

获评省市共建重点学科

这支血液科团队位居全省第一梯队



血液对生命意义重大。当负责运输养分的血液“变质”了,对身体每个细胞来说都是“威胁”。

被白血病宣判“死刑”的学生、因淋巴瘤濒临死亡的老人、恶性血液肿瘤多次复发的患者……宁波大学附属人民医院(鄞州人民医院)血液科在学科带头人裴仁治教授、陆滢副院长的带领下,凭借精湛的技术和强大的实力,挽救了一个又一个濒临凋亡的生命。

2021年,鄞医血液科被评为省市共建医学重点学科,于今年初完成全市首例CAR-T免疫细胞治疗难治淋巴瘤;《急性髓系白血病新型诊疗体系的建立与推广》项目获2021年宁波市科学技术进步二等奖,2021年白血病诊治数量在浙江省医药质量管理与绩效评价(DRG)排名中位居全省第五、宁波市第一;2020年以来连续两年在浙江省移植协作组造血干细胞移植数量统计中名列全省第三、2021年移植数量全国排名第46名……

1 “一针”突破世界治疗难题 CAR-T细胞输注“完胜”淋巴瘤

多年来,鄞医血液科不断跟进国内外先进的诊疗手段,于今年完成宁波市首例CAR-T治疗淋巴瘤,填补了该市在这一领域的空白。

去年6月,63岁的王先生身体突发不适前往医院就诊,最终被确诊为弥漫大B细胞淋巴瘤。尽管进行了数次化疗,但脖子上的肿块总是此消彼长,发展速度极快。

医生告诉他,难治复发弥漫大B细胞淋巴瘤是世界的治疗难题。对于初次治疗难治或治疗后复发的患者,只有极少部分患者能通过挽救性化疗获得长期无病生存。

为此,他们调整了治疗方案,对患者进行综合评估后,经过多学科讨论,决定给予CAR-T细胞免疫治疗。经过精心的准备,于今年1月25日为王先生进行了CAR-T细胞免疫治疗,也就是给予输注价值120万元的抗肿瘤CAR-T细胞。

输注后,王先生没有出现明显的不良反应。输注后一个月医生采用PET-CT对其疾病进行疗效评估,发现淋巴瘤得到完全缓解。据裴仁治教授介绍,这是宁波市首例接受商品化CAR-T细胞免疫治疗的病例,填补了宁波市在这一领域的空白。

不仅如此,该团队多年来长期致力于恶性淋巴瘤的规范化治疗,采用集化疗、放疗、免疫治疗及造血干细胞移植于一体的综合方法,使淋巴瘤的疗效达到国内先进水平。恶性淋巴瘤临床及基础研究曾获宁波市科技进步二等奖。

在多发性骨髓瘤诊治方面,团队率先在市内开展血尿免疫固定电泳等实验室检查,并采用各类新药、造血干细胞移植、CAR-T细胞免疫治疗等综合手段治疗多发性骨髓瘤,使多发性骨髓瘤诊治达国内先进水平。



裴仁治教授(左)、陆滢主任医师带领团队查房。

2 2岁男孩患上最可怕的白血病 高水平造血干细胞移植让他脱险

在鄞州人民医院血液科病房里,接受治疗最多的病种就是白血病。为了挽救一位患者的生命,保全一个家庭的完整,医护人员要帮助患者与病魔缠斗好多个回合。

陆滢主任医师第一次见到中华(化名)时,这个小男孩才2岁,却被诊断为高危难治急性髓系白血病。

“陆医生,求求你们了。”中华的母亲哭红了双眼,差点要跪下来。患儿在上海查出白血病后连续接受几次化疗,但都没有效果。抱着最后试一试的想法,来到了鄞州人民医院。

高危难治急性髓系白血病相当凶险,是白血病里死亡率最高的一种。当时,中华已经出现了肺炎等并发症,化疗效果不明显,当时唯一的办法就是移植。经过配型,中华的父亲符合条件。虽然小患儿的病情并不稳定,但陆滢团队有把握从病魔手中“抢”回年幼的孩子。

尽管配型顺利,但考验才刚刚开始。从造血干细胞移植的预处理、感染预防、移植抗宿主病防治,每一关都惊心动魄。幸运的是,在移植团队仁心仁术的精心呵护下,患儿移植过程非常顺利。移植后3年多过去了,健康的中华在幼儿园里过着快乐的童年。

自1989年建科以来,该科一直把白血病的临床诊疗和研究作为攻关方向。经过30多年的发展,在白血

病临床和科研上取得可喜成绩。《急性髓系白血病的个体化诊断和治疗研究》《急性髓系白血病的临床和实验研究》《急性髓系白血病新型诊疗体系的建立与推广》等6个白血病相关项目获浙江省科技进步三等奖、浙江省医药卫生科技二等奖、宁波市科技进步二、三等奖。

该团队自1996年在宁波市率先开展造血干细胞移植以来,治愈率不断创新高。2003年以来先后开展异基因骨髓移植、异基因外周造血干细胞移植、宁波市首例脐带造血干细胞移植、单倍体造血干细胞移植,解决了移植供体的难题。

该团队迄今已完成各类造血干细胞移植600余例,值得一提的是移植患者的年龄跨度非常大——最小患者2岁,最大患者75岁。移植病种覆盖复发难治急性慢性白血病、重型再生障碍性贫血、骨髓增生异常综合征、淋巴瘤、多发性骨髓瘤、骨髓纤维化等恶性血液病。

如今,该科移植病例3年生存率高达83.7%,疗效达到国内先进水平,极大地改善了患者的预后及生存。该院造血干细胞移植不仅技术高、质量优,且其费用也比国内其他三甲医院低,平均费用仅为75391.48元,是其他医院的二分之一到三分之一,已有部分外省患者通过网络了解后从外省奔赴该院移植并获成功。

3 医者仁心更具善心 硕果累累成为业界标杆

为了更好地帮助经济困难的患者顺利完成移植,该院血液科医护累计已为60多位患者发起捐款,金额高达300多万元,其中有30余名患者因此有能力接受造血干细胞移植,并再次获得新生。这种仁心仁爱的医者风范也让血液科团队获得“鄞州好人”集体美誉。

与此同时,该团队目前正在开展白血病耐药基因检测和耐药逆转方面的深入研究。通过相关实验找出可能与疾病发病及预后相关的分子指标进行临床标本的检测,分析指标与临床结果之间的关系,用于指导临床治疗。

科室经过30多年的发展,现有23名医生,包括9名主任医师和7名副主任医师。他们管理下的2个病区,

包括普通床位86张、移植仓8间、无菌层流罩35台,为各类化疗及造血干细胞移植的成功提供了保障,而且救治了大量粒细胞缺乏伴严重感染的危重病人。

目前,该团队是省市共建重点学科、中华骨髓库造血干细胞移植和采集定点医院、中国儿童白血病定点救治医院、浙江省白血病临床诊断与治疗研究科技创新团队浙东区域中心、浙江大学附属第一医院血液病中心/骨髓移植中心共建学科、浙江省血液病临床医学研究中心宁波分中心、宁波大学博士学位授权学科。未来,他们将继续向攻克血液病发起“冲锋”。

记者 陆麒雯 通讯员 庄海慧



裴仁治教授正在面诊患者。