

青大附院儿童器官移植科—— 移植领域的“皇冠明珠”，跻身国内一流

儿童器官移植，特别是肝移植被称为移植领域的“皇冠明珠”，代表目前最高技术水平。2020年，青大附院成立儿童器官移植科，成为国内第三家独立建科的学科，由全国著名儿童肝移植专家蔡金贞教授担任科主任。在他的带领下，团队完成多例极为高精尖的儿童器官移植手术，并与世界接轨进行学术交流，取得飞跃性发展。未来，科室将以规范的移植流程，精湛的手术技术，精良的术后管理以及良好远期效果，力争打造省内第一、全国一流器官移植科室。

顶尖专家团队 打造全国一流器官移植科室

儿童器官移植一直是移植领域的“皇冠明珠”，为造福先天性和终末期肝病患儿，2020年，青大附院成立儿童器官移植科，由全国著名儿童器官移植专家蔡金贞教授担任主任。在他的带领下，科室积极开展儿童亲体肝移植、“一肝两受”劈离式肝移植、复杂肝移植、多脏器联合移植、儿童单段肝移植、儿童超减体积移植、儿童交叉辅助肝移植治疗代谢性肝脏疾病、儿童多米诺肝移植、儿童镜像肝移植、儿童自体肝移植治疗恶性肿瘤、联合心外科体外循环下复杂肝肿瘤切除等复杂的高难度手术。同时，依托青大附院器官移植中心强大的MDT平台，整合中心肝脏移植科、肝脏外科、肝病内科、新生儿科、儿外科、麻醉科、手术室及监护室等强大资源，对患儿的病情进行准确的评估，对围术期管理、手术方式、术中及术后并发症以及应对策略进行详尽讨论，并制定出科学、精准的治疗方案，为每一位儿童患者选择最优的手术方式并制定精准的手术方案。

科室在器官移植中心主任臧运金教授和儿童器官移植科主任蔡金贞教授的带领下，秉承“以医疗质量为本”的理念，以规范的器官移植流程、精湛的手术技术、精良的术后管理及良好的远期效果为特点，全力打造省内第一、全国一流的儿童器官移植科室。

劈离式肝移植“一救二” 完成多例极为复杂高精尖手术

儿童肝移植手术，由于患儿年龄小，脉管管径极细，病情容易急速变化，无论是术前，术中还是术后，要求极高。因此，儿童肝移植是移植手术中的“金字塔



科室团队合影



蔡金贞教授团队在为患儿进行肝移植手术

尖”。蔡金贞教授从事成人肝移植20年，儿童肝移植6年，擅长各种肝脏疾病的诊治及肝脏移植手术、复杂成人及儿童肝胆外科手术。臧运金和蔡金贞领导的团队精益求精，青大附院器官移植中心

成立后创新性的开展了山东省首例在体劈离式肝移植，目前完成手术数量及质量达到国内第一、国际先进水平。

近日，儿童器官移植科成功为一名15岁患儿及一名4岁的患儿实施劈离式

肝移植手术，肝脏供体来自同一位年轻的捐献者。

4岁的患者小月(化名)患上一种叫做精氨酸酶缺乏症的罕见疾病，该疾病主要会引起神经系统病变，最有效的治疗方式就是肝移植。15岁患者小明(化名)因肝移植手术后再次肝硬化引起反复的上消化道出血，需行二次肝移植手术。

最终，经过系列术前评估，两者都需要行肝移植手术。一位年轻捐献者的出现，给了小月和小明机会。经过完善的评估，捐献者的肝脏符合劈离标准，并且小月和小明的体重也符合受体标准。青大附院器官移植中心成功为小月和小明实施劈离式肝移植手术。目前，两个患儿恢复良好。

蔡金贞介绍，劈离式肝移植手术，是肝移植手术中最复杂、技术含量最高的手术之一，需要医生对解剖结构非常熟悉及准确定位，保证“一分为二”的肝脏都保留有重要的血管、胆管。这项技术打破了传统全肝移植的限制，将为更多终末期肝病患儿尤其是婴幼儿患者带来生的希望。

设立免费公益项目 积极救助贫困肝病患儿家庭

肝移植术后的孩子可以获得长期健康生存与成长。据估计，我国每年因各种肝病需要进行肝脏移植的患儿至少在四五千人，但是，肝源稀缺以及高昂的移植费用是限制终末期肝病患儿家庭选择手术的重要因素，许多家庭因病返贫，因病致贫。亲体肝移植的意义便在于，能缓解供肝短缺的现状，减少肝病患儿等待移植的时间，为孩子争取更多生存的机会，但此类手术难度极高，需要极其精湛的手术技巧。为了更好地为肝病患儿提供服务，青大附院儿童器官移植科设立公益项目，与多个慈善和救助基金合作，为贫困的肝病患儿家庭实施亲体肝移植手术进行救助，扣除医保等报销部分外，其他费用全部减免。

1月24日，青岛大学附属医院器官移植中心、青岛市红十字会、中华少年儿童慈善救助基金会“佑爱珑琪肝病救助”专项基金会等多家单位在青岛签署“呵护希望，守护未来”公益战略同盟协议，旨在结合自身优势，致力于少儿肝病患者的救助。
文/齐娟

学科带头人介绍

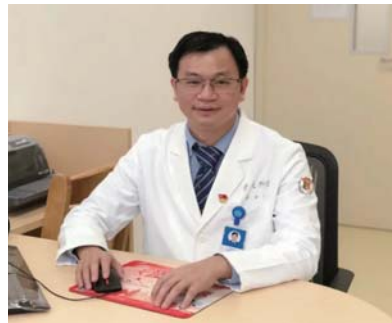


臧运金

泰山学者特聘教授、主任医师、博士生导师、留美归国学者、国内著名器官移植专家。现任青岛大学医疗集团副院长、青岛大学医学部器官捐献与移植研究院院长、青岛大学附属医院器官移植中心主任和肝病中心主任，至今已顺利完成肝移植手术超过2600例，居国内前列，连续四年名列中国名医百强榜肝移植手

术TOP10，2019年被评为“泰山学者”特聘专家，2020年被评为首届“鲁卫工匠”。

现任中华医学会器官移植学分会委员、中国医师协会器官移植医师分会常委、中华医学会外科学分会肝胆外科学组委员、中华医学会肝病学会终末期肝病学组委员、中国医师协会外科医师分会第三届委员会委员、中国医师协会外科医师分会器官移植围手术期管理专业委员会副主委、中国医师协会器官移植医师分会肝移植专业委员会委员、中国医院协会器官获取与分配管理工作委员会委员、中国医师协会器官移植医师分会移植器官质量控制专业委员会副主委、中国医师协会外科医师分会机器人外科医师委员会委员、国际肝脏移植协会(ILTS)会员、国际肝胆胰协会中国分会肝胆胰MDT专业委员会常委、北京医学会器官移植学分会委员会副主委、北京医师协会器官移植专科医师分会常务理事、山东省医学会理事等。



蔡金贞

医学博士、教授、主任医师、博士生导师、留美归国学者、国内著名儿童器官移植专家。现任青岛大学医学部器官捐献与移植研究院副院长、青岛大学附属医院器官移植中心副主任和儿童器官移植科主任，至今已从事成人肝移植21年，儿童肝移植7年，擅长各种肝脏疾病的诊治及肝脏移植手术、复杂成人及儿童肝胆外科手术。参

与管理肝脏移植手术病人2500余例，参与肝脏移植手术1500余例，其中儿童肝移植350余例，主持完成成人复杂肝移植、多脏器移植、儿童亲体肝移植、儿童单段肝移植、儿童超减体积移植、儿童辅助肝移植治疗代谢性肝脏疾病、儿童镜像肝移植、儿童自体肝移植治疗脏恶性肿瘤、联合心外科体外循环下复杂肝肿瘤切除、完成“一肝两受”在体劈离式肝移植。

现任中国医师协会器官移植医师分会儿童器官移植专业委员会委员，中国医师协会器官移植围手术期管理委员会委员，中华医学会器官移植学分会天津分会青年委员，天津市“131”第一层次人才，天津市医学会罕见病分会委员，主持国家自然科学基金项目2项，天津市卫生局科研项目1项，发表论文70余篇，其中SCI10余篇。获中国人民解放军医疗成果三等奖、天津市科技进步三等奖、中国抗癌协会科技奖三等奖、中华医学科技奖一等奖。