

本报记者 孔雨童

各地都会到货  
时间可咨询疾控中心

随着内地首个预防宫颈癌的HPV疫苗“希瑞适”上市并在山东德州打出第一针,这种疫苗成为众多市民关注的热点,2日下午,记者在新浪微博看到,“宫颈癌疫苗”已经登上热搜榜。

在线下,宫颈癌疫苗的热度同样不减。山东大学齐鲁医院妇科副主任张友忠告诉记者,8月1日就有患者专门挂号来咨询疫苗的事,2日上午他又接到十几个关于“怎么打宫颈癌疫苗”的咨询电话;手术的间隙,这也成了医生热议的话题。

随着德州德城区广川街道打出内地第一针,山东省各地的宫颈癌疫苗落地也在推进中。记者从“希瑞适”厂家工作人员处了解到,首批供应山东的宫颈癌疫苗共有4900支,下周预计还将到货10000支;其中德州、淄博、济南章丘、临沂、青岛、烟台、威海、莱芜、潍坊等9个市已经完成了采购,并于2日上午到货,其他市的疫苗也将陆续完成采购并送达。

“因为二类疫苗的采购都是各个县区承担,进度不一样,比如有的县区还有专家讨论等流程,但市民不用着急,各个地方都会供货。”这名工作人员说,具体到货时间,市民可以咨询当地的疾控中心。

25岁以上不能打?  
专家:非也

在市民和网友对宫颈癌疫苗的讨论中,记者注意到关注度比较高的问题集中在打疫苗的年龄上。由于官方给出的信息中明确表示“适宜接种人群为9-25岁的女性”,因此很多超龄的市民都在遗憾感叹,“可惜对我没用了。”“我30岁了怎么办?”“超过25岁打会不会有副作用?”

超过25岁真的不能再打

了吗?记者采访了山东大学齐鲁医院妇科副主任张友忠。他告诉记者说,9-25岁是国内外首先推荐的年龄,就是打疫苗效果最好的年龄。实际上,有三种情况仍然可以注射这种2价宫颈癌疫苗(几价就意味着可以预防几种宫颈癌病毒,2价疫苗主要预防HPV16型和18型这两种最高危的宫颈癌病毒),一是虽然超过25岁,但是没有感染过HPV病毒的;二是感染过HPV病毒,但感染的不是16、18这两种类型HPV病毒的;三是虽感染过HPV,发生过宫颈癌前病变,但是已经康复、转阴的市民也可以注射。

张友忠表示,HPV病毒的检测在医院都可以做,非常方便。

国产宫颈癌疫苗  
预计3-5年上市

最新的统计数据显示,山东省宫颈癌发病在癌症种类中排名第十,并日趋年轻化,发病年龄提前了5-10岁。“十几年前,我遇到的宫颈癌患者一半以上是60多岁的,而现在都是四五十岁,并且二三十岁的患者也很常见。”山东省肿瘤医院妇科四病区主任李大鹏说。

让更广泛的人群接种上宫颈癌疫苗,这种一级预防无疑对降低宫颈癌的发病率更有效。张友忠说,业内一直期待这种疫苗的价格可以降低或者有一天可以被纳入医保。

据了解,目前在市面上宫颈癌疫苗的两个生产企业葛兰素史克和默沙东都是国外企业。张友忠告诉记者,国内有几家公司已经生产出宫颈癌疫苗,正在做临床试用。“我估计3-5年内国产疫苗应该可以上市。”张友忠说,今后这种疫苗的价格有望降低。

据了解,截至2017年第一季度,HPV疫苗在全球132个国家和地区上市,约70个国家和地区推行了国家疫苗接种计划,有的地区是免费接种。

## 宫颈癌疫苗山东9市已到货

超过25岁,  
符合条件仍可接种

德州打出宫颈癌疫苗第一针后,记者从疫苗厂家获悉,首批宫颈癌疫苗山东到货4900支,德州、淄博、临沂、青岛等9个市都已经完成了采购,并于2日上午到货;其他地市的疫苗也将陆续完成采购并送达。



宫颈癌疫苗在德州打出第一针,目前在山东已有9个市到货。本报记者 马志勇 摄

## 新闻延伸

## 打一针不得癌症不是梦

宫颈癌疫苗是世界上首个防癌疫苗。

山东省肿瘤医院妇科四病区主任李大鹏介绍,宫颈癌疫苗的原理通俗解释就是注射疫苗后刺激体内产生相应的保护性抗体,存在于体液中,一旦遇到相应类型的HPV病毒,会将其清除,阻止病毒感染。除了能有效防止宫颈癌的发生,因

为HPV病毒也是导致阴道癌、阴茎癌以及一部分喉癌的高危因素,这种疫苗还能一定程度上防止这几种癌症的发生。

“什么时候能像我们小时候打一针就能不得癌症?”网友“蓝天063”在网上留言道。

中国科学院院士、四川大学生物治疗国家重点实验室主任、著名肿瘤治疗和免疫专家

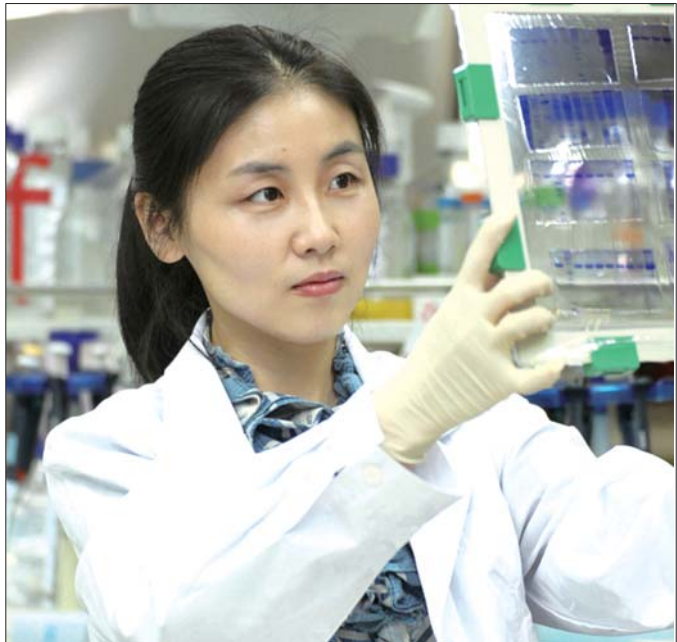


扫码关注  
齐鲁晚报抗癌  
公众号“癌Ai不  
孤单”

魏于全教授介绍说,除了宫颈癌疫苗,作为“肿瘤治疗希望”免疫治疗中的肿瘤疫苗研发,近年来也取得了一系列进展,比如肿瘤治疗性的疫苗,“就是得了癌症之后,可以用疫苗预防复发转移,这种疫苗在美国已经上市了,比如前列腺癌疫苗。我国还在研发中,尚未应用到临床。” 本报记者 孔雨童

不满30岁成为清华博导,37岁带头攻克膜蛋白科学难题  
最年轻候选院士是咱山东人

在刚公布的中国科学院院士初步候选人名单中,只有39岁的清华大学膜蛋白结构生物学家颜宁,成为最年轻的候选人。这个莱芜姑娘爱吃山东煎饼、莱芜香肠,每年都会登顶泰山,用家乡的名胜激励自己,考验毅力和体魄。



颜宁平均每天进行12个小时的高强度实验。(资料图)

本报记者 范佳 整理

“从根儿上  
我就是山东人”

颜宁的美好童年是在山东度过的,如今回忆这段时光,颜宁笑着说:“在曲阜,孔子的弟子颜回是有颜庙的。据家谱记载,我是颜家第七十七代,所以说无论走到哪里,从根儿上我都是山东人。”

颜宁出生在山东莱芜,父母曾是钢铁厂的职工。小时候她最喜欢在乡间疯跑,上树摘桃,下河摸虾。与大自然的亲密接触,激发了她的想象力和好奇心。

6岁时,颜宁因父母工作调动而去了北京。如今,山东煎饼、莱芜香肠这些家乡味道,依然是她喜欢的餐桌美味。每年颜宁会组织实验室的同事回山东爬泰山,用家乡的名胜磨炼自己的毅力和体魄。

颜宁从1984年上小学开始,一路到高考,没有上过任何补习

班。小时候,她喜欢听完广播后坐在床上看外面的星空,这时她的小脑袋中便开始闪出各种问题:宇宙外面是个什么样子?

连续工作48小时  
不觉疲惫

在山东长大的颜宁有着良好的学习习惯,自律的她成绩十分优异,一路学到了清华。她不满30岁就成为清华大学医学院当时最年轻的教授和博士生导师,被称为“清华女神”;37岁率领平均年龄不到30岁的团队用6个月攻克膜蛋白研究领域50年不解的科学难题;2015年获国际蛋白质学会“青年科学家奖”“赛勒勒国际生物物理奖”。

平均每天12个小时的高强度实验,恒温4℃的“冰箱”实验室,实验团队几百个日日夜夜执着地进行着他们好奇而又热爱的科学战役。

她可以连续工作48小时不觉疲惫,“时间花在哪里是看得见的。”颜宁说。

把做研究  
比作“打怪通关”

颜宁的日常生活丰富多彩。高中时代她是个文艺青年,喜欢唐诗宋词、散文小说。大学时,她加入了国标和摄影社团,选修电影,甚至想过做娱记。如今,她写着独具风格的博客,会约学生K歌、玩三国杀、追韩剧,甚至把做研究比作“打怪通关”。

有次颜宁看《欢乐颂》,她的一个学生对她说:“颜老师,安迪在金融界的地位一定没有你在学术界的地位高,可是你看她赚多少钱呀!你那么辛苦,工资比她还少。”

颜宁听罢回道:“难道金钱就变成了衡量自己的幸福感的一个标准了吗?”颜宁认为,一个人不论是谁,有一件事情是非常公平的,就是向死而生。“那么在这个世界上,你有没有想过想要什么样的生活?对我而言,能很简单地去喜欢这样一个科学世界就很幸福。”颜宁说。