

器官捐赠相关知识

器官捐献，是指自愿、无偿提供具有特定生理功能的心脏、肺脏、肝脏、肾脏、胰腺或者小肠等人体器官的全部或者部分用于移植的活动。器官捐赠就是当一个人被诊断脑死亡，只能依靠呼吸机和药物维持生命体征时，基于个人生前的意愿且家属的同意，以无偿捐赠的方式，把自己的器官捐赠给濒临死亡、等待移植的病人，让他们的生命得以延续或者捐赠给医学院校用于医学教学。身体健康的成年人也可以将自己的一个肾脏或部分肝脏捐赠给亲属或配偶。

捐赠范围

器官捐赠的范围包括细胞捐赠、组织捐赠和器官捐赠。

细胞捐赠

是指从一个健康人的体内提取有活力的细胞群，输入另外一个需要救助的人体内。临床上最典型的的就是捐赠骨髓以救助需要骨髓移植的人。

组织捐赠

是指将身体的部分组织捐赠给那些需要救助的人。这些组织包括：皮肤、眼角膜、骨骼、肌腱、血管、神经等等。一位捐赠者可以依照自己的意愿，同时捐赠多种组织给那些等待移植的人。

器官捐赠

就是将身体的某个仍然保持活力的器官捐赠给另外一个需要接受移植治疗的人或者医学院校。这些人的病情通常非常严重，而且已经不能用其他治疗方法治愈。20 世纪 60 年

代世界上已经成功地进行过心脏、肾脏、肝脏、胰、肺、小肠以及腹部多器官联合移植等多种移植。

捐赠器官

植物人是由于脑部本身疾病或其他系统疾病引起的大脑功能丧失，但脑干功能依然存在。所以，植物人没有思维、记忆、认知、行为和语言能力，但有呼吸和心跳，而且可以有脸部动作。因此，植物人虽然丧失了部分大脑功能而暂时失去意识，但是不能捐赠器官。

捐赠种类

脑死亡

人体脑组织是由大脑、小脑和脑干三部分组成的。

脑干是人体的生命中枢，它控制着自体呼吸、心跳、血压等重要功能。人体一些部位的细胞在受到伤害后可以通过再生来恢复功能，脑细胞则不同：一旦坏死就无法再生。

当一个人的脑干遭受无法复原的伤害时，脑干就会永久性完全丧失功能，以致呼吸、心跳停止。随后，身体的其他器官和组织，也会因为没有呼吸和心跳而逐渐丧失功能。临床上所指的脑死亡，就是指脑干死亡。

21 世纪以来，由于医学技术的进步，当一个人发生脑死亡时，医生可以借助呼吸机和药物来维持他的呼吸、心跳和血压等生理功能长达两个星期。但一旦撤除这些辅助设施，他/她就无法进行呼吸，心跳也会随着停止。在这种情况下，如果没有其他特殊疾病，除了脑细胞发生死亡之外，身体其他部位的器官和组织依旧是健康的。

传统判定死亡

传统判定一个人死亡的标准，就是永久性的心脏停跳、呼吸停止以及瞳孔对光反射消失。在心跳、呼吸停止以后，身体其他部位的组织和器官，都将因得不到氧气与养分的供应而失去功能。

器官移植

什么是器官移植

器官移植是将某个健康的器官通过手术或其他方法放置到一个患有严重疾病、危在旦夕的人身体上，让这个器官继续发挥功能，从而使接受捐赠者获得新生。

移植医学的崛起

器官移植在 20 世纪以前一直是人类的梦想，在 20 世纪初期，医学界对治疗那些身体某个器官功能严重衰竭的人依旧束手无策。由于受种种客观条件的限制，器官移植在当时只是停留在动物实验阶段。

到了 50 年代，世界各地的医生开始进行人体试验，但由于不能很好地控制移植后的排斥反应，器官移植的效果不尽人意。这种情况一直延续到诺华公司发明了免疫抑制药物——环孢素（新山地明）。环孢素的发明使移植后器官存活率大大提高，器官移植事业得到了飞速的发展，这是本世纪尖端医学的重大成就之一。

接受器官移植

- 心脏

由各种原因导致的心脏衰竭的人，心脏移植是唯一的治疗方法。

- 肺脏

终末期良性肺部疾病的患者，经过传统内科治疗无法治愈，但估计尚有 1-3 年存活希望，可考虑进行肺移植手术来改善身体状况。

- 肝脏

处于良性肝癌末期，无法用传统内科手术治疗的患者，肝脏移植是唯一的方法。

- 肾脏

当一些疾病对肾脏产生损害，肾脏不能发挥正常的生理功能时，就会逐渐发展为肾功能不全，氮质血症，其终末期就是尿毒症。挽救尿毒症患者生命的方法包括透析和肾脏移植。

- 胰脏

胰脏移植多数是与肾脏移植同时进行的，主要用于治疗晚期糖尿病、I 型糖尿病、和胰切除后糖尿病。

除了上述，尚有患有脾脏、小肠、盲肠等多种疾病的人也可以通过接受移植手术获得治愈。

主要程序

- 1、接受来访或电话咨询。

- 2、红十字会提供：

- 《致遗体捐献志愿者的一封信》

- 《遗体捐献登记表》（一式两份）

- 《志愿者基本情况登记表》

3、受理志愿者填写完毕的登记表格，告知填写不完整或不恰当的地方。

4、为填写合格的志愿者办理：

《致遗体捐献者的一封信》

《登记复函》

《遗体捐献登记表》（一份）

《荣誉证书》

《捐献卡》（随身携带用）