

如，患过天花的人只获得对天花病毒的免疫力，而对麻疹病毒无免疫力。

免疫的功能

免疫最初的含义是指人体对病原体的抵抗力。但是，随着免疫科学的不断发展，人们对免疫的认识提高了。现在比较一致的看法是：免疫是人体的一种生理功能，人体依靠这种功能识别“自己”和“非己”成分，从而破坏和排斥进入体内的抗原物质，及人体本身所产生的损伤细胞和肿瘤细胞等，以维持人体的健康。可见，免疫具有三个方面的重要功能（图8-10）。

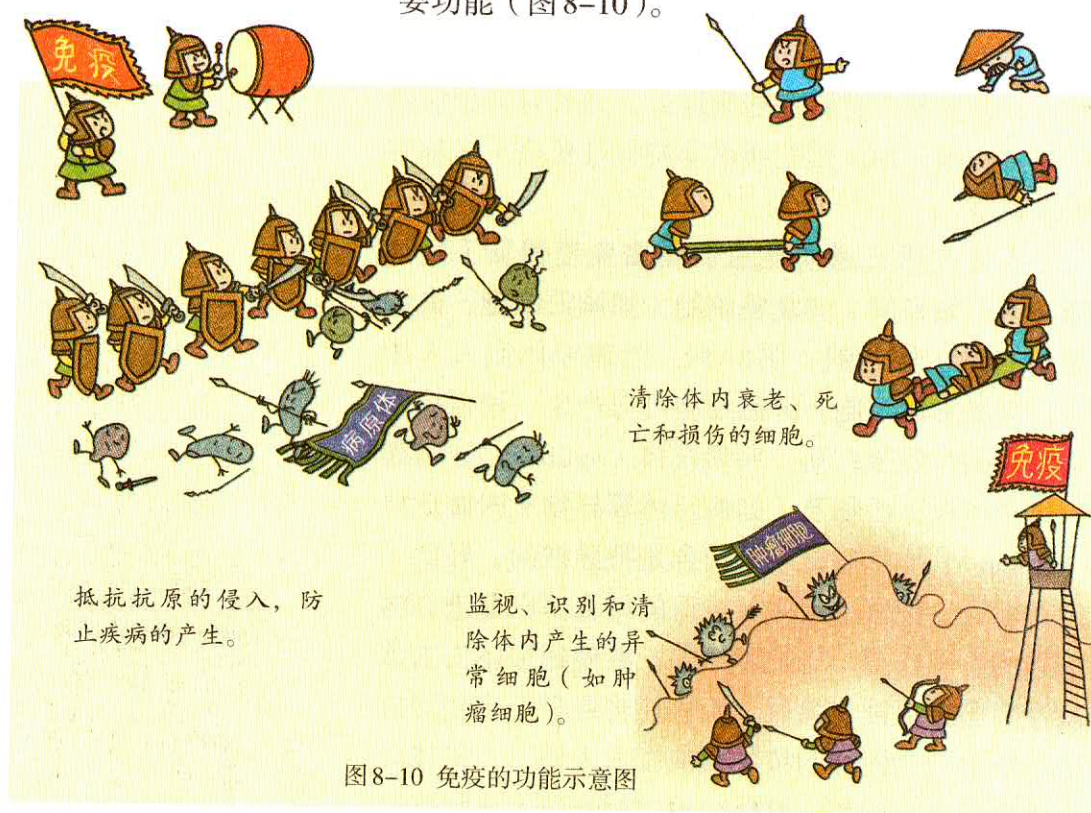


图8-10 免疫的功能示意图

免疫并不总是对人体有益。在进行器官移植（organ transplantation）时，患者的免疫系统会对异体器官产生不同程度的排斥，因此，必须寻找与患者身体相匹配的器官，还要长期使用免疫抑制药