



作者: 吴月辉 来源: 人民日报 发布时间: 2017/7/13 9:57:39

选择字号: 小 中 大

儿童白血病治疗取得新进展

《人民日报》(2017年07月13日 08版)

本报北京7月12日电 (记者吴月辉)记者12日从中国科学院北京基因组研究所获悉:该所研究员王前飞与苏州大学附属儿童医院血液科主任胡绍燕团队等合作,首次尝试将低剂量化疗方案作为一线主要治疗手段,用于初诊儿童白血病,最近取得进展。

白血病在儿童恶性肿瘤中发病率和死亡率均居首位。作为白血病治疗的主要手段,传统常规化疗秉持的是剂量“越高越好”的最大耐受剂量的理念,然而,这也带来两个突出问题:一是毒副作用导致严重并发症;二是高额的治疗费用迫使家庭贫困者放弃治疗。

研究团队开创性地使用常规化疗1/10剂量的药物联合细胞因子G-CSF的低剂量方案作为诱导缓解方案治疗儿童急性髓系白血病,并运用最新的基因组测序技术,全程跟踪分析肿瘤细胞的清除情况。结果表明,低剂量方案与现有传统常规化疗方案具有相似的疗效和生存率,同时能够显著降低化疗毒副作用。

此外,低剂量化疗方案还显著降低了治疗费用,人均能够节省3万—5万元,令更多患者获得治疗机会。

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜,请与我们联系。

打印 发E-mail给:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

- 相关新闻 相关论文
- 1 中国学者发表治白血病新成果
 - 2 儿童白血病不必再“下猛药”
 - 3 白血病发病分子机制突破性进展
 - 4 急性髓系白血病治疗靶点研究获新发现
 - 5 我国在肺癌、白血病等领域打破国外专利药物垄断
 - 6 陈竺院士:中医“以毒攻毒”启发治愈白血病
 - 7 白血病精准医疗再进一步
 - 8 美国哥伦比亚大学授予陈竺潘基文荣誉博士学位



- 一周新闻排行 一周新闻评论排行
- 1 2018国家“111计划”立项名单公布
 - 2 6所大学经费过百亿!高校贫富差距巨大
 - 3 杨叔子院士:机械制造与人文栖居
 - 4 刘光鼎院士逝世 一辈子为中国寻找石油
 - 5 国家科技领导小组成立 专注国家重大科技任务
 - 6 文小刚获理论物理最高奖“狄拉克奖”
 - 7 多余的“牌子”正在压垮学术生态
 - 8 工信部公布2018年重点实验室名单
 - 9 北大八位教师校友在国际数学家大会作邀请报告
 - 10 湖北经济学院回应院长“抄袭”:不属于学术不端
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 我们的Nature论文:中国在改善自然环境方面取得大成就
 - 狗狗越小,撒尿时腿抬的越高,是装腔作势吗?
 - 高效写作论文的六大建议
 - 诺奖得主Glaever为何愤而退出美国物理学会?
 - 人类社会中的8种不对称
 - 读文小刚比特的哲学思考
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- AP版数理物理学百科 3324页
 - 物理学定律的特性 Feynman
 - 波恩的光学原理
 - 弦论的发展史
 - 时间与物理学

▪ 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著
[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783