

学科
巡礼用硬核技术
托起生命之光宁大附属妇儿医院儿科
这样守护儿童的健康未来

在宁波大学附属妇女儿童医院儿童重症医学科(PICU),监护仪的光点有节律地跳跃,记录着生命的顽强。4岁的诺诺、7岁的蓉蓉和12岁的年年——这三位曾因暴发性心肌炎命悬一线的“奇迹三人组”,近日带着鲜花和纯真的笑容重返病房。

“感谢叔叔阿姨救了我们!”她们由衷的感谢,是对这里先进急救技术生动的诠释。



PICU 独立开展国内先进的儿童ECMO技术,是浙东地区唯一一家开展儿童ECMO的技术单位。

危重新生儿救治团队携吸入一氧化氮设备赴外地转运呼吸衰竭新生儿,成为浙东首家运用此技术转运新生儿的医院。

1 学科实力雄厚
构筑区域儿童健康保障体系

宁波大学附属妇女儿童医院儿科历经近半个世纪发展,已成长为省内规模和技术领先的儿童诊疗高地,是省级儿童区域医疗中心。540张床位、190名医生(其中高级职称85名)、364名护士组成的精锐团队,支撑起年94.3万人次门急诊与3.8万入院患者的庞大需求。

经过几十年积淀,医院儿科已发展出极为精细的亚专科体系,每个分支都凝聚着深厚的专业知识和历史传承,为儿童健康提供了精准到位的诊疗。消化科最早在市内开展儿童胃肠镜;心内科是国家儿童医学中心心血管专科联盟成员;呼吸内科2009年率先开展儿童支气管镜,是国家“儿童呼吸学科规范化建设”优良合格单位;神经内科建立的儿童癫痫中心,2022年已跃升为国家一级癫痫中心;血液肿瘤科成为国家儿童白血病定点救治单位;肾内科是国家儿童医

学中心肾脏专科联盟成员,首批宁波市级临床特色重点专科;风湿免疫科“幼儿特发性关节炎”则荣登省级“小而强”临床培育创新团队;内分泌科最早在省内开展矮小和性早熟门诊;新生儿学科是国家级新生儿围产期医学专科培训基地,国家第二周期新生儿安全项目试点单位;感染科承担了宁波全大市及周边地区儿童传染病救治任务。

其学科实力与地位卓然,是国家新生儿保健特色专科单位、国家儿童健康与疾病临床医学研究中心核心单位、浙东区域专病中心、宁波市儿童健康与疾病临床医学研究中心。儿科学(市级重点学科)、儿科重症医学(市级品牌学科)、小儿呼吸及新生儿(市级临床重点专科)、儿童保健(市级重点扶植学科)等重点专科协同发展,近三年承担科研项目64项,发表SCI论文86篇,彰显了学科前沿探索的深度。

2 突破硬核技术
筑起危重救治的“生命防线”

在生死竞速的危重症救治战场,技术创新是守护生命最核心的战斗力。宁大附属妇儿医院儿科掌握并成熟应用多项国内先进的救命技术,为浙东危重患儿筑起了坚实的最后一道防线。

儿童ECMO(体外膜肺氧合)被誉为危重患儿救治的“终极武器”,能暂时替代严重衰竭的心肺功能。“奇迹三人组”正是这项技术的受益者。她们均因凶险的暴发性心肌炎导致心功能急剧衰竭,命悬一线。PICU团队果断启用ECMO,替代他们近乎“罢工”的心脏和肺脏,在严密的监护和精细的生命支持下,为心脏恢复赢得了宝贵的“时间窗”。

自2021年组建浙东地区唯一的小年龄儿童ECMO团队以来,他们已累计成功救治多例心脏术后、重症肺炎、急性呼吸窘迫综合征(ARDS)等

危重患儿。2024年底,团队更完成浙东首例儿童转运ECMO,实现了危重患儿院际转运与高级生命支持的无缝衔接。

儿童血液净化(“人工肝”)与连续肾脏替代治疗(CRRT),在救治肝功能衰竭、严重脓毒症、中毒、严重电解质紊乱等危重患儿方面发挥着关键作用,技术水平处于省内领先。

该院儿科大科主任陈赫赫说,ECMO、人工肝、血液净化这三大器官支持核心技术,标志着他们的儿童危重症救治能力已达到国内先进水平,为浙东地区危重患儿筑牢了生命的最后一道防线。

另外,儿童射频消融术、床旁心脏临时起搏器安装、支气管镜介入治疗、小儿无痛胃肠镜、肾脏活检等技术,都为危重及复杂疑难患儿的快速诊断和有效治疗提供了强大的技术支撑。

3 危重救治网络
打造区域联动的“生命通道”

生命的守护不仅依赖院内高精尖技术,更需强大的院前急救和区域协同网络。作为宁波市危重儿童/新生儿救治中心、浙江省新生儿专科医联体牵头单位、浙东区域新生儿专科联盟牵头单位,医院全力构建起高效的危重患儿救治体系。目前NICU每年收治近千例危重新生儿,其中每年救治出生体重<1.5kg的极低早产儿近200例,出生体重<1kg的超低早产儿60例左右。

2023年4月,一场跨越浙赣500公里的生命接力上演。胎龄仅

26周、体重840克的超早产女婴在江西上饶命悬一线。新生儿重症医学科李艳红主任团队携“流动的NICU”火速驰援,在当地稳定患儿后,在高级生命支持下历经12小时将其安全转运至本院。经过96天鏖战,成功克服早产儿多重难关。

该体系的核心是完善的“院前评估—院际转运—急诊—重症监护室(NICU/PICU)”一体化救治流程。其转运网络已覆盖浙东区域,甚至远到省外,途中可实现高级生命支持,确保危重患儿转运安全。

4 筑牢公共卫生防线
照亮罕见病之路

这种强大的危重症救治能力和高效的应急响应体系,在历次公共卫生事件中发挥了重要的作用。无论是2020年特殊时期迅速改造负压病房、科学精准救治患儿,还是2023年冬季支原体肺炎等呼吸道疾病高发,面对儿科单日门急诊量屡屡近两千的压力,儿科团队始终冲锋在前,优化流程、统筹资源、全力保障,确保每一位危重患儿得到及时有效救治,都充分彰显了这群“白衣天使”的社会责任与担当。

面对诊断难、治疗难的罕见病挑战,医院于2023年2月成立儿童罕见病诊疗中心,整合神经、内分

泌、遗传代谢等多学科优势,构建精准诊疗平台。到目前,中心已累计收治涵盖神经纤维瘤病、脊髓性肌萎缩症(SMA)、庞贝病等50余种罕见病患者。

从应用ECMO、人工肝等先进技术跑赢“生死劫”,到依托多学科诊疗中心破解罕见病谜题,再到构建辐射千里的危重救治转运网络,并在呼吸道疾病高峰等重大考验中勇担重任,宁波大学附属妇女儿童医院儿科始终以技术创新为引擎,以平台建设为支撑,以区域协同为纽带,以社会责任为己任,全方位守护着儿童的健康未来。

记者 程鑫 通讯员 马蝶翼 文/摄



医院召开儿童疑难罕见病讨论会。