

高危 HPV 检测:宫颈癌筛查的新宠儿

宫颈癌是中国女性最常见的恶性肿瘤之一，仅次于乳腺癌，大约 83%的宫颈癌发生在发展中国家。据世界卫生组织调查我国每年有 61691 女性被诊断为宫颈癌，且 29526 死于该疾病。宫颈癌是唯一病因明确的恶性肿瘤，其主要病因就是同一，高危人乳头瘤病毒（HPV）型别的持续性感染。HPV16 和 HPV18 是危险程度最高的 2 种型别，70%以上的宫颈癌由这两种型别诱发。2015 年 ASCCP 等权威机构的指南推荐 HPV 作为宫颈癌筛查的首选方案，其中 HPV16 和 18 如果阳性则立刻转诊阴道镜。

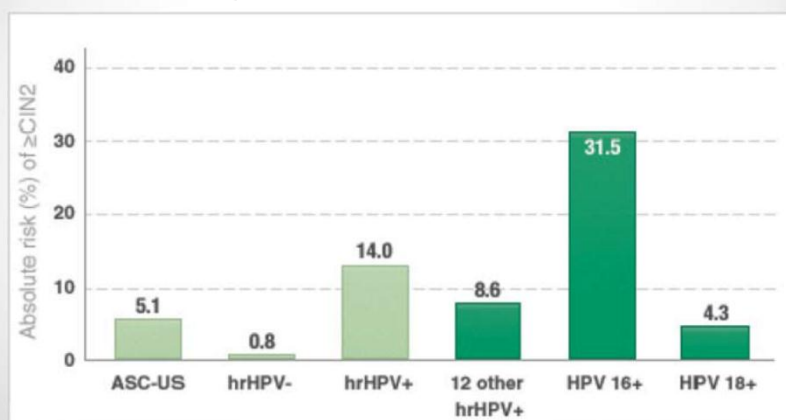
1、宫颈癌

全球宫颈癌患者每年新增 52 万人，死亡 26.6 万人。根据 2012 年统计中国新增宫颈癌 61691 例，占全球病例的 11%。中国每年因宫颈癌而死亡的人数为 29526 人，约为世界范围宫颈癌致死人数的 12%。中国宫颈癌发生率随年龄增加而呈现抛物线状趋势，但死亡率随年龄增加而增加。

2、HPV16、HPV18：贡献了 70%以上的宫颈癌

目前同一高危 HPV 型别的持续性感染是宫颈癌发生的必要条件已成为临床共识。但已经发现的 HPV 型别有 130 多种，针对不同国家和地区的 HPV 与宫颈癌流行病学研究表明不同的 HPV 型别其导致宫颈癌的能力各异，HPV16 和 HPV18 是最危险的两种高危致病型别，在全球范围各种不同程度的宫颈病变中感染率排名分别为第一和第二，覆盖了 70.9%以上的宫颈癌。

HPV 分型检测与宫颈癌的风险评估

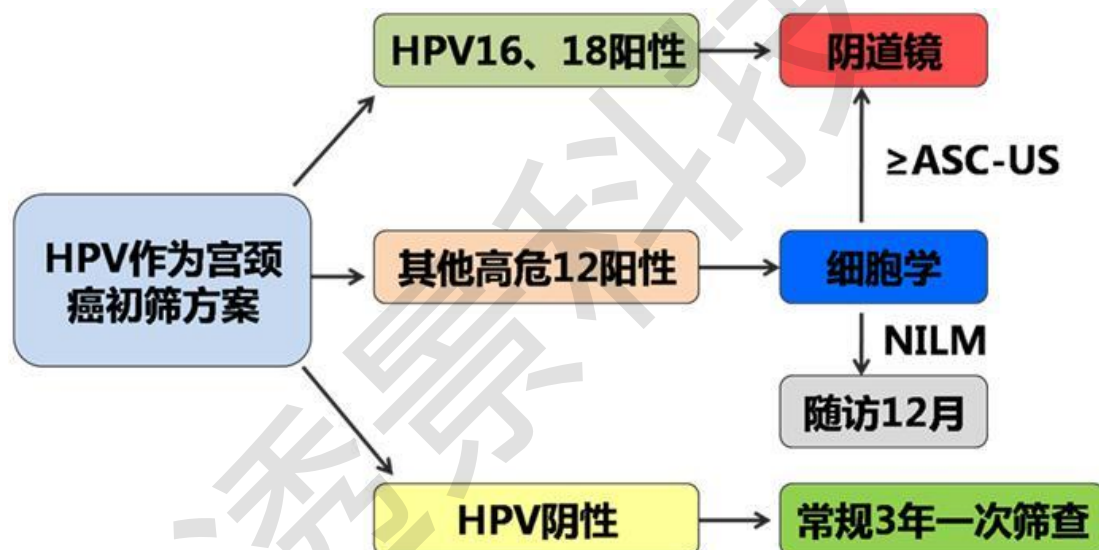


ATHENA, with over 47,000 women enrolled, *Am J Clin Pathol.* 2011;135(3):468-475.

研究发现不同高危型别其发展到宫颈癌的风险不同，HPV16 检测如果为阳性，其发展至 CIN2+ 及以上的风险高达 31.5%，HPV18 阳性风险则为 4.3%，其余 12 种高危阳性的总风险也仅为 8.6%。此外研究还发现 HPV 整合以后，诱发宫颈癌的概率大大增加，发展至宫颈癌的时间缩短，而其中宫颈癌组织中 HPV18 的整合概率高达 92%，更难被自然清除，且 HPV16/18 诱发宫颈癌的平均年龄为 43-44 岁，而其他高危型别诱发宫颈癌的平均年龄为 59-64 岁。

3、最新宫颈癌筛查指南确认 HPV16/18 的首要地位

随着临床对宫颈癌发病机制的深入理解，以及不断涌现的大型临床验证成果，HPV 检测在宫颈癌筛查领域的地位愈加重要。2015 年，SGO 和 ASCCP 联合妇科恶性肿瘤领域的众多专家，汇总了近年来发表的各大临床验证成果和专家意见，推出了最新一版的宫颈癌筛查指导意见。意见完全肯定 HPV 作为宫颈癌筛查的首选方案，建议在筛查时优先进行 3 年一次的高危 HPV 检测，并就 HPV 阳性结果的风险分流提出了明确意见如下：



4、透景高危 HPV2+12 检测试剂：经济准确的宫颈癌筛查方案

透景科技拥有十多年 HPV 检测研发经验，始终跟随临床的脚步，于 2014 年年底正式推出最经济实惠的宫颈癌筛查试剂盒即 HPV2+12 检测试剂盒。采用 4 通道的荧光定量 PCR 仪，1 管检测就能完美完成 3 次检测结果，分型 HPV16 和 HPV18，并给出其余 12 种高危型别的检测结果。同时透景 HPV2+12 检测试剂盒拥有卓越的性能和完美的质控，全程采取 β -globin 进行质控，有效判断因采样不足、扩增抑制等带来的假阴性结果。检测过程快捷、准确、通量高。全部检测过程小于 2 小时，手工操作时间小于 0.5 小时。软件自动分析数据，数字化结果显示，准确高效。详情请见产品概况页面。