

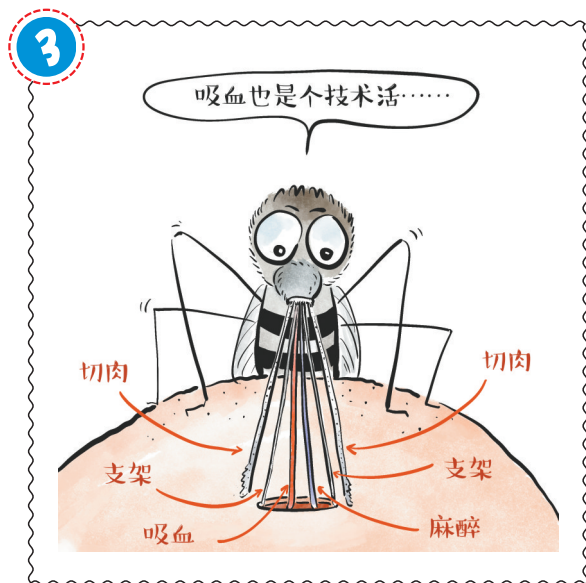
被蚊子叮咬后,为何有人起红点有人起大包?



夏季气温升高的同时,蚊子也开始蠢蠢欲动了。它们会在我们身上留下独特的“印记”。这些“印记”有时表现为显眼的大包,有时则是小小的红点。



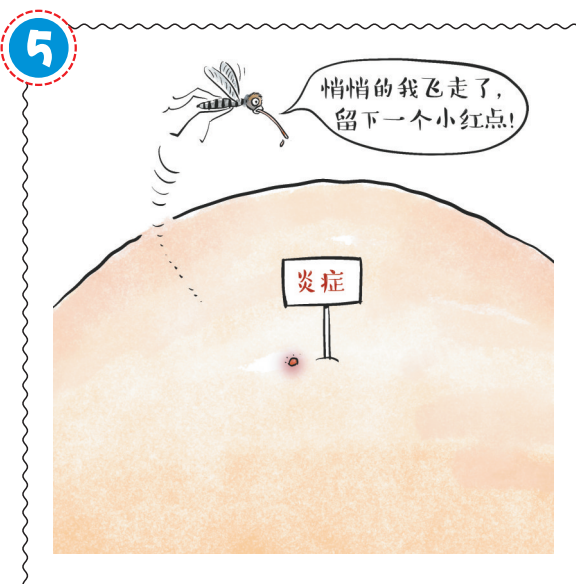
蚊子叮人前会利用其天赋异禀的嗅觉,通过人呼出的二氧化碳与排出的体液寻找合适的目标。当找到目标后,蚊子会将尖锐的口器刺入人的皮肤。



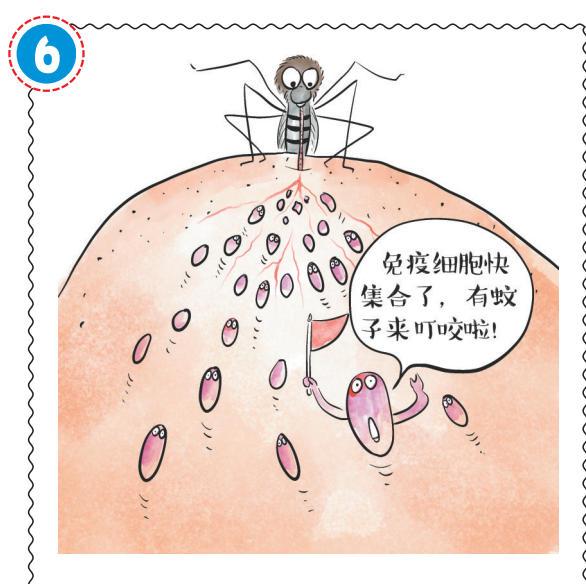
蚊子口器有六根“针”,其中两根带锯齿的是主要“作案”工具。蚊子会通过口器中的管道将含有抗凝血物质的唾液注入人伤口处,以防止血液凝固并吸食。



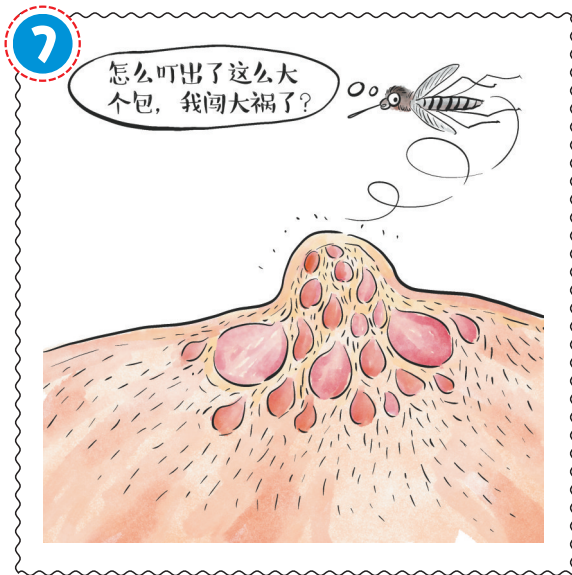
被蚊子叮咬后人会呈现出不同的状况,有人是面积较大的包,有人是较小的红点,其中的缘由主要与蚊虫的毒性和我们自身免疫系统的反应程度有关。



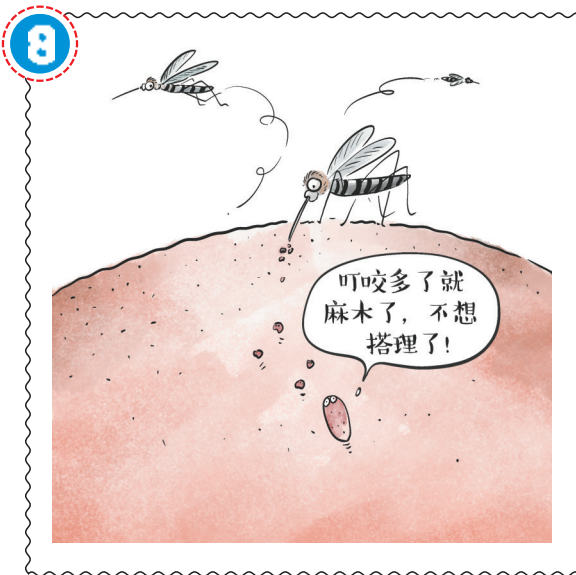
当蚊子完成吸血并将口器拔出后,人的毛细血管会出血并形成小淤点,再加上蚊子分泌物的共同作用,会引发轻微的炎症反应,于是就会形成一个小红点。



此时,由于人的免疫系统还未能识别这种“外来事物”,所以并不会立即形成蚊子包。然而,免疫系统并非无动于衷,它会默默记住这个“不速之客”。



当再遇到同一种蚊子叮咬时,免疫系统会在几秒钟内召集众多免疫细胞。这些免疫细胞产生的物质会导致毛细血管扩张,产生瘙痒感并进一步诱发炎症,小红点就会变成又大又痒的包。



有趣的是,如果频繁地被同种蚊子叮咬,免疫系统的反应也会逐渐变得“麻木”,不再产生强烈反应。这也解释了为什么随着时间推移,身体对蚊子的叮咬反应会减小,包也不再明显。



当被蚊子叮咬起了大包,可采用冷敷减轻肿胀和瘙痒。对于小红点,可以涂抹止痒药膏,帮助缓解瘙痒感。但千万不要过度抓挠,因为抓挠可能导致皮肤破损引发感染,带来严重后果。

◎文/科普中国 图/杨仕成