



蒂莫西·布朗

患上白血病因祸得福 艾滋被治愈 他是第一人

艾滋病人被治好了，而且是彻底根治了，体内已经没有艾滋病毒了！

这个幸运的家伙是一个美国人——蒂莫西·布朗，是去年12月在德国治好的。更为滑稽的是，他的艾滋病之所以能被治愈，其实是因祸得福，因为他同时患上了白血病。

这个故事听起来的确像是虚构的电影剧本，但国际顶尖医学期刊《血液》告诉全世界：这是个真实的病例。



曾经病入膏肓。

本版图文综合新华社、《广州日报》、《生命时报》

痊愈后成立抗艾滋基金会

世界首例确认为艾滋病治愈患者蒂莫西·布朗24日说，那些声称他仍携带艾滋病病毒的报道错误。

布朗先前同时患有艾滋病和白血病，他在德国柏林接受治疗，被称为“柏林病人”。经过骨髓移植后，原本几乎被判死刑的布朗奇迹般获得重生。去年6月，经医学检测，布朗体内的艾滋病病毒消失，他由此成为世界首例被确认治愈的艾滋病患者。

作为特邀嘉宾，布朗出席正在美国首都华盛顿召开的世界艾滋病大会。他说，医生告诉

他，他“已经被治愈艾滋病，将保持治愈”。

先前，美国加利福尼亚州一些研究人员称，在布朗体内组织里发现艾滋病病毒的痕迹。但布朗说，任何在他体内的病毒残余都是死亡病毒，不会再复制。

24日是布朗首次面对媒体讲话，虽然看似虚弱，但精力充沛。他说，痊愈的感觉“好极了”。

布朗当天启动了以自己名字命名的抗艾滋病基金会，并希望自己的知名度能够吸引更多捐赠资金，用于艾滋病疗法的研究。他表示，自己是“艾滋病能够治愈的活生生的例子”。

因治白血病治好艾滋

蒂莫西·布朗曾被艾滋病纠缠了10年，不幸的是，他在几年前又被查出患有急性白血病。2007年他来到柏林夏洛特医院找到了胡特医生。胡特医生是一名肿瘤病和血液病专家。胡特说：“当时布朗的状态非常不好，病情正在恶化，几乎已经到了死亡的边缘。”随即，胡特做出一个决定：进行骨髓移植，先治白血病，争取一箭双雕。

在外人看来，一个同时患了艾滋病和白血病，半条腿已经伸进坟墓的人，能延长生命，已经是烧高香了，还想通过一次手术同时解决两大恶疾，简直就是做白日梦。但胡特就是要让这个白日梦变为现实。

在上世纪90年代中期，美国的科学家曾经发现，有一些人天生不会受到艾滋病毒的感染。这些人群的幸福之处就是CCR5基因变异。据以往研究发现，这种变异基因只在少数北欧人体内存在。布朗非常幸运，在与他配型成功的60名骨髓捐献者中，就恰好有一位CCR5基因变异的人！

奇迹一个接一个地诞生。随着骨髓不断造血，布朗的白血病逐渐康复，而且体内新生成的细胞具有令人兴奋的变异基因！逐渐

地，布朗体内的艾滋病病毒慢慢消失。

夏洛特医院的医生们非常谨慎。2009年，他们在医学期刊《新英格兰医学》上发表了一篇文章，很小心地把布朗的状况描述为“通过骨髓移植长期控制了艾滋病”。

此后，布朗接受了各种方法进行的HIV病毒检测，确定体内不再带有艾滋病毒，且身体恢复健康一年后，在全球顶级血液病杂志《血液》上，他们才正式宣称：艾滋病人布朗被治愈了！

“真的不敢相信，我们治愈艾滋病的新方法竟然是这样开始的。”6月2日胡特对路透社记者说，“因为布朗患有艾滋病，本以为做完骨髓移植手术他依然会离开这个世界。真的没有想到，他竟然奇迹般地活了下来，还成为世界上第一个被治愈的艾滋病病人。现在，他体内已经没有艾滋病病毒了，无需再吃药。”

作为6000多万艾滋病感染者和病人中的一员，布朗是第一位也是唯一一位被治愈的病人，他已成为全世界的明星病人。路透社在报道中写道，在这个“大家甚至不敢大声说‘治愈’这两个字的艾滋病领域里，这绝对是个振聋发聩的发现”。

且存在不可预测的排异反应，在抗病毒治疗就能把艾滋病控制住的情况下，并不值得冒这么大风险。

即使忽略掉所有的风险，能不能找到合适的骨髓捐献者还是一个很大的问题。

在我国，CCR5基因变异的人非常罕见。解放军传染病研究所所长王福生教授领衔的一项研究表明，中国人群CCR5基因平均突变率只有0.2%，而且主要存在于新疆的少数民族人群中。

布朗的出现是个个例，也仅仅是个特例，从现实考虑，布朗的奇迹很难复制。人们之所以对布朗如此关注，就是他让病人和医生看到了新的希望。

阅读延伸

基因疗法 可望攻克艾滋病

美籍华裔科学家何大一在1996年提出了“鸡尾酒疗法”，通过联合使用3种或更多的抗逆转录病毒药物，遏制住对艾滋病毒的复制起关键作用的逆转录酶，同时针对病毒复制周期内的多个时间点展开治疗。坚持使用鸡尾酒疗法，艾滋病人可以重建其免疫功能，能像健康人一样长期生存。

美国最早接受鸡尾酒疗法的病人中，最出名的是篮球明星约翰逊，他在感染HIV近20年后的今天依然健在。2008年7月26日，《柳叶刀》杂志曾载文指出，鸡尾酒疗法自应用以来，HIV携带者和AIDS患者的预期寿命已平均延长13.8年，AIDS的死亡率则大幅下降近40%。所以目前鸡尾酒疗法仍是最为推崇的治疗方法之一。

但是布朗的经历促使科学家们在修改患者的基因密码上更加努力，目的是使患者细胞产生CCR5基因变异，从而对艾滋病病毒免疫。

现在桑加莫生物科技公司已经开始这样做了，公司正在开展一项实验，从艾滋病病毒感染者身上采集细胞，通过引诱血细胞生产出锌指核酸酶，这种酶可专门针对CCR5基因，破坏其功能，再重新输回到病人体内，从而阻断艾滋病毒进入人体的“生命线”。



布朗现在更加懂得享受生活。