常见的疾病与治疗方法

柚子 猴子

信很多人会对“疣”感到陌生，但其实我们很多人可能在摸脚底板时感受过它的存在。没错，除了树人迪德这种极端情况外，我们普通人的皮肤也是会长疣的。疣（Warts）指的是皮肤上长出的粗糙颗粒。它一般又小又硬，其颜色大致与皮肤类似。

根据位置以及症状的不同，可以分为寻常疣、丝状疣、扁平疣以及跖疣和甲疣。感染你的皮肤后，得看你皮肤自身的抵抗能力。**它可以随着皮肤正常代谢就能彻底清除病毒，实现“自愈”。**但它也会通过皮肤传染，越传越多，影响美观，严重的甚至要用手术进行切除。引发这些皮肤疣的主要有HPV-1、2、3、4、7等。

眼睑上的丝状疣

除了皮肤疣外，HPV病毒还容易感染生殖器、肛门等部位，也就是小广告上常见的“尖锐湿疣”，表现为菜花。引起的病毒包括HPV-6，11，13，32等，它是一种性传播疾病，近年来发病率逐年增高。庆幸的是，这一类感染很少发生癌变，及时就医是可以彻底治愈的。

这当中，真皮的主要成分是各种纤维以及纤维之间的基质。表皮则是皮肤第一道也是最为坚实的保护屏障，它又能分为基底层，透明层（只在手掌及足底），棘细胞层，颗粒层以及角质层。**与大多数病毒不同，当HPV病毒入侵我们人体后，它并不直接杀死宿主细胞。它会让宿主细胞自我复制产生更多能寄宿的细胞。**

这一系列复制的过程就主要发生在人体表皮的棘细胞层和颗粒层。当宿主细胞越来越多时，它就会诱导上皮增殖，从而使得表皮增厚。当上皮细胞分裂的时候，它会将新生的细胞往上推。随着分裂和上移，这些细胞会开始变异合成大量硬度更高的角蛋白。这些角蛋白堆积在一起会使表皮形成乳头状的瘤，也就是我们前面所说的疣。

HPV病毒的基因最后会跑到宿主细胞的细胞核里，混进细胞的DNA中。此时，细胞会把HPV的基因一起读取出来，以它作为模板生产蛋白质，从而发生变异。**当HPV感染的上皮细胞持续生长时，会导致表皮细胞死去。而下面的细胞又会不断把新生的细胞向外顶，使得赘肉不断增多。**

由于病毒的整个感染过程都在局部皮肤，所以并不会引起病毒血症。更为幸运的是，在大多数HPV病毒感染人类的过程中，病毒和宿主之间会维持和平。**即便是被感染的细胞会快速生长，但它们也会相继死去。**在被推往最外层的过程中，新病毒还是会想方设法通过皮肤接触和性接触，传染给新的宿主人体的免疫系统也参与其中，把感染的细胞不断清除出人体，从而维持微妙的平衡。这也是为什么大多数皮肤疣能自愈。开头提到的树人迪德之所以会长满像树枝一样的增生，是因为他身上有一种遗传缺陷，身体无法驾驭这些病毒。

科学家惊讶地发现宿主和HPV病毒之间的平衡已经存在了上亿年。不光感染人类，乳头瘤病毒还会感染大多数哺乳动物，比如牛乳头瘤病毒（BPV）1型会诱导自然宿主（牛）。此外，该病毒也会感染其他脊椎动物，比如鸟类和两栖类动物。**幸运的是，每种乳头瘤病毒株只会感染一种或几种亲缘关系较近的生物，物种间的传递十分罕见**

**一次意外的割伤，这种常见病毒让他变成惊悚的树人 - 知乎**