

高危HPV DNA检测可初筛宫颈癌

高危型人乳头瘤病毒(HPV) DNA检测可作为宫颈癌初筛方法,用于中国及其他发展中国家宫颈癌的二级预防。这一结论来自题为《高危型人乳头瘤病毒DNA检测作为宫颈癌初筛方法的有效性研究——中国以人群为基础的17个筛查研究综合分析》的论文。该论文近日在线发表于《柳叶刀—肿瘤学》,作者是中国医学科学院北京协和医学院肿瘤医院肿瘤研究所流行病室赵方辉博士等。世界卫生组织国际癌症研究所对该文章给予了高度赞扬和认可。

长期以来,国内外学术界对于采用细胞学涂片或HPV DNA检查作为宫颈癌的初筛手段存在争论。在欧洲临床实践中,不提倡对35岁以下妇女进行HPV筛查,原因之一是过度诊断,即将健康人群误判为宫颈癌或癌前病变。

据介绍,该研究汇总了近10年来在中国9个不同省份开展的17个宫颈癌筛查方法的横断面研究,涉及15岁~59岁的3万多名妇女,对其所接受的醋酸碘染色、液基细胞学、HPV检测等宫颈癌及癌前病变筛查方法的准确性进行了评价。

研究结果显示,采用醋酸碘染色及液基细胞学方法在不同研究间准确性差异大,可重复性低。采用高危型HPV检测,对于筛查宫颈上皮细胞中度、重度及以上病变患者灵敏度高达97.5%,特异度为85.1%,优于上述两种方法。此外,在小于35岁的年轻妇女中,使用高危型HPV检测,其特异度高于35岁及35岁以上人群。如果将高危型HPV检测的阳性判断值从不小于1皮克/毫升提高到大于10皮克/毫升,可使检测结果特异度提高至93.5%。

该论文的责任作者、世界卫生组织癌症防治专家组成员、北京协和医学院肿瘤医院肿瘤研究所流行病室主任乔友林教授指出,上述研究以大量、可靠的数据证明了使用高危型HPV DNA检测方法进行宫颈癌与癌前病变筛查是有效和可行的。同时证实,提高病毒阳性判断值可有效降低过度诊断的风险。

据介绍,目前我国高危型HPV在城市与农村人口中的感染率分别为15.2%和14.6%,99.9%的宫颈癌由高危型HPV感染引起。乔友林表示,推广HPV检测技术,可最大限度发现HPV感染且具有患癌风险的患者,缩短我国及其他发展中国家在宫颈癌防治方面与发达国家的差距。(来源:健康报)

更多阅读

[《柳叶刀—肿瘤学》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

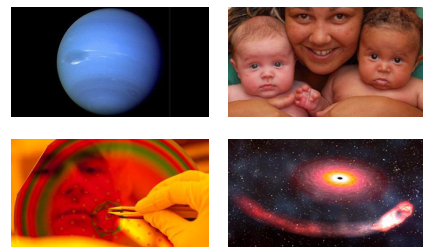


相关新闻

相关论文

- 1 国际最新宫颈癌治疗疫苗完成基础研究
- 2 我国首支宫颈癌疫苗获批临床试验
- 3 厦大研制国内首支宫颈癌疫苗
- 4 英国一女孩在接种宫颈癌疫苗后死亡
- 5 宫颈癌疫苗免疫保护效果超过7年
- 6 法国开发出分子诊断检测新技术
- 7 英千余名少女接种子宫颈癌疫苗后出现副作用
- 8 中国开展宫颈癌疫苗前期试验 疫苗有望5年后上市

图片新闻



[>>更多](#)

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 俄科学家称人类或最终居住在超级大黑洞中
- 2 武大樊明文一论文由于署名问题被撤销
- 3 三院士致信教育部建议特殊培养刘嘉忆
- 4 2011年诺贝尔化学奖揭晓
- 5 中南大学本科生破解国际数学难题引关注
- 6 两学生苏大校内跳楼身亡 疑为殉情自杀
- 7 2011年诺贝尔物理学奖揭晓
- 8 意科学家发现计算尸体死亡时间的“内置时钟”
- 9 北大清华跻身最新世界大学排行榜百强
- 10 中国地大就柯斯基美高校学术职务作说明

[更多>>](#)

编辑部推荐博文

- 与2011年诺贝尔化学奖获得者Daniel Shechtman合作研究经历
- 有其子,必有其父母(原创+转载)
- 凤凰卫视访谈
- 我是教授,我不和你们打,我们去公安局评理
- 生物学研究的几种创新方式
- 转化医学是美国人玩的概念

[更多>>](#)

论坛推荐

- 金属玻璃变形与断裂的缺口效应研究
- 研究生期间各方面规划
- 量子物理学中的常用算法与程序——fortran程序
- 哈佛大学展示可垂直飞行微型机器人及相关论文
- 代谢组学,我心中的痛

[查看所有评论](#)

读后感言:

验证码:

▪ [石油科学进展20石油开发地质](#)

[更多>>](#)