

2018年中国HPV宫颈癌疫苗行业分析报告- 市场运营态势与投资前景研究

报告大纲

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国HPV宫颈癌疫苗行业分析报告-市场运营态势与投资前景研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/314902314902.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话：400-007-6266 010-86223221

电子邮箱：sale@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

HPV 是一种 DNA 病毒，全名叫做人乳头瘤病毒 (Human Papillomavirus)。HPV 是一个大家族，里面有约 100 多种不同习性的病毒亚型。HPV 疫苗，是预防 HPV 病毒（人类乳头瘤病毒）的疫苗。疫苗接种后，可刺激免疫系统产生保护性抗体，这种抗体存在于人的体液之中，HPV 病毒一旦出现，抗体会立即作用，将其清除，阻止 HPV 病毒感染，从而达到预防 HPV 感染的目的。HPV 病毒感染被发现是导致宫颈癌和生殖器湿疣以及部分肛门癌、口腔癌的主要因素。因此，HPV 疫苗很多时候又被人们习惯性称为子宫颈癌疫苗。截至 2016 年底，人乳头瘤病毒疫苗已在 74 个国家推行。

人乳头瘤病毒是最常见的一种生殖道感染病毒，能引发子宫颈癌（该疾病是世界最致命、但最容易预防的女性癌症之一，每年导致 27 万多例死亡，其中 85% 发生在发展中国家），也能在男性和女性身上引发其他类型的癌症和尖锐湿疣。

2014 年 12 月 3 日，世卫组织推出新的《综合控制宫颈癌：一项基本实践指南》，新指南旨在帮助各国更好地预防和控制宫颈癌，该指南确认了妇女一生中可采取宫颈癌控制和预防行动的主要机会和年龄，尤其涉及：

一级预防：为 9-13 岁女童接种人乳头瘤病毒疫苗，以便在她们开始性行为之前为其免疫。

二级预防：向 30 岁以上妇女提供 VIA（醋酸着色肉眼观察）或人乳头瘤病毒检测筛查等技术服务，随后对检出的可能发展成宫颈癌的癌前病变进行治疗。

三级预防：为任何年龄的妇女提供癌症治疗和管理，包括手术、化疗和放疗。

在治愈性治疗已不可能的情况下，提供姑息治疗至关重要。可见，作为一级预防，提早干预的 HPV 疫苗对于整个宫颈癌防治而言极为重要。

宫颈癌几乎全部由 HPV 感染引起

宫颈癌是常见的妇科恶性肿瘤之一，CA 期刊发布的全球癌症统计报告显示：2012 年全球新发宫颈癌病例近 53 万，是女性第 4 位常见的恶性肿瘤（仅次于乳腺癌、结直肠癌、肺癌），死亡近 27 万，同样是第四多的女性癌症致死病因。《2015 年中国癌症统计数据》显示我国 2015 年新增宫颈癌病例约 9.9 万，死亡约 3.1 万人，在我国女性发病例、致死例中分别列第七、第八位。

不同于别的癌症，宫颈癌几乎全部是由于 HPV 感染引起的。浸润性宫颈癌（宫颈浸润癌是发生于子宫颈上皮的恶性肿瘤）包括宫颈鳞癌（84%）和腺癌（16%）。全球范围内约 70% 的宫颈癌是由 HPV-16 和 HPV-18 这两种型的毒株引起的，99.7% 的宫颈癌是因感染 HPV 病毒造成的。其他的 HPV 类型（HPV-31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68）也能引起宫颈癌。但五种最常见的引起宫颈癌的 HPV 类型为 HPV-16, 18, 33, 45 和 31。另外，HPV 感染不仅仅是可能导致宫颈癌，还可以引起阴道癌和外阴癌，阴茎癌、肛门

癌（包括男性的），以及男性和女性的生殖器疣等。

表：疾病及其相关的 HPV 亚型

数据统计显示，在 91%以上的宫颈癌和肛门癌、75%的阴道癌、70%的口咽癌、69%的外阴癌和 63%的阴茎癌中都发现了 HPV。另外，口腔癌、喉癌等也与 HPV 有所关联。

图：HPV 基因在不同癌症中的分布比例情况

另据 CDC 数据，2009-2013 年美国每年约有 4 万起与 hpv 相关的癌症：女性约 2.33 万人，男性约 1.65 万人。宫颈癌是女性中最常见的 hpv 相关癌症，口咽喉癌（包括舌和扁桃体的基底）是男性中最常见的癌症。

表：美国平均每年与 hpv 相关的癌症病例数

HPV 病毒感染经过多年可发展成宫颈癌

HPV 感染非常普遍，性生活是主要传播途径。只要开始性生活，一生中被 HPV 感染的概率非常高，不管男女，80%的人一生中至少感染过一次 HPV 病毒。单纯的 HPV 感染通常没有任何症状，所以无法被自己察觉，通常只有转变为癌前病变或尖锐湿疣才会被发觉。目前发现的 HPV 病毒有 100 多种，其中高危型 HPV16、18 是导致宫颈癌的主要型别，低危型 HPV6、11 则是导致生殖道疣的主要因素。并不是感染了 HPV 就一定会发展成宫颈癌，大多数 HPV 感染可在感染后的数月至 2 年内被免疫系统清除，不会导致长期的危害。而持续反复的感染高危型 HPV 病毒则有可能转变为癌前病变，进一步导致宫颈癌。

图：HPV 感染发展为宫颈癌进程

HPV 感染到最后宫颈癌的发生一般需要 10-20 年，HPV 病毒感染后首先会导致宫颈鳞状上皮内瘤变（Cervical Intraepithelial Neoplasia, CIN），CIN 根据严重程度可分为三期，最后才形成浸润癌，并且可能转移。

图：由 HPV 感染引起的宫颈癌疾病发展路径

HPV 疫苗预防机制

淋巴细胞的特异性 CTL（细胞毒性 T 淋巴细胞；是白细胞的亚部，为一种特异 T 细胞，专门分泌各种细胞因子参与免疫作用。对某些病毒、肿瘤细胞等抗原物质具有杀伤作用，与自然杀伤细胞构成机体抗病毒、抗肿瘤免疫的重要防线）杀伤作用是治疗性 HPV 疫苗抵抗病毒攻击和清除病毒感染的最主要机制。CTL 属 CD8+T 细胞，其表面受体(T cell antigen receptor, TCR)与靶细胞上 HPV 抗原特异结合后，在 MHC I 类抗原的介导下，可对靶细胞发挥溶解杀伤作用。作为细胞免疫反应的主要效应细胞，CTL 在病毒感染时通过杀伤被感染的细胞而在清除病毒和阻止感染慢性化中起关键作用。

简单来说，HPV 疫苗的预防机制是通过预防初次 HPV 感染和减少持续性 HPV 感染来隔绝宫颈癌的发展进程。接种疫苗后能诱发机体产生抗体，机体可透过血管壁，在局部上皮组织种得到较高的浓度。当 HPV 通过粘膜上皮的细微伤口接触基底细胞时，位于上皮组织中的抗体即能与病毒结合，发挥中和作用。

“诺贝尔奖风向标”拉斯克奖公布：HPV 疫苗开发者获奖，成果广获赞誉 2017 年 9 月 6

日，被誉为“诺贝尔奖风向标”的拉斯克奖公布。今年该奖项分别授予在雷帕霉素靶蛋白(TOR)激酶信号通路、HPV 疫苗开发，以及在妇女生殖保健领域做出卓越贡献的科学家或机构。

2017 拉斯克德贝基临床医学研究奖授予美国国立癌症研究研究所的 Douglas R. Lowy 教授和 John T. Schiller 教授。其获奖理由“为预防宫颈癌和由人乳头状瘤病毒（HPV）引起的其他肿瘤，开发 HPV 疫苗而带来的技术进步”。

Lowy 教授和 Schiller 教授在这一重大的公共卫生领域，采取了大胆而又可行的方法，克服了巨大的障碍和种种困难。两位学者设计了几种安全有效的疫苗蓝图，降低了宫颈癌的发生率和死亡率。宫颈癌是全世界女性中排名第四位的常见癌症，HPV 病毒也会引起其他恶性肿瘤和疾病。

图：2017 年获拉斯克德贝基临床医学研究奖

拉斯克奖在生命科学、医学领域享有盛誉，在该奖项的所有获得者中，有 86 人也获得了诺贝尔奖。2011 年，屠呦呦因发现青蒿素获得“拉斯克临床医学研究奖”，4 年后获得诺贝尔生理或医学奖。

观研天下发布的《2018年中国HPV宫颈癌疫苗行业分析报告-市场运营态势与投资前景研究》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告目录】

第一章 中国HPV宫颈癌疫苗产品概述

第一节 产品定义、性能及应用特点

第二节 发展历程

第二章 国外市场HPV宫颈癌疫苗

第一节 概述

第二节 亚洲地区主要国家市场概况

第三节 欧洲地区主要国家市场概况

第四节 美洲地区主要国家市场概况

第三章 中国HPV宫颈癌疫苗环境分析

第一节 我国经济发展环境分析

第二节 行业相关政策、法规、标准

一、中国相关规定

二、国外相关规定

第四章 HPV宫颈癌疫苗特性分析

第一节 集中度HPV宫颈癌疫苗及预测

第二节 SWOTHPV宫颈癌疫苗及预测

一、优势HPV宫颈癌疫苗

二、劣势HPV宫颈癌疫苗

三、机会HPV宫颈癌疫苗

四、风险HPV宫颈癌疫苗

第五章 HPV宫颈癌疫苗发展分析

第一节 中国HPV宫颈癌疫苗市场现状分析及预测

第二节 中国HPV宫颈癌疫苗市场需求分析及预测

第三节 中国HPV宫颈癌疫苗价格趋势分析

第六章 中国HPV宫颈癌疫苗分析

一、中国HPV宫颈癌疫苗分析

二、未来市场容量分析

三、行业现阶段发展特点分析

四、HPV宫颈癌疫苗SWOT分析

（一）行业有利因素分析

（二）行业不利因素分析

第七章 中国HPV宫颈癌疫苗进出口分析

一、HPV宫颈癌疫苗进口分析

二、HPV宫颈癌疫苗出口分析

第八章 中国HPV宫颈癌疫苗产品技术发展分析

一、当前中国HPV宫颈癌疫苗技术发展现况分析

二、中国HPV宫颈癌疫苗产品技术成熟度分析

三、中外HPV宫颈癌疫苗技术差距及其主要因素分析

四、提高中国HPV宫颈癌疫苗技术的策略

第九章 主要HPV宫颈癌疫苗企业及竞争格局

一、美国默沙东公司

（1）企业概况

（2）主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

二、葛兰素史克公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

三、沃森生物

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

四、浙江普康生物技术股份有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

五、厦门万泰

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十章 HPV宫颈癌疫苗投资建议

一、HPV宫颈癌疫苗投资环境分析

二、HPV宫颈癌疫苗投资前景分析

三、HPV宫颈癌疫苗投资建议

第十一章 中国HPV宫颈癌疫苗未来发展预测及行业前景调研分析

第一节 未来HPV宫颈癌疫苗行业发展趋势分析

第二节 2018年HPV宫颈癌疫苗行业运行状况预测

第十二章 业内专家对中国HPV宫颈癌疫苗投资的建议及观点

第一节 投资机遇HPV宫颈癌疫苗

第二节 投资前景HPV宫颈癌疫苗

第三节 行业应对策略

第四节 市场的重点客户战略实施

图表详见报告正文（BGZQJP）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/314902314902.html>