

器官移植，生命的接力

“器官移植是二十世纪的一个奇迹”。

□记者 | 周洁

1989年12月3日，美国匹兹堡大学的一位器官移植专家，经过21个半小时的努力，成功地为一名患者进行了世界首例心脏、肝脏和肾脏多器官移植手术。

此后，器官移植逐渐成为一种可接受的、能显著延长患者生命的选项。并且很多时候，它还是挽救终末期器官衰竭患者的唯一医疗手段。

“是20世纪的一个奇迹。”《新英格兰医学杂志》曾这样评价，的确，它为医学领域带来了革命性的变化。

从死亡开始的新生

人类自古以来就有器官移植的设想。《圣经》里，夏娃由亚当的一根肋骨而被赋予了生命；在印度神话中，被湿婆斩首的男孩得到大象的头颅并复活，成为备受欢迎的迦奈湿神；在我国的《聊斋志异》中，也有“给书生换心以考取功名”“因贪图美色给夫人换头”的故事。

到了20世纪，这些原本只能存在于想象中的魔幻情节，有了成为现实的可能。面对病变的器官或意外创伤的残肢，人类真的开始探索像机器一样，通过更换零部件重获新生。

在医学领域中，器官移植是指将健康器官移植到另一个个体内，并使之迅速恢复功能的手术。需要注意的是，在现代医学领域中，可以用于移植的组织不仅包括器官的一部分，比如肝脏；或者整个器官，比如心脏、肾脏；同时也包括细胞和组织移植，比如造血干细胞、皮肤等。有资料显示，自人类历史上首例肾移植手术成功实施以来，人类已经完成了除大脑之外几乎所有器官的移植。

值得一提的是，在上世纪60年代末，医学界已进行了多种器官移植的尝试，其中不乏辛酸的成功案例，但直到1983年，环孢素（适应证为肾、肝和心脏移植）获美国FDA（美国食品



2022年1月7日，美国马里兰州，美国男子大卫·贝内特接受手术，成为全球首位从转基因猪身上接受心脏移植的人。

药品监督管理局）批准用于移植之后，才出现了真正意义上成功的器官移植。

《当死亡化作生命》的作者约书亚·梅兹里希是美国知名的肝肾移植外科医生，在书中，他写道：“器官移植与医学其他领域有很大不同。在医学的其他领域，我们毕生都在和死亡做斗争，保护患者免受疾病折磨，或者减轻疾病为患者带来的痛苦。但器官移植却从死亡开始，死亡是我们的另一个起点。

“对于那些在名单上排队等待的受捐者来说，其中存在着巨大的挑战：人们期盼着有一个器官可以拯救他们的生命，结束他们的痛苦，但同时人们也明白，这意味着必须有人死去。很多受捐者会把自己接受移植的日子当作新的生日，与捐献者一同分享新的开始。”

是的，每一次器官移植手术，都是生命的接力。而患者移植的这些器官——肝脏、肾脏、心脏——都是珍贵的生命礼物，是死者对生者的慷慨馈赠。

但不可否认的是，移植器官匮乏也是一个全世界性难题。器官的来源一直是制约器官移植手术发展的一大瓶颈。数据显示，在我国，每年约有30万患者因末期器官功能衰竭而亟需器