

LEE'S PHARM.

李氏大藥廠

Department of medicine and information

医学及信息部

医学信息速递

Medical Information Express



传递最有价值的医学信息

配偶HPV感染阳性男性外生殖器HPV感染状况研究

医学及信息部—医学事务组

2019-06-24





[1]

人类乳头瘤病毒 (human papillomavirus , HPV)

肛门癌

宫颈癌

阴茎癌

外阴癌及阴道癌

头颈癌

肛门癌

咽喉肿块

头颈癌

生殖器官湿疣

生殖器官湿疣

是一种环状双链DNA病毒。HPV感染是女性发生宫颈癌的必要病因，也与男性阴茎癌、口咽癌、肛门癌等密切相关。

根据其致病力强弱或致癌危险性大小，HPV可分为**高危型**和**低危型**。

其中**高危型**与宫颈癌、阴茎癌等鳞状上皮肿瘤发生有关，包括 HPV16、18、31、33、35、39、45、51、52、56、58、59和68 型等；

低危型与外生殖器尖锐湿疣等良性病变密切相关，常见的有HPV6、11、42、43和44等[2]。

[1]de Martel C, Plummer M, Vignat J, et al. Worldwide burden of cancer attributable to HPV by site, country and HPV type[J]. Int J Cancer, 2017,141(4):664-670

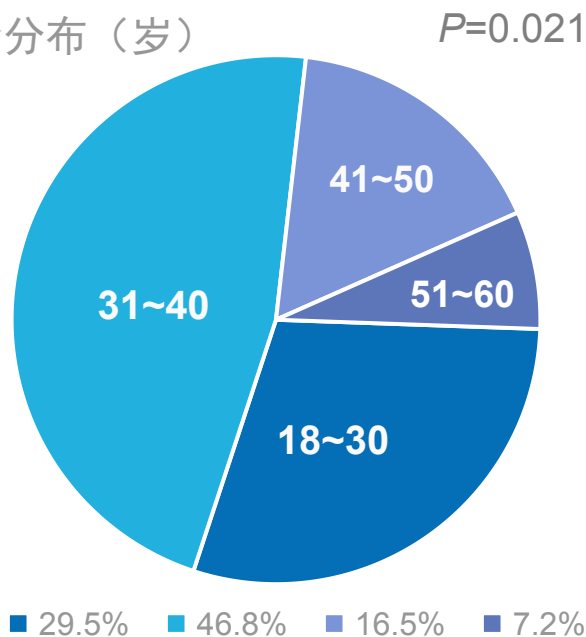
[2]HPV感染疾病相关问题专家共识(2017)



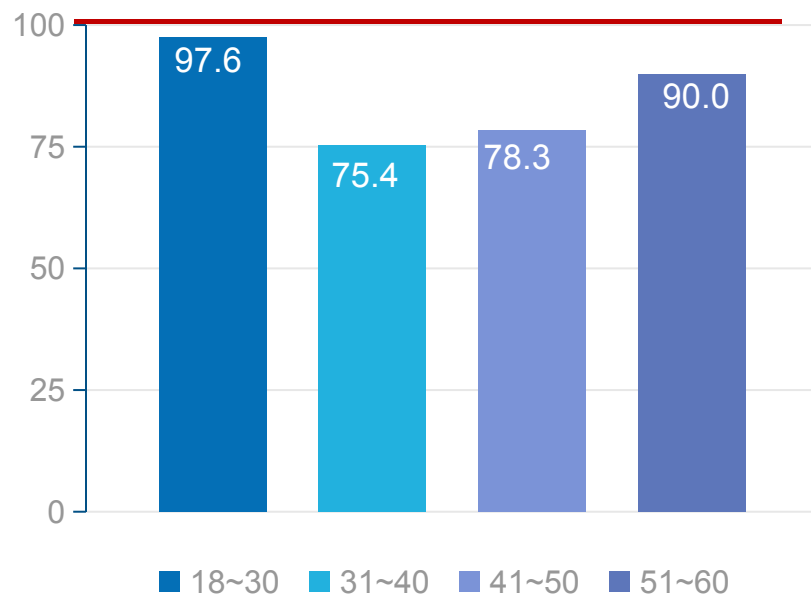
配偶宫颈HPV感染男性外生殖器HPV感染阳性检出率^[3]

纳入139例宫颈HPV阳性患者配偶，入选者年龄18~63岁（35.74±8.46）岁，
总体HPV检出阳性率：83.5%

年龄分布（岁）



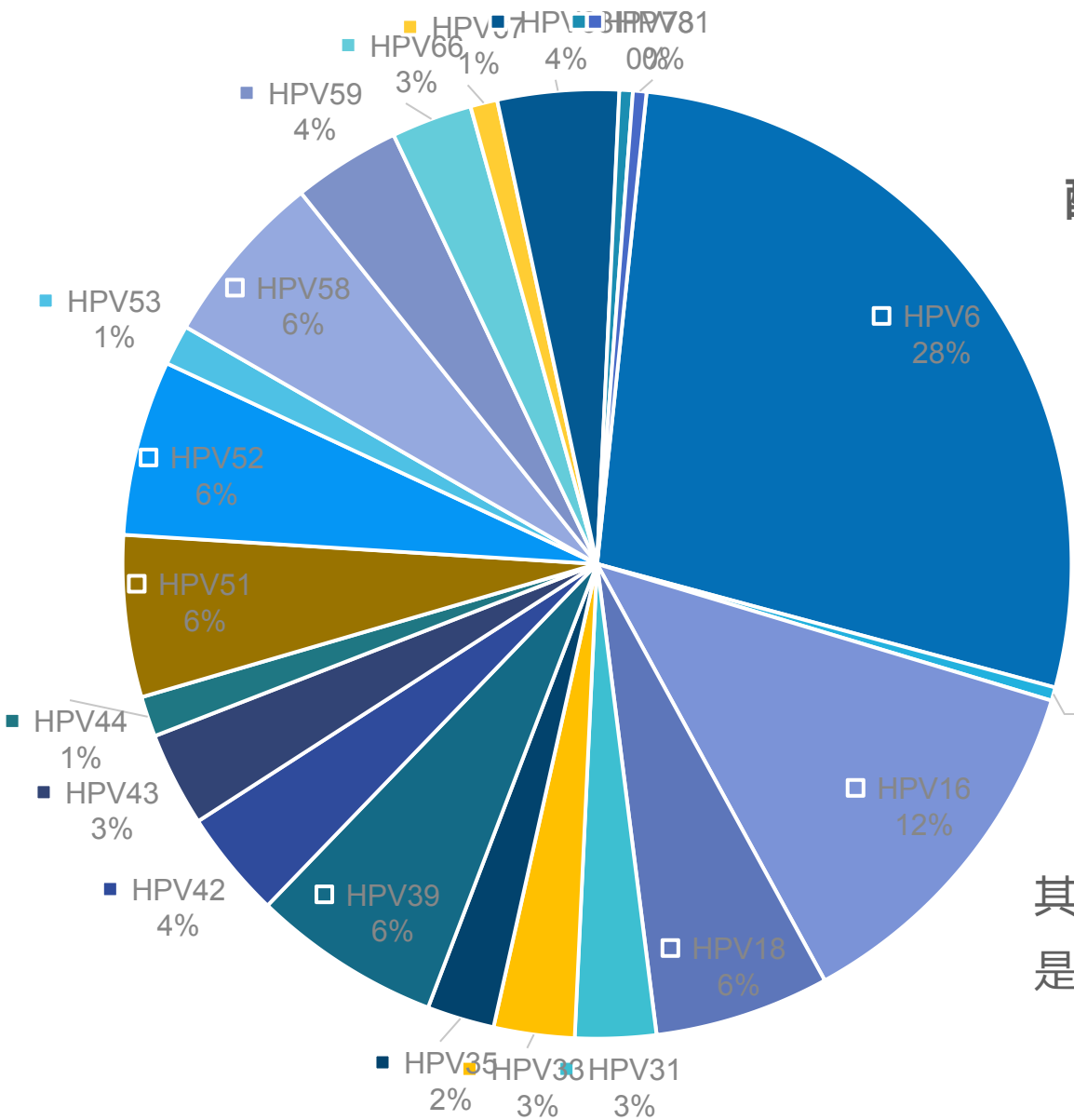
各年龄段HPV阳性检出率（%）



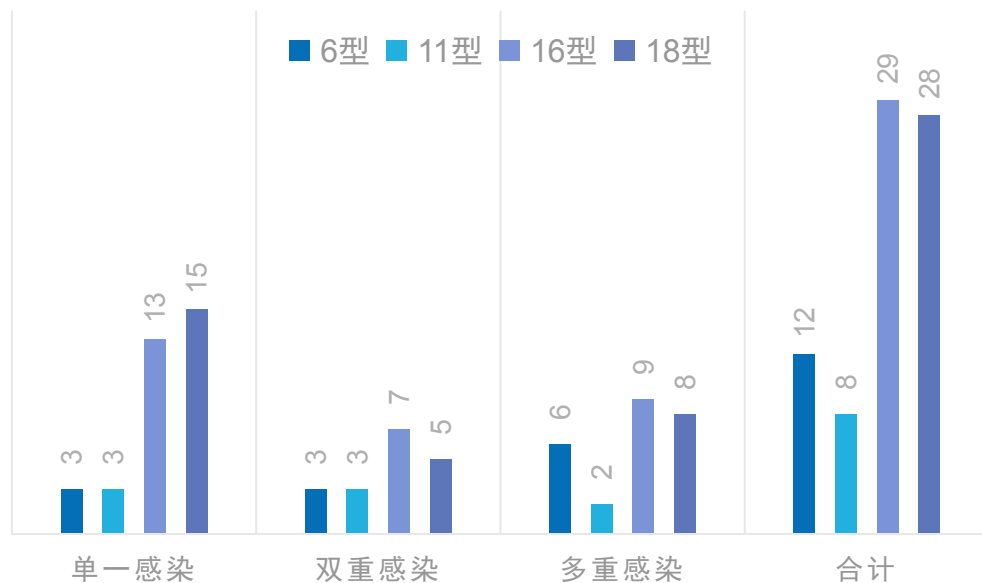
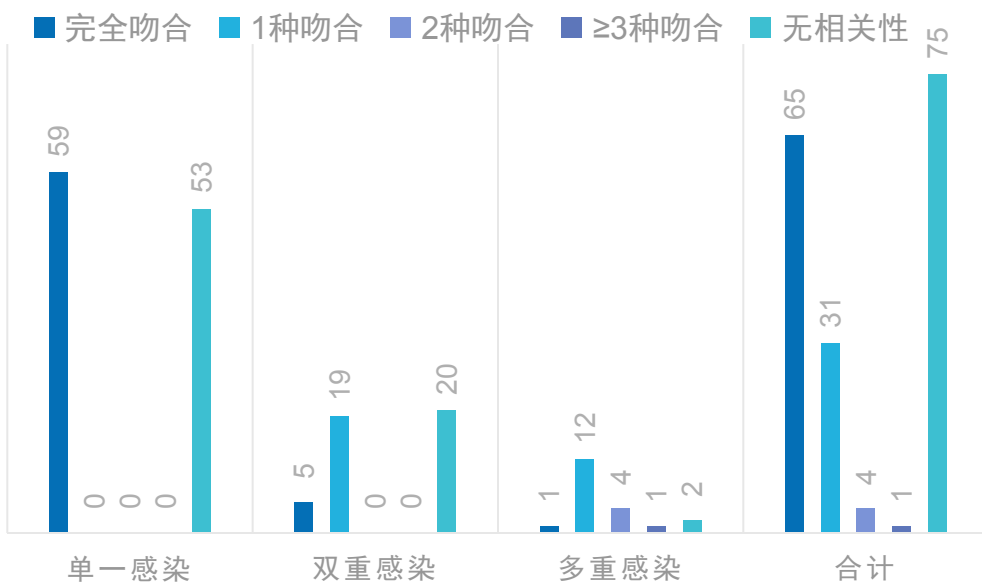
配偶HPV感染各亚型情况^[3]

在116例HPV检测阳性者中，共检测到21种亚型，双方感染型别一致比率：**64.6%**。

其中HPV6、**16**、39、**18**、58、52是主要的感染型别



[3]潘连军,马洁桦,张峰磊,等.配偶宫颈HPV感染男性外生殖器HPV感染状况研究. 中华男科学杂志. 2018,24(6):516-519
传递最有价值的医学信息



配偶感染HPV亚型吻合情况^[4]

纳入**176例**配偶双方HPV感染均阳性者，入选者年龄20~45 (29.17) 岁。

共检测到21种亚型，吻合率**57.39%**，完全吻合率**36.93%**。

在吻合的**101例**中，16型和18型的吻合率最高，分别是**28.71%**和**27.72%**，其次是6/11型，分别是**11.90%**和**7.92%**。

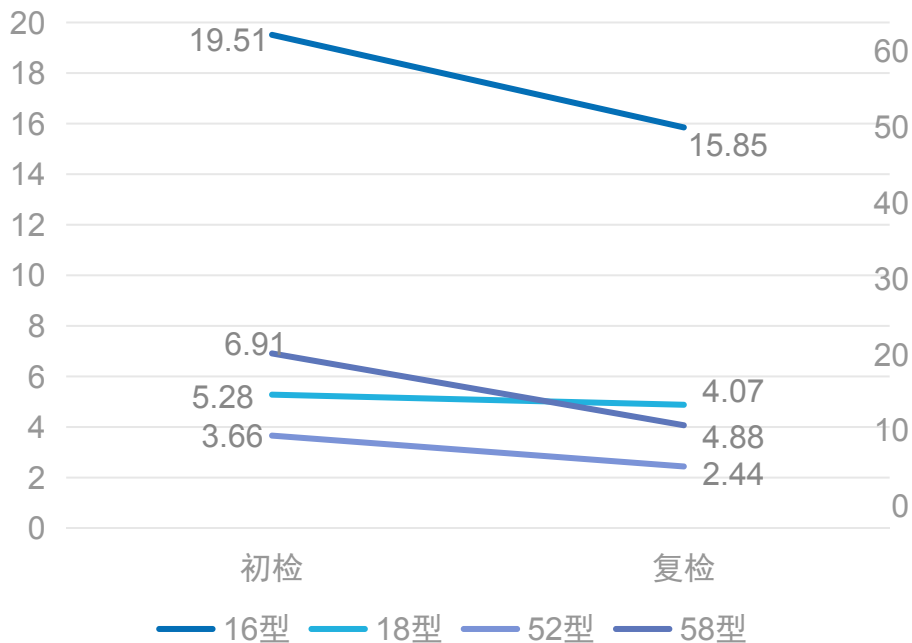
[4]徐鲁蒙,李光芝,王振华.女性宫颈HPV持续感染配偶HPV感染型别的调查.

中国麻风皮肤病杂志.2018,34(1):36-37

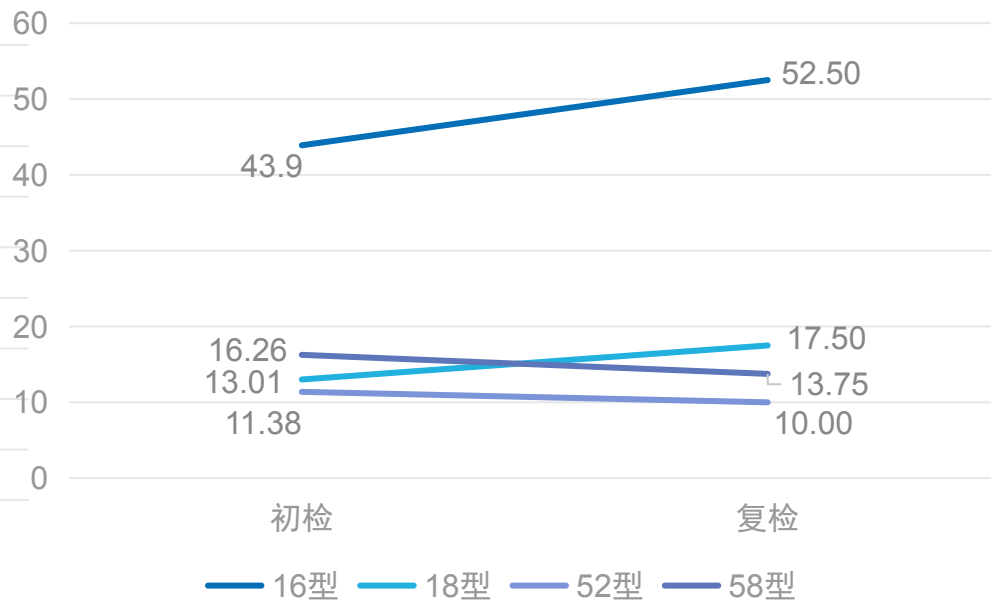


高危型HPV感染女性配偶病毒跟踪检测情况^[5]

纳入246例HR-HPV感染阳性患者配偶，入选者年龄28~53 (38.6±7.3) 岁，分别进行外生殖器HR-HPV初检和复检（初测一年后）。



感染者配偶HPV各亚型检出率百分比 (%)



感染者配偶各亚型别频次百分比 (%)

初检阳性110例，检出率**44.72%**；检验出75例，检出率**30.49%**。 $p < 0.05$

16、18型别频次阳性百分比分别是**56.91%**（初检）和**70.00%**（复检）。 $p < 0.05$

[5]赵学英,刘学伟.高危型人乳头瘤病毒感染女性的配偶病毒跟踪检测结果分析.国际检验医学杂志.2017,38(17):2239-2341



结论

- 配偶宫颈HPV感染阳性的男性群体是HPV感染的高危人群。
- 男性生殖器HPV感染亚型中，以HPV16、18、52型最为常见。
- 配偶双方HPV感染至少有一亚型一致率可达60%，完全吻合率近40%。
- 感染者配偶病毒年一年自然清除率仅有31.82%，低于女性的病毒清除率。
- 综上，对感染配偶双方进行同治和早期干预具有非常大的必要性，也部分解释了女性宫颈HPV感染呈上升趋势这一现象。



谢谢关注!

thanks for your attention.



传递最有价值的医学信息