

表 5.2 36 家医院 2084 例各类移植供体的极佳健康状况举例[202]

序号	医院名称	时间段	供体描述
1	东莞市太平人民医院	2002 年 8 月到 2005 年 8 月	实施 350 例肾移植。其中肝脏联合切取组 90 例，单独切取肾脏 260 例，供体年龄 20~30 岁，肝功化验检查正常，HBsAg、HBeAg、HBeAb、HCV-Ab、HEV-Ab、HIV-Ab、RPR、TPPA 等指标均为阴性[203]。
2	北京军区总医院	2005 年 4 月~2007 年 7 月	实施 30 例原位肝移植和供体切取，为尸体供肝，行肝肾联合切取，供肝者年龄 18~42 岁。无乙肝、梅毒、艾滋病、结核、恶性肿瘤及慢性病，供肝热缺血时间为 2~7min，平均为 4.6min[204]。
3	海军总医院	2005 年 3 月至 8 月	实施 3 例原位心脏移植，供体为脑死亡者，年龄 31 岁、22 岁和 28 岁，无心血管疾病或其他重大脏器疾病史[205]。
4	首都医科大学	1992 年 4 月至 2006 年 4 月	实施 51 例原位心脏移植，供体 51 例，均为男性，年龄 21~43 岁，既往无心血管疾病或其他重大脏器病史，摘取供心的路途时间在 1h 内[206]。

	附属 北京 安贞 医院		
5	山东 省千 佛山 医院	2002年1月至2005年1月	肝脏移植中心实施43例44次肝移植，无乙肝、丙肝、艾滋病、梅毒等经血传播性疾病，整块切取，热缺血时间5~10min，平均5.6min[207]。
		2003年3月至2012年10月	心外科实施25例同种异体原位心脏移植和供体切取。供体年龄20~35岁，无心血管病史[208]。
6	山东 省立 医院	2005年1月至2008年12月	6例肝肾联合移植，供体年龄19~40岁，平均28岁，无酗酒史，无恶性肿瘤、感染、糖尿病等疾病，肝、肾功能正常，肝炎、HIV等标志物阴性。热缺血时间为2.5~4min[209]。
7	潍坊 市人 民医 院	2001年3月~2006年8月	9例原位全肝移植，均取自健康青年新鲜尸体，供体均肝功能正常，乙肝五项阴性。采用快速整块切取法，热缺血时间约为5~8min[210]。
8	山东 省滨 州医	2004年10月22日	1例右侧单肺移植手术和供体切取，供体男性，无心肺病史，无吸烟史，供肺热缺血时间为2min[211]。

	学院 附属 医院		
9	济南市第四人民医院和 福建医科大学 附属协和医院	2006年7月1日和 2006年8月6日	合作完成2例心脏移植和供体切取，供体为38岁和26岁，平素身体健康[212]。
10	山东济宁医学院附	2002年12月13日	1例肝移植和供体切取，供肝者为青年男性，脑外伤死亡，生前体健、肝功能正常，供肝热缺血时间为4min[213]。

	属医院		
11	济南市中心医院	2002年8月	1例肝移植和供体切取，供者25岁，无感染、恶性肿瘤、慢性肝病[214]。
12	复旦大学附属中山医院	2000年5月至2011年4月	298例原位心脏移植，尸体供心291例，临床脑死亡7例，年龄18~45岁，平均(26.8±4.5)岁，其中男性283例，女性15例。均无明确心血管疾病或其他重大脏器疾病史，这298例中，自2007年后有60例供心在心室颤动或心搏停止状态下获取，其余在心脏仍搏动时获取[215]。
13	南京军区福州总医院	1999年至2004年	实施肝肾联合快速切取法切取供肝及肾40例次，并施行同种异体肝移植40例，本组40例供体均为男性无心跳尸体，平均年龄27岁(21~45岁)。术前肝功能均正常、HIV抗体阴性[216]。
14	哈尔滨医科大	2004年1月	实施心脏移植1例，供心取自脑死亡者，37岁，体重72kg。死亡前身体健康，[217]热缺血时间小于5min[218]。

	学附属第二医院		
15	安徽省无锡市人民医院	2002年9月至2011年1月	实施 100 例供肺获取和 101 例肺移植，供体无原发性心脏病史和肺脏病史。无心肺手术史。无严重胸外伤、无广泛性肺挫伤、无吸入性肺炎/化脓症，无恶性病变、HIV 和肝炎病毒筛选阴性[219]。
16	南京医科大学第一附属医院	2004年10月~2006年4月	实施原位肝脏移植的 117 例和尸体供肝，供肝均无肝脏基础疾病、恶性肿瘤及明显脂肪变性，乙型肝炎血清学检查阴性。采用腹主动脉和门静脉快速双灌注法获取供肝[220]。
17	苏州大学	2000年8月~2001年4月	实施 5 例原位肝移植和供体切取，供体年龄 20~40 岁，无感染、恶性肿瘤及慢性肝病[221]。

	附属第一医院	2000年至2006年	实施心脏移植6例和供体切取，供者年龄25~37岁，无心血管病史，淋巴细胞毒抗体试验阴性，供受者血源的巨细胞病毒、EB病毒、肝炎病毒和艾滋病病毒均为阴性[222]。
18	南京鼓楼医院	2004年6月~2005年6月	实施42例尸体肝肾联合切取，共获得42个供肝、84个供肾，供体男40例，女2例，年龄19~38岁，无传染性、感染性疾病及肝肾疾病[223]。
19	镇江市第一人民医院	2005年4月至2006年12月	实施4例全心脏原位移植和供体切取，供体均为男性，年龄23~40岁，既往无心、肺疾病史及胸部手术史[224]。
20	南京市第二医院	2004年3月~11月	实施快速联合切取11个供肝、22个供肾移植给相应受体。11例供体均为脑死亡，年龄18~36岁，无传染性、感染性疾病，无肝肾及其它严重疾病[225]。
21	无锡市第二人民医院	2000年12月~2003年3月	实施原位肝移植5例和供体切取，采用快速供肝切取技术，供肝为脑死亡的健康青壮年男性[226]。

	民医院		
22	徐州医学院附属医院	2002年4~7月	实施了2例同种异体原位心脏移植手术，2例供者均为男性，28岁和24岁，脑外伤死亡。供者生前体健，血清乙肝、巨细胞、EB病毒检查均为阴性[227]。
23	河北医科大学第二医院	2001年10月~ 2002年10月	施行肝移植5例。均为尸体供肝，供者年龄20~40岁，无感染、恶性肿瘤及慢性疾病，采用单独灌洗切取法[228]。
24	中南大学附属湘雅二医院	截至2006年	参与实施60例尸体肝肾联合切取，其中30例为无心跳尸体供体，男28例，女2例，年龄19~37岁，术前检查免疫缺陷病毒和肝炎病毒系列均为阴性，肝肾功能正常[229]。

25	中南大学湘雅三医院	2002年3月~2005年12月	实施 107 例肝移植，和供肝切取，均采用原位低温灌注整体器官切除法取肝，供体 107 例，身体健康[230]。
		2004年1月~2008年6月	实施 91 例原位肝移植和供体切取，男 80 例，女 11 例，年龄 19~55 岁，平均 29 岁，术前肝肾功能及病毒学检查均正常。采用多器官联合快速切取[231]。
		2004年1月至2006年7月	实施 64 例供肝切取，供体为无心跳尸体，年龄 19~55 岁（平均 32.5）。术前检查肝肾功能正常，无脂肪肝，丙型肝炎抗体、人类免疫缺陷病毒（HIV）抗体无 1 例阳性[232]。
26	中国医科大学附属医院	1995年5月至2005年6月	实施了 122 例原位肝移植，采用腹腔器官联合快速切取技术进行了 165 例供肝和供肾联合切取，供肝切取全部为脑死亡者，年龄 20~54 岁，男 119 例，女 3 例。术前检查艾滋病病毒和肝炎病毒系列均为阴性，肝、肾功能均正常[233]。
27	第四军医大学附属	2001年1月26日至2003年9月26日	实施 26 例原位心脏移植和供体切取，供体为男性，脑死亡，无心血管病史[234]。

	西京医院		
28	解放军第452医院	2006年7月~2009年10月	实施尸肾移植 164 例和供体切取，供者男性 81 例，女性 1 例，年龄 22~46 岁，平均年龄 32.3 岁。供者传染病检查无结核、肝炎、梅毒、艾滋病等传染性疾病[235]。
29	四川省人民医院	2007年8月至2009年4月	完成肾移植 34 例和供体切取，供者平素身体健康，无高血压、心脏病、肺结核、糖尿病、肝肾疾病等病史[236]。
30	浙江温州医科大学附属医院	2001年3月至2004年12月	对 35 例肝炎后肝硬化和急性重症肝炎患者施行肝移植，其中标准原位肝移植组 11 例,经典背驮式组 9 例,改良背驮式组 15 例，和供肝切取，采用肝肾联合快速获取技术。所有供体来自脑死亡健康成人，供肝热缺血时间 3~7min，平均 4.4min[237]。
		2003年2月与2004年1月	进行了 2 例原位心脏移植，尸体供心，年龄小于 35 岁，既往无心血管病史，无肝炎结核等传染病史[238]。

31	武警山西总队医院·武警总医院	2004年10月至2006年	共同完成的肝移植手术 12 例和供体切取，供肝均取健康男性严重颅脑外伤死亡者[239]。
32	内蒙古医科大学附属医院	2003年8月与2004年12月	完成 2 例原位心脏移植，供体均为男性，31 岁和 42 岁，脑死亡供心，生前体健[240]。
33	东莞市人民医院	2003年4月和2003年12月	先后为 4 例患者施行原位心脏移植，供体均为男性，脑死亡者，年龄 20 ~ 30 岁。既往没有心血管疾病史，供心热缺血时间 (0 ~ 3.5min) [241]。

34	佛山市第一人民医院	1999年12月~ 2001年12月	实施 13 例次原位肝脏移植(包括 1 例再次肝移植)和供体切取，供体年龄 20~35 岁，无感染、恶性肿瘤及慢性肝病[242]。
35	广州军区广州总医院	2007 年前后	实施 50 例次供体肝肾联合灌注、切取，供者丙肝抗体、乙肝两对半、梅毒抗体、HIV 抗体等传染性指标均为阴性，无肝、肾器质性疾 病[243]。
36	解放军第 107 医院	2003 年 1 月至 2010 年 10 月	完成 168 例肝脏移植，所有为尸体供肝。供肝无恶性肿瘤，艾滋病抗体、梅毒抗体、丙肝抗体均为阴性，2 例表面抗原阳性，余均为阴性[244]。