科学网首页>新闻中心>正文 生命科学 医药健康 基础科学 工程技术 信息科学 资源环境 前沿交叉 政策管理

作者: 张建新 王宇丹 来源: 新华网 发布时间: 2008-6-20 9:55:47

小字号

大字号

调查显示: 4岁儿童急性白血病发病率最高

夏冬季为发病高峰

日前,中国医学科学院血液学研究所血液病医院一项对688例0-15岁急性白血病患儿的调查显示, 儿童急性白血病发病有年龄与季节高峰,其中1-4岁为发病高峰,4岁最多发,夏季和冬季为发病高峰。

中国医学科学院血液学研究所血液病医院儿童血液病诊疗中心竺晓凡主任介绍,儿童急性白血病主 要有急性淋巴细胞白血病和急性髓系白血病两种,其中急性淋巴细胞白血病发病占75%-80%。接受调查 的400例急性淋巴细胞白血病男性患儿占63.8%,女性患儿占36.2%,男女比例为1.76:1,各年龄阶段的 男性发病人数均较女性多。发病以4岁最多,占13.5%。

竺晓凡说,目前研究显示遗传易感性和环境因素打击是儿童自血病发生的两个关键因素。环境因素 包括暴露于磁场、杀虫剂、苯及其他烃类化合物,母亲酗酒、饮用水污染等是潜在高危因素。遗传易感 因素指发生在胎儿期或出生后不久的第一次遗传学突变,形成前白血病克隆。外界环境因素导致发生于 第一次事件的3-4年之后的第二次遗传学突变,击发白血病。

竺晓凡指出,急性淋巴白血病的季节发病趋势为夏季(5、6、7月)和冬季(11、12、1月),患儿 的发病高峰在每年的1月和6月。她解释说,冬夏两季正是北方地区季节变化气候差异较大的时期,此 时,儿童病毒感染等感染性疾病的发病率较高,这是冬夏两季为急性白血病发病高峰的主要原因。

造血干细胞移植曾经被认为是根治白血病的唯一手段,然而寻找合适的供者非常困难。竺晓凡告诉 记者,大部分儿童白血病不需要移植治疗。通过及时有效的系统、正规治疗,70%-80%的急性淋巴细胞 白血病儿童可以治愈,早期诊断是关键。当患儿有两周以上的连续发热、消瘦、苍白、食欲减退、乏 力、鼻衄、紫癜等出血症状,腹部膨隆或颈旁及身体任何部位发生肿块时,应及时到设有儿童血液、肿 瘤专科的医院作必要的特殊检查,接受系统正规的综合治疗,随意化疗可能会取得暂时的疗效,却极易 导致复发和耐药现象,给今后的巩固治疗带来不良影响。

竺晓凡说,治疗儿童急性白血病需要长期规范地完成整个治疗方案,不能半途而废。例如,急性淋 巴细胞白血病,男孩总的治疗时间是两年半左右,女孩是两年,急性髓细胞白血病是一年半左右。

	发E-mail给:
打印 评论 论坛 博客	
读后感言:	
	发表评论
相关新闻	一周新闻排行

研究显示上幼儿园有助于降低儿童患自血病风险 《癌细胞》:研究确定新的白血病致病机制 我国首次用现代方法阐明中药复方治疗白血病机理 专访洪登礼:发现"前白血病干细胞"意义重大

科学家首次拍到女性排卵过程 展现人类生命起点 一所高校不同排名 大学排行榜让人"看不懂" 科学时报: 震区, 设防之思 76份中国期刊07年影响因子数据出炉

《科学》: 科学家借助双胞胎姊妹解密白血病 北大国际MBA学院办拍卖会 为白血病患儿筹款3... 上海血研所获重大突破 M2型白血病有望被攻克 《自然一生物工艺学》: 白血病干细胞导致疾病复发 中国成功研制形似"UFO"的实用飞行器 科学时报:大学毕业生就业不应冲击教学 第四届高等学校教学名师奖候选人公示 夫妻档"评院士"敛财 50多位院士被利用充当诈...

关于我们 | 网站声明 | 服务条款 | 联系方式 | 电子地图 京ICP备07017567 Copyright @ 2007 科学时报社 All Rights Reserved