



● 最新发现：国内首株急性单核细胞系培养成功 为研究和预防治疗白血病细胞提供重要依据 ●

发布日期：[2003. 4. 11]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者：

出自：科技日报

中国第一株稀有细胞系——染色体6和11相互异位的急性单核细胞白血病细胞系经过2年多的联合攻关，在苏州大学附属第一人民医院培养成功。这是我国在白血病的研究和治疗上取得的一项重要成果。

据介绍，随着工业的发展，我国白血病发病率呈逐年上升态势，平均10万人中就有2—6个白血病患者。多年来，我国在临床上采用的最好治疗方法是异基因骨髓移植法，不仅治疗方法单一，且成本高。为此，有效控制和治理白血病成为世界医学界的重大攻关课题。至今，国际上已培养成功1000余个白血病细胞系，其中我国已取得8个白血病细胞系。但这些白血病细胞系中，绝大部分是淋巴细胞，而培养成功的急性单核细胞白血病细胞系世界上也仅有三株。

苏州大学附属第一人民医院博士生陈苏宁在导师薛永权教授、张学光教授的指导下，经过3年的潜心攻关，经过临床300病例实验，通过体外培养成功获得了急性单核细胞白血病细胞，建立了能够稳定生长的细胞系，被命名为“SHI-1”（其中S代表苏州、H代表江苏省血液研究所、I代表苏州大学免疫研究所）。这株急性单核细胞白血病细胞系从最大体外肿瘤实验表明，具有高致瘤性，这在国外其他两株科研成果中从未发现。因此，这一成果的取得和新的发现，对于我国今后研究白血病的不同生物学特性，研究发病机制和对化疗药物的敏感性和耐药性，以及新的治疗策略，提供了研究和预防、治疗白血病细胞的重要依据和有效工具。

（科技日报）

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题：

[日发现细胞回避自然死亡机制](#)

[利用成年老鼠胚胎细胞 实验室种出鼠牙鼠须](#)

[我国开发出口服治疗糖尿病小分子](#)

[微造血干细胞移植治疗血管病取得疗效](#)

[我科学家成功培育脑细胞并完成移植](#)

[科学家用血管干细胞治疗糖尿病溃疡初获成功](#)

[盲鼠复明实验成功 感光细胞移植有望治疗失明](#)

[美以科学家联手——细胞融合详细过程终于被破解](#)

[我国糖尿病治疗技术获得重大突破 “成人胰岛细胞移植”方法治愈7名患者](#)

[不易引发排异反应的“万能细胞”培养成功](#)