



63岁患者白血病复发 医护团队“强行移植”助其重获新生

文/钱小蕾 孙卉 杨冷
图/杨光曦

手持复查报告，看着上面的结果：血象、骨髓涂片及流式均正常，骨髓嵌合检查提示100%嵌合……63岁的梁国祥（化名）知道，自己在绝境中迎来了“峰回路转”。

2021年，因为高热不退，梁国祥被确诊为急性髓系白血病，即便接受了一段时间的化疗，但仍于去年复发，多次诱导化疗未能再缓解，生存期预估只剩几个月，接受移植是唯一的机会。但一方面，梁国祥病情严重，骨髓没有达到缓解；另一方面，他已经63岁，异基因造血干细胞移植的年龄界线常规是在55岁以下。种种不利因素下，江苏大学附属医院血液科医护团队经过综合研判，决定迎接挑战，为其“强行移植”。

白血病复发宣告生命倒计时 绝境下医护团队决定“强移”

让梁国祥始料未及的是，一次普通的“感冒”竟会和白血病扯上关系。2021年年底，梁国祥突然高热不退，吃了各种

感冒药也无济于事，到医院做了血检后发现，白细胞、血红蛋白、血小板等一众指标异常。在医生的建议下，梁国祥又做了骨髓穿刺等检查，随后确诊为急性髓系白血病。

在江苏大学附属医院血液科接受了几个疗程的化疗后，梁国祥的病情得到控制，正当大家稍稍松了一口气的时候，去年的复查结果又给了他当头一棒——白血病复发了。对于梁国祥这样年龄较大的白血病患者而言，复发意味着生命进入了倒计时。

“我们给患者多次诱导化疗均未能再次缓解，如果不及时做造血干细胞移植，他的生存期大概率只有几个月甚至更短。”血液科主任费小明说，移植是唯一的救命稻草，梁国祥的两个儿子救父心切，都做了配型，均为半相合，如此一来，供者的问题得以解决，但移植的路依然困难重重。

费小明解释，异基因造血干细胞移植的先决条件是骨髓达到有效缓解，但该患者复发后经过几个疗程的化疗，病情并未缓解。

另外，年龄也是一个巨大

的难关。根据相关治疗指南，异基因造血干细胞移植的适用年龄通常在55周岁以下，虽然随着技术的进步，60岁以上也有成功案例，但难度和风险都很高。

在绝境面前，唯有铤而走险。费小明和团队决定实施“强行移植”（以下简称“强移”）。所谓“强移”，就是指在患者骨髓没有达到完全缓解的情况下进行移植。

挑战移植“60岁禁区” 患者耐受问题是焦点

针对梁国祥的病情，费小明立即组织开展了全科讨论，讨论的焦点就是移植前的预处理和患者耐受问题。

费小明解释：“在白血病未缓解的情况下做移植，复发风险高，常规需要先进行强化化疗，通常使用的是‘北京方案’进行清髓预处理，但患者年龄大于60岁，肝脏、肾脏、肺功能等都在逐年减退，较难耐受异基因移植大剂量化疗及术后感染排斥的并发症，可能继发严重感染，导致病情恶化。”

在强化疗风险太高的情况

下，大家提出了上海交通大学附属瑞金医院血液科的研究成果——氟达拉滨、白消安、马法兰的中等强度预处理方案，该方案在髓系肿瘤移植中取得了较好的治疗效果，而且耐受性好、复发率低，适用于梁国祥的情况。

经讨论，团队决定实施该预处理方案，同时提高回输干细胞数量保证植入，并针对移植后可能出现的较强炎症反应及移植后防复发等问题做了预案。

骨髓嵌合检查提示100%嵌合 生命的种子在生根发芽

4月23日，梁国祥进入移植仓接受预处理化疗；4月28日，正式开始移植，回输供者干细胞；5月13日，令人振奋的消息传来——供者干细胞植活了。

5月22日，血片检查未见原粒细胞，梁国祥的情况稳定，费小明告诉他，可以出院回家了。

本月中旬的一天，梁国祥如约来到医院复查，血象、骨髓涂片及流式均正常，骨髓嵌合检查提示100%嵌合，达到了完全供者嵌合，意味着63岁的梁

国祥已通过“半相合异基因造血干细胞移植”获得了新生，成为江苏大学附属医院半相合异基因造血干细胞移植年龄最大的患者。

“为60岁以上的患者实施‘强行移植’，是对我院血液科技术水平的一次考验。”费小明介绍，半相合异基因造血干细胞移植是所有移植类型中技术难度最高的，移植后的排异、感染等一系列合并症的严密监测和治疗也是重点和难点。

自2019年起，江苏大学附属医院血液科已在全市率先开展数十例半相合移植，其中一例为近70岁的父亲为患白血病女儿捐献了造血干细胞，创下了镇江地区供者年龄的最高纪录。

