

科室介绍

湖南省儿童医院重症医学科（PICU）于1988年1月5日正式成立，是国家临床重点学科，科室现有医护人员91人，医生20人，护士71名，博士学位2人，研究生18人，8人具有在欧美国家学习交流的经验。副主任护师2名，主管护师12名，护师39名。为29天至18岁的各种危重症患儿提供优质、安全、有效的诊疗服务。90年代初，抢救了3名溺水心跳、呼吸骤停长达13—18分钟的患儿，2005-2006年ICU救治了省内年龄最小的人禽流感患儿，2006年收治了“美人鱼综合征”男婴，在合并无肛、高危肠闭锁、肾脏和泌尿系统缺陷等复杂畸形的状态下，奇迹般存活了38天。科室开展重症儿童床旁支气管镜诊疗技术，由初期纤维支气管镜常规检查、肺泡灌洗术等诊疗技术，逐步拓展到支气管镜下支架置入、肿块活检、气道异物取出、冷冻、坏死物钳取、球囊扩张等内镜诊疗技术。开展体外膜肺技术、床旁CRRT、枸橼酸钠抗凝应用于CRRT治疗、多学科肝移植医疗护理团队、小儿血浆置换应用于肝移植术后的患儿、无创心排等多项操作。科室开展以家庭为中心的医疗护理模式，实施以病人为中心的人性化关怀。

发展历史

1、肺介入

是在局麻或全麻下进行自新生儿至儿童各年龄段的支气管镜诊治技术，具有微创、直观、精准的特点，缩短患儿病程、改善疾病预后，提高患儿生活质量。目前已开展肺介入44例，其中最年轻28天，最大年龄13岁，全面开展了支气管镜检查 and 支气管镜介入治疗，能独立开展支气管肺泡灌洗术、经支气管镜活检术、支气管异物清除、支气管镜球囊扩张、气道内支架植入、支气管镜冷冻治疗、经支气管针吸活检术等介入项目，为难治性肺炎、肺不张、支气管异物、良性中央气道狭窄、良恶性气管支气管肿瘤等患儿带来新的诊断理念和精准的诊疗技术。

2、儿童移植术后监护

经过半个世纪的发展，移植已成为解决终末期儿童肝、肾病的重要手段。由于患儿年龄小、体重轻、器官功能发育不成熟、同时手术难度大、术后并发症多，故术后重症医学科专业设备及专业人员的术后监护成为了儿童肝、肾移植的重要组成部分。我们组建了移植MDT团队，多学科联合的规范化管理减少了术后并发症、加快康复、提高患儿短期及长期生活质量。从2017年5月开始启动肝移植项目，2019年4月开始启动肾移植项目，截止2021年11月共完成36例肝移植术后监护（获资质后，完成3例肝移植手术），最小年龄6个月，最大年龄为11岁，存活率从2017年88%至2021年100%；并完成2例肾移植手术，存活率为100%。

3、体外膜肺氧合(extracorporeal membrane oxygenation, ECMO)技术

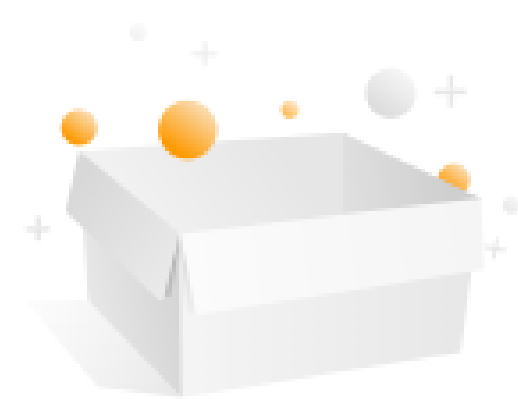
自功能及有个成熟、同时于小难度入、小后升及此多，故个后重症医学科专业设备及专业人员的术后监护成为了儿童肝、肾移植的重要组成部分。我们组建了移植MDT团队，多学科联合的规范化管理减少了术后并发症、加快康复、提高患儿短期及长期生活质量。从2017年5月开始启动肝移植项目，2019年4月开始启动肾移植项目，截止2021年11月共完成36例肝移植术后监护（获资质后，完成3例肝移植手术），最小年龄6个月，最大年龄为11岁，存活率从2017年88%至2021年100%；并完成2例肾移植手术，存活率为100%。

3、体外膜肺氧合(extracorporeal membrane oxygenation, ECMO)技术

是从心肺转流技术发展而来、能够部分代替患者的心肺功能、维持机体各器官的供氧、对心肺功能衰竭患者进行较长时间的心肺支持的生命支持技术。体外生命支持技术是儿童重症医学的核心技术，而ECMO技术是体外生命支持技术系统的核心技术，能够对难治性心肺功能衰竭的儿科重症患者进行有效地心肺支持。其工作效果直接关系儿童病死率和致残率，是儿童医学整体实力和水平的客观标志，在国家儿童医学发展战略中居重要的地位。

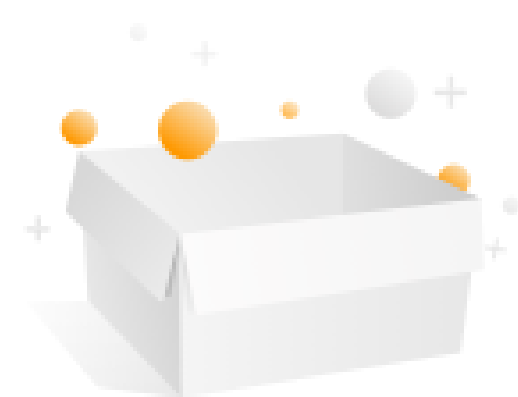
自2016年开展第一例ECMO救治以来，我们逐渐完善并优化救治流程，不仅组建了ECMO-MDT救治团队，提高救治水平；还成功开展了危重病人ECMO救治的远距离转运，惠及三湘儿童；我们ECMO救治技术基本同国际接轨，治疗模式包括V-V ECMO和V-A ECMO，治疗适应症不仅包括常见的ARDS、心律失常及暴发性心肌炎等，还涉及治疗和管理难度极大的严重创伤、严重脓毒血症等；在ECMO治疗过程中，联合其他生命支持技术，比如：血液净化、左心引流等技术也得到了稳步提升；目前已开展ECMO技术47例，其中新生儿6例，最小年龄为1天，总体救治成功率56%，达国际水平。

科室动态

[更多 >](#)

暂无内容哦~

相关疾病



暂无内容哦~



全天咨询：0731-85356114 院间转运：85600965 值班电话：85600908 健康体检：85356161

医院地址：长沙市雨花区梓园路86号

邮政编码：410007



微信服务号



患者满意度调查