中国前 5 大 HPV 感染型别分析

中国不同宫颈病变中前 5 大 HPV 感染型别都是 16、18、58、52 和 33，这 5 种型别导致了中国 93%的宫颈癌。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。多个国家研究证实 HPV 的感染和型别分布在不同人群和地区存在明显差异，而且不同地区与宫颈癌相关的 HPV 型别也不相同。为了建立有效的宫颈癌筛查系统，就需要调查我国与宫颈癌最相关的 HPV 感染和型别分布。

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。

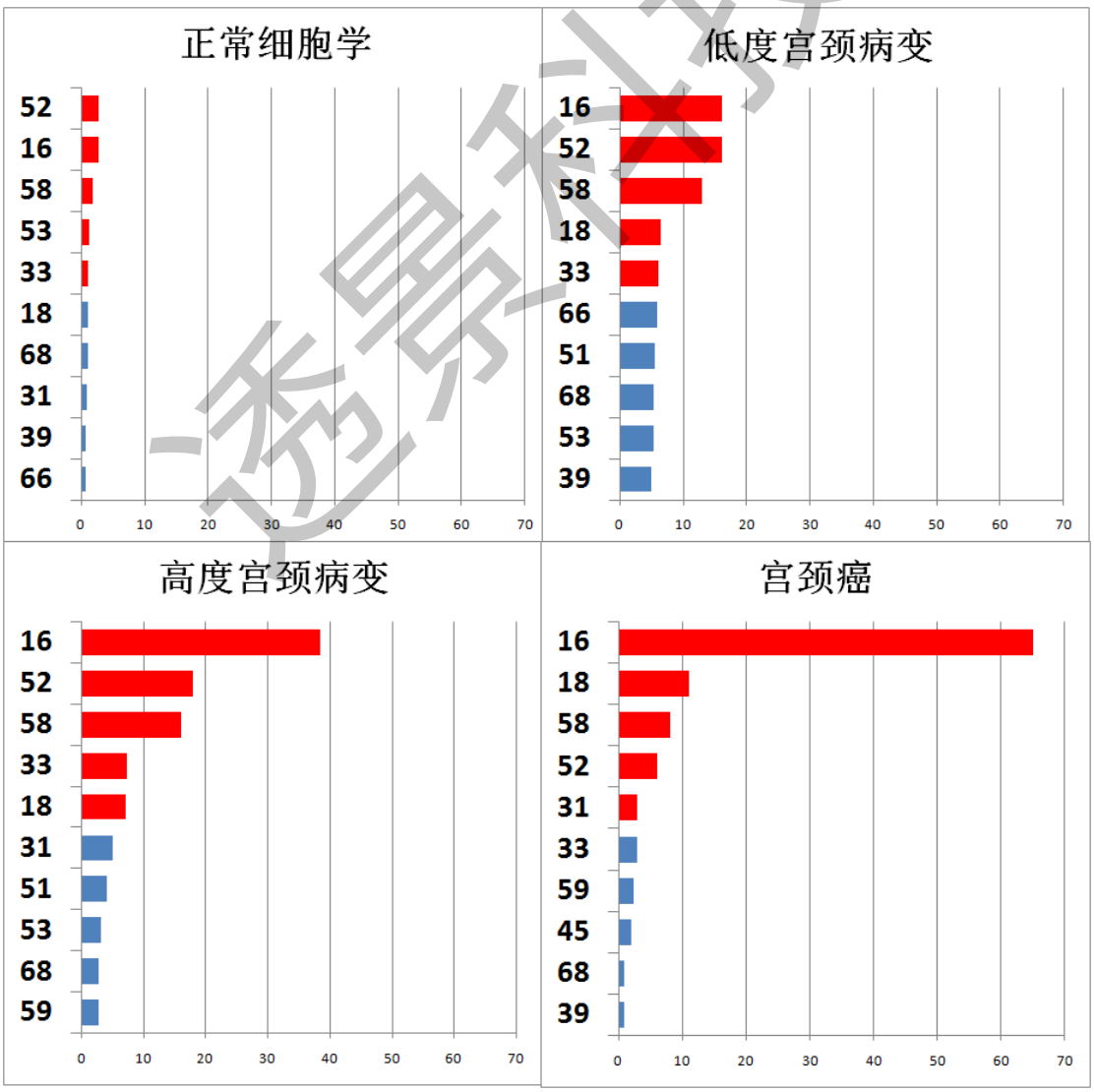
2、中国最常见 5 种 HPV 型别分析

自从德国豪森教授发现 HPV 感染与宫颈癌密切相关，随后更多的临床研究表明宫颈癌及癌前病变发生的必要条件是同一高危 HPV 型别的持续性感染。目前已经发现的 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，不同地区诱发宫颈癌的高危 HPV 亚型也各不相同。根据世界卫生组织调查报告发现中国最常见 5 种高危 HPV 型别分别是 16、18、58、52 和 33，中国 93%的宫颈癌由这 5 种型别感染所致。

透景科技

3、中国不同宫颈病变中前十大高危 HPV 型别分布

在不同程度宫颈病变（从正常细胞学到浸润性宫颈癌）中，中国前 5 大 HPV 感染型别都是 16、18、58、52 和 33，但感染率有所不同。HPV 感染率对着病变程度加深而提高，几乎所有的宫颈癌都是 HPV 感染所致。中国宫颈癌中 HPV16、18、58、52 和 33 感染率高达 93%，其中 HPV16 型在浸润性宫颈癌中感染率超过 65%，是危险程度最高的一种 HPV 型别。在不同宫颈病变中，中国感染率最高的高危 HPV 型别有：16、18、58、52、33、31、59、45、68、39、51、53、66。下图就是中国 HPV 在不同宫颈病变中的感染情况和型别分布。



一透易科技

4、透景高危 HPV5+9 检测试剂：直击中国最常见高危 HPV 型别

世界卫生组织对于中国 HPV 感染情况的调查报告显示中国宫颈癌最常见 HPV 型别为 16（65.1%）、18（11%）、58（8%）、52（6%）、33（2.9%），覆盖了 93%的宫颈癌。透景科技根据中国常见的高危 HPV 型别分布 ,设计了最具中国特色的高危 HPV5+9 分型检测试剂盒。可具体分型 16、18、58、52、33 这 5 种中国常见 HPV 型别，还能同时检测其他 9 种高危 HPV 型别：31、35、39、45、51、56、59、66 和 68，覆盖了 99%以上的中国宫颈癌，特别适合中国妇女宫颈癌筛查。

透景 5+9 高危 HPV 检测为中国女性提供了最具特色的宫颈癌筛查解决方案。一次检测同时分型中国 93%宫颈癌的前 5 种常见高危 HPV 型别，准确区分 5 种型别的持续感染、多重感染和不同型别的复发感染。透景 5+9HPV 检测试剂盒拥有卓越的性能和完美的质控，采用荧光定量 PCR 平台，β-Globin 全程质控，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。

透景科技