

# 低毒高效精准治疗让患儿长期无病生存

青岛市妇女儿童医院血液科创新个体化治疗，急淋白血病初治缓解率超95%

□青岛日报/观海新闻记者 黄 飞

关注患儿远期疗效和生存质量

在众多的血液病中，白血病被称为“儿癌之冠”，是我国儿童、青少年因病死亡的重要原因。不同于成人肿瘤及其他儿童恶性肿瘤，随着近年来医疗技术的发展和手术手段的增多，儿童白血病已经不再是曾经的“死刑宣判”，患儿长期生存率大幅提升。

“儿童白血病的治疗目标不是‘带瘤生存’，而是‘长期无病生存’，我们更关注治疗远期的毒副作用和患儿未来的生活质量，让孩子们不仅活下来，更要活得好。”梁卉带领团队近年来积极推进儿童白血病的个体化治疗、靶向治疗、精准治疗、分层治疗，并开展小儿血液与肿瘤性疾病的分子靶向治疗，采用危险度分层方案治疗儿童复发、难治性急性淋巴细胞白血病，采用免疫抑制剂治疗儿童重型再生障碍性贫血等，均取得了良好的效果。目前，血液科年收治血液病患者1600余人次，门诊接诊血液病患者16000余人次，其中来自外地的患儿比例超过30%。

低毒高效疗法带给危重患儿新希望

在儿童白血病中，急性淋巴细胞性白血病约占75%左右，其余是急性髓细胞性白血病，慢性白血病比较少见。“目前，我们通过化疗治疗儿童急性淋巴细胞白血病，初治缓解率超95%，5年无病生存率达80%以上。但遗憾的是，仍然有5%的患儿罹患复发难治性白血病，且复发后存活率低，传统化疗的有效率低，预后不佳。”梁卉介绍，针对复发难治性白血病患儿，血液科根据每个患儿的自身情况选用个性化的治疗方案，提高治疗规范化水平，同时不断应用新的药物和治疗手段，以提高难治性儿童白血病治愈率。

近年来，市妇儿医院血液科借助流式细

在很多家长的印象中，儿童血液病治疗难度大、时间长，几乎是“不治之症”。“现实生活中，随着医疗技术的不断进步，大多数白血病患者已经可以临床治愈。”青岛市妇女儿童医院血液科主任梁卉介绍，血液科作为青岛市医疗卫生重点学科，近年来积极开展精准规范化疗、靶向治疗和生物制剂免疫治疗，急性淋巴细胞白血病初治缓解率达95%以上，5年无病生存率达80%以上，再生障碍性贫血的缓解率达75%以上。



■梁卉(中)为患儿检查。黄 飞 摄

胞技术和荧光原位杂交技术，开展了大量儿童白血病微小残留病细胞检测、骨髓免疫学检查、分子生物学检查和分子遗传学检查，进一步推动了白血病分型标准的细化，医生可以更好地筛选患儿的不同危险度，儿童白血病化疗方案已从早期的单一性方案向依据危险度分层制定的个体化用药策略过渡。

“在急性淋巴细胞白血病患儿中，B系急性淋巴细胞白血病约占85%，对于这部分患

儿，接受高效、低毒双抗免疫疗法成为新的治疗选择。”梁卉说，所谓免疫疗法，是通过激活患者自身的免疫系统来精准攻击白血病细胞，该疗法在临床上与化疗联合使用，已经帮助大量化疗不耐受、难治及复发性B系急性淋巴细胞白血病患儿闯过难关。此外，双抗免疫疗法还可以极大提高骨髓白血病微小残留缓解率，为复发患儿骨髓移植创造机会。

同质化移植方案更安全人性化

造血干细胞移植是目前根治恶性血液系统肿瘤、重型再生障碍性贫血等疾病的有效方法。此前，山东省内开展儿童造血干细胞移植的医疗机构极少，患者多数选择前往北京、上海治疗，住院时间长、花费大。在此背景下，青岛市妇女儿童医院创建了胶东半岛首家儿童造血干细胞移植仓，设立4间高标准设计建造的百级层流病房。“儿童造血干细胞移植仓同时配备过渡病房、治疗室、处置室、药浴室等功能区，不仅设施先进，而且设计上非常人性化。”梁卉介绍，患儿在接受干细胞移植前1个月就需要住院接受评估和预处理，移植后也会有很长时间生活在百级层流病房的无菌环境里。新建的移植仓可以容纳低龄患儿和家长一起生活，最大程度减少患儿对环境的不适和对治疗的恐惧，同时也让家长全程参与治疗，更为放心。

在软件方面，血液科已加入中国儿童造血干细胞移植协作组，全套引进首都医科大学附属北京儿童医院造血干细胞移植的规范治疗方案，从移植前的预处理、移植方案的审定、移植过程中的密切监控到移植后的查房评估，都有首都医科大学附属北京儿童医院的专家全程线上参与，实现了青岛和北京造血干细胞移植的同质化管理与服务。

“根据造血干细胞的来源不同，移植手术可以分为自体造血干细胞移植、同基因造血干细胞移植和异基因造血干细胞移植等共计30多例手术，不少省内及周边省份需要做造血干细胞移植的患儿家庭慕名而来，就近接受“一流的技术、一流的服务”，切实减轻家庭及社会负担的同时，为更多复杂、难治、危险度高的患儿撑起“生命保护伞”。

## 8台“救命神器”上岗 助力打造5分钟社会救援圈

**本报讯** 近日，“为爱筑家”公益活动在高科园装饰城举行。为响应青岛市慈明慈善基金会联合我市多部门发起的“爱心救·5分钟社会救援圈”公益项目，青岛爱心企业组织“冠军品牌”联盟捐赠8台自动体外除颤器(AED)设备，用以保障公共场所的群众生命安全。

发生心脏骤停时，如果马上进行心肺复苏，同时用AED电击除颤，患者获救成功率可以达到90%甚至更高，因此AED也被称为“救命神器”。“爱心救·5分钟社会救援圈”项目计划在5年内，与工作者驿站、各大社区、便利店等合作，在青岛城市“末端”增装超过1000台AED设备，并通过培训便利店人员、外卖小哥、网约车司机等，让城市增加超过10万名快速移动“第一响应人”，并设立见义勇为奖及好人无忧险，打造“5分钟、24小时、能救、会救、敢救”的城市末端社会救援圈。

推动AED设施普及得到了社会各界的积极参与。8台AED设施经调试和周边人员培训后，将在青岛公共场所“上岗”，为群众的命健康增添“安全锁”。

(黄 飞)

## 高精尖仪器设备 让医疗更便民

党外人士代表走进齐鲁医院  
沉浸式体验医疗服务提升

**本报讯** 近日，“医路同行 守护健康”党外人士代表走进医院沉浸式体验活动分享会在山东大学齐鲁医院(青岛)举办。与会人士先后参观了医院博施楼门诊综合服务中心、放射科、住院药房送药机器人、医院十年发展成就展和国际医疗部，详细了解医院各项便民利民举措和高精尖仪器设备，感受信息化建设为患者带来的便利。

山东大学齐鲁医院(青岛)自2013年开诊以来，已打造成八大学科中心及优势学科群，服务能力持续提升。该院二期项目(博施楼)于2023年12月26日建成启用后，医院总建筑面积达到37.38万平方米，规划床位达到2400张，已成为青岛市单体规模最大的医院。目前，博施楼内配置了全省首家、国际一流的三杂交一站式复合手术室，全省首家、国内最先进的5.0T磁共振，并设有“1+N”模式ICU病房、“空中救援”直升机停机坪、多场景机器人物流系统、手术机器人、直线加速器等高端诊疗设备和设施。

(黄 飞)

## 青岛国际邮轮港区服务管理局 关于海域使用论证报告表的公示

按照《自然资源部关于规范海域使用论证材料编制的通知》(自然资规〔2021〕1号)，现将中港湾游船码头一期(游船靠泊点)项目海域使用论证报告表(以下简称“报告表”)予以公示。

海域使用申请人：青岛环海湾开发建设有限公司  
海域使用论证报告表编制单位：青岛博研海洋环境科技有限公司

公示期10个工作日，自2024年6月12日至6月25日止。  
“报告表”可通过“青岛邮轮港”公众号进行下载，如对“报告表”有异议，可通过以下联系方式反映。

地址：青岛市市北区馆陶路12号青岛国际邮轮港区服务管理局301房间

邮编：266000 电话：0532-67757036

电子邮箱：ylggjghjsb@163.com

青岛国际邮轮港区服务管理局  
2024年6月11日

## 青岛国际邮轮港区服务管理局关于海域使用申请的公示

根据《中华人民共和国海域使用管理法》的规定，现将中港湾游船码头一期(游船靠泊点)项目申请用海予以公示。

申请人：青岛环海湾开发建设有限公司。用海位置：胶州湾东岸，青岛国际邮轮港区6号码头南侧中港湾港池内。申请用海面积：0.3469公顷。用海方式：透水构筑物、港池、蓄水。用海类型：文体休闲娱乐用海。申请用海性质：经营性。申请用海期限：25年。公示期7个工作日，自2024年6月12日至6月20日止，如对公示项目申请用海有异议，可通过以下联系方式反映。

地址：青岛市市北区馆陶路12号青岛国际邮轮港区服务管理局301房间

邮编：266000

电话：0532-67757036

电子邮箱：ylggjghjsb@163.com

申请用海坐标点(CGCS2000)

界址点	北纬	东经
1	36° 05′ 00.434″	120° 18′ 26.028″
2	36° 05′ 00.497″	120° 18′ 26.306″
3	36° 05′ 00.519″	120° 18′ 26.793″
4	36° 05′ 00.740″	120° 18′ 26.927″
5	36° 05′ 01.432″	120° 18′ 27.016″
6	36° 05′ 01.534″	120° 18′ 26.219″
7	36° 05′ 02.119″	120° 18′ 25.498″
8	36° 05′ 02.953″	120° 18′ 25.604″
9	36° 05′ 03.035″	120° 18′ 25.614″

界址点	北纬	东经
10	36° 05′ 01.728″	120° 18′ 24.008″
11	36° 05′ 01.736″	120° 18′ 24.105″
12	36° 05′ 01.820″	120° 18′ 25.132″
13	36° 05′ 01.351″	120° 18′ 25.710″
14	36° 05′ 00.714″	120° 18′ 25.931″
15	36° 05′ 00.483″	120° 18′ 25.647″
16	36° 05′ 01.771″	120° 18′ 27.056″

青岛国际邮轮港区服务管理局  
2024年6月11日

讲文明 树新风 公益广告



践行环保 节约能源  
降低消耗 低碳生活

中共青岛市委宣传部