宫颈涂片检查

Printed from https://www.cancerquest.org/zh-hans/geihuanzhe/jianceyuzhenduan/bashitupianjiance on 11/09/2026

又称巴氏涂片检查，由 G. N. Papanicolaou 和同事在1940年创立。巴氏涂片检查可以检测子宫和宫颈的癌变前和癌变细胞。The 宫颈 位于子宫下部，连接子宫主体和阴道。

在巴氏涂片检查中，医生用刷子或抹刀获取病人宫颈细胞样本。下图显示了检查过程。此过程是无痛的，因为只触及宫颈表面细胞。获取的细胞样本被涂抹在涂片上，并在显微镜下进行进一步检测。巴氏涂片检查可以辨认异常细胞和完全癌变之前的细胞变化。1, 2

直接涂片的方法已经应用很长时间，并且相对便宜。细胞样本被直接涂抹在玻璃涂片上然后送到实验室中。新的方法更高效，但是更昂贵。新方法测试灵敏度的提高是否值得价格显著上涨，目前还未有定论。两个新方法基于液基细胞学——细胞在放置于涂片上之前，先固定于特殊液体之中。这一方法可以使宫颈细胞更清晰可见，而且能通过机器自动检测异常细胞。1

宫颈癌通常由癌前细胞缓慢发展而成。通过早期检测变化，防御宫颈癌的治疗手段已经投入使用。1955年到1992年，宫颈癌死亡率减少了74%，很大程度上归功于宫颈涂片的发展。3

特定风险因素使女性患宫颈癌的风险更高。并非所有由风险因素的女性都会得宫颈癌，但是避免这些风险因素能使患病几率变得很小-

- 人乳头瘤病毒 (HPV) 感染: 这一病毒有很多形式，有的与生殖器疣有关，有的与癌症发生有关。HPC可能通过性接触传播。使用避孕套可以完全有效防御感染。
- 吸烟：在吸烟女性的宫颈粘液中发现了香烟中的引起癌症的物质，使这些女性处于患宫颈癌更高风险中。
- 人类免疫缺陷病毒(HIV)感染： 因为这种病毒损害感染者的免疫系统，他们可能更快患癌症。

其他诸如年龄和家族史等因素无法避免，但也应在检测时考虑在内。

更多细节，请见癌症类别-宫颈癌一节.

---

1 [ab] Vince A, Lepej SZ. Diagnostic methods and techniques in cervical cancer prevention Part II: Molecular diagnostics of HPV infection. Med Glas Ljek komore Zenicko-doboj kantona. 2010 Feb;7(1):18-25. [PUBMED]

2 Behtash N, Mehrdad N. Cervical cancer: screening and prevention. Asian Pac J Cancer Prev. 2006 Oct-Dec;7(4):683-6. [PUBMED]

3 "Pap Test." American Cancer Society October 2010. [http://www.cancer.org/Cancer/CervicalCancer/MoreInformation/CervicalCancerPreventionandEarlyDetection/cervical-cancer-prevention-and-early-detection-find-pre-cancer-changes]