

# 华教授谈器官捐献 | 捐献的器官包括哪些？用于哪些疾病治疗？

器官捐献涉及生命伦理与法律边界，公众期望明确可捐献器官种类及其医学标准，以消除疑虑。同时，透明化的科普解读有助于提升社会信任，推动更多人理性参与这项生命接力的公益行动。为此，“长江学者”特聘教授、华中科技大学同济医学院附属同济医院医务处 OP  
O 办公室首席顾问陈忠华教授为大家解答捐献的器官包括哪些？用于哪些疾病治疗？

**问：很多人以为器官捐献就是捐献肾脏、肝脏、心脏，而实际上还有哪些器官可以捐献？**

**陈忠华教授：**实际上不止于这些器官！还有胰腺、小肠还有肺脏。中国一年要做上千例肺移植手术，但事实上肺源还是不够，尤其是质量比较好的肺源是缺乏的。胰腺移植、小肠移植是非常规的器官移植，但是现在做的数量也逐渐多起来。还有子宫、全脸和手臂，有手臂断掉然后手移植成功的，也有全脸移植成功的，还有子宫移植成功后生孩子的，这些都是非常规移植，但是有零星的报告，不过这些在日常工作中，不是每个案例都需要捐献的。常规捐献的器官有心、肝、肾，还有肺、胰腺和小肠。

**问：为什么要捐献这些器官？用于哪些疾病治疗？**

**陈忠华教授：**它主要是由病人的需求和疾病造成的分类。肝功能衰竭肝昏迷、急性肝功能衰竭、肝硬化以及肝癌等，病情恶化需要肝移植来治疗，所以需要捐肝脏。捐肝的模式有公民逝世后的捐献以及亲属活体部分捐献。

尿毒症、肾功能衰竭终末期疾病等，需要每个星期到医院进行至少两次到三次的透析，生活非常不便，器官移植是一个很好的救援手段。

心脏心功能衰竭，先天性心脏病、后天性心脏病，比如扩张性心肌病、心肌肥厚、风湿性肌病、心脏瓣膜病等，如果无法再用外科手术修复，而且人工心脏或者心室辅助也达不到很好的结果，就需要心脏移植。我们统称心功能衰竭，需要捐献心脏。

呼吸衰竭，肺纤维化、肺气肿、肺大泡、肺癌等导致整个肺功能衰竭，需要肺移植。其他各类捐献器官类别也是由疾病种类决定的。

全脸捐献里面可能涉及到眼球，美国前几年做了一个含眼睛的全脸移植，但这个病人恢复的很好，眼睛有有效血流，但视觉恢复非常缓慢。全脸移植有成功案例，但不多，但是未来还是有需求。

手臂移植在中国比较少，国外比较多。另外子宫也算是器官。子宫移植是很多小孩出生时后先天性无子宫，成年后无法生育，但是有卵巢。曾经有个案例，妈妈活体捐献子宫给女儿，完成移植以后，女儿怀孕生孩子。子宫移植未来也是非常规的项目之一，但毕竟是少数，而且技术难度相当高。