苗的区域疼痛、泛红或肿胀</li> <li>• 头痛</li> <li>• 发烧</li> <li>• 恶心</li> <li>• 疲惫 (感觉累)</li> </ul> <p>这些症状不会超过 24 小时。有时会出现一块小的无痛肿块, 但通常会在几周后消失。</p>

孩子小时候错过了脑膜炎球菌疫苗接种。该怎么办？

如果您的孩子小时候没有接种脑膜炎球菌疫苗，请不要担心。青少年接种一剂 Men ACWY 疫苗就能得到足够预防。一般不建议注射加强剂。

## Tdap

什么是 Tdap 疫苗？

Tdap 疫苗可预防白喉、破伤风和百日咳。我们将在下表中对每一种疾病进行详细介绍。

下表对每一种疾病引发的后果和疫苗的副作用进行了比较。

疾病	疾病引发的后果	疫苗的副作用
破伤风是一种由土壤中的细菌引起的感染性疾病。这种细菌会释放出一种毒素，导致痉挛性肌肉痛、抽搐和牙关紧闭。	患上破伤风的 1000 人中： • 10% 的人会死亡 婴幼儿或老年人最易感染。	每 1000 个接种疫苗的人中，会有 10% 的人： • 手臂上注射疫苗的区域疼痛、泛红或肿胀 • 发烧
白喉是一种由细菌引起的传染性疾病，通过与患者或携带者的密切接触传播。感染白喉其会导致喉咙痛和严重的呼吸困难。	患上白喉的 1000 人中： • 5 人会死亡 白喉杆菌会释放出一种毒素，这种毒素会导致瘫痪 (身体中一块或多块肌肉不能活动) 和心力衰竭。	每 1000 个接种疫苗的人中，会有 10% 的人： • 手臂上注射疫苗的区域疼痛、泛红或肿胀 • 发烧
百日咳是一种通过与感染者密切接触而传播的疾病，会导致咳嗽和呕吐。该病最长可持续三个月。	患上百日咳的 1000 人中： • 2 人会死于肺炎或脑损伤 • 10 人会出现痉挛 • 1 人会患上脑炎 (脑部发炎) • 50 人会患上肺炎 • 200 人需住院治疗	每 1000 个接种疫苗的人中，会有 10% 的人： • 手臂上注射疫苗的区域疼痛、泛红或肿胀 • 发烧

孩子小时候错过了破伤风、白喉和百日咳疫苗接种，怎么办？

请校园疫苗接种队为孩子补接破伤风、白喉和百日咳疫苗。