

花季少女罹患白血病，10岁弟弟勇敢捐献干细胞

姐姐，我们一定能救你

这也是桂林首次成功进行配型半相合异基因造血干细胞移植

□本报记者徐莹波 通讯员刘燕 李锦

亲情无价。永福县苏桥镇人小芳(化名)不幸患上急性白血病，生命垂危，只有移植造血干细胞才能挽救生命。知悉情况后，弟弟小正(化名)说，“如果我用我的造血干细胞能救姐姐，那就多抽点。”他勇敢地捐献出自己的造血干细胞，来挽救姐姐的生命。

日前，小芳在桂林医学院附属医院接受了造血干细胞移植，术后康复良好。

18岁少女不幸患上白血病

悲剧就是将人生有价值的东西毁灭给人看。今年18岁的小芳生活在一个幸福的家庭中，虽然家庭不太宽裕，但一家人和和美。小芳性格开朗，朋友很多，原本就读高中的她在班上成绩也不错。

2017年7月，小芳因反复发热、胸部疼痛，来到永福县一家医院检查治疗，没有得到确诊，治疗也一直无明显效果。父母又把她转入桂医附院血液内科诊疗。该院通过MICM(骨髓形态学、白血病免疫分型、染色体、融合基因)检查后，确诊她患有急性B淋巴细胞白血病高危组。

正值花季年龄的女儿患上绝症，父母如

同遭遇晴天霹雳，陷入悲痛中。

高危组白血病的最佳治疗方案是进行异基因造血干细胞移植。但由于经济等多方面存在困难，小芳的父母决定先让孩子接受化疗，看看效果。经过一段时间化疗后，小芳的病情暂时得到控制。但好景不长，很快，她的病情又恶化了。

桂医附院血液内科主任董敏介绍，根据病情分析，小芳只有接受异基因造血干细胞移植，才可能长期存活甚至治愈。

为了挽救生命，父母带着小芳到外地医院就医。经过血液配型检测发现，小芳与父母、弟弟的配型均为单倍体相合(半相合)，如进行造血干细胞移植，出现急性排斥反应的风险高。但如果通过中华骨髓库去寻找配型全相合的干细胞供者，不仅概率低，而且耗时间极长，小芳的身体能否坚持到配型成功还是未知数，一家人的经济却已无法负担。

在外地移植受阻后，小芳再次住进桂医附院。据了解，桂医附院此前已做过全相异基因造血干细胞移植，具备相关技术和经验，但没有做过配型半相合异基因造血干细胞移植，且这种手术风险极大。

小芳的父亲周先生说：“只要有一线希望，我们都不会放弃，我们都愿意试试。”考虑到小芳本人和家属有移植的强烈愿望，董敏手术团队经过反复讨论，并与外地

专家进行交流，最后制定了HLA(人类白细胞抗原)单倍体相合异基因造血干细胞移植方案。

10岁弟弟毅然捐献造血干细胞

移植团队在充分讨论后认为，10岁的小正造血干细胞再生能力更强，在“质量”上也优于父母，更适合移植给姐姐，决定以小正作为造血干细胞的供者。

在周先生征求小正的意见时，他毫不犹豫地答应了：“如果我用我的造血干细胞能救姐姐，那就多抽点，希望她能快点好起来。”

1月13日，小芳入住桂医附院造血干细胞移植病房，14日开始接受预处理。21—22日连续两天，医生通过“动员剂”把小正骨髓里的造血干细胞动员到血液中，共采集了380ml造血干细胞输入到小芳体内。

移植非常成功，但更大的难关却是术后的抗感染、急性排异及植入失败等。那段时间，小芳只能躺在移植病房内，隔着玻璃或通过手机视频与弟弟沟通。

幸运的是，小芳顺利度过了急性排异及植入失败等难关，在干细胞移植后的第9天，白细胞数量开始上升；第11天血小板上升，造血功能逐渐恢复。2月3日，她

的血常规恢复正常顺利出仓；2月12日，小芳顺利出院调养。姐弟见面时，两人拥抱在一起喜极而泣。

董敏告诉记者，异基因造血干细胞移植是目前治愈恶性血液病的唯一途径。配型全相合是移植的最佳供者，否则移植难度大，风险高。然而，配型全相合只有同卵双胞胎才能达到100%，其他的直系亲属全相合概率只有1/4，非血缘关系人群全相合的概率只有几十万分之一。此次小芳造血干细胞移植成功，不仅是桂林首例单倍体异基因造血干细胞移植成功，还具有十分积极的意义——这意味着我市血液病患者如果没能在中华骨髓库配型成功，也可以通过父母、子女或兄弟姐妹配型，达到单倍体相合(半相合)也能进行移植，大大提高了白血病患者的生存几率。

另外，董敏提醒：造血干细胞移植(骨髓移植)并不是抽取人体内的骨髓，而是采用科学方法，促使造血干细胞从骨髓释放到外周血液中，通过血细胞分离机，从捐献者外周血中采集少量的造血干细胞，其余血液回输捐献者体内，整个抽取量还不如一次普通献血多。采集完成后，造血干细胞会迅速增殖，1至2周内又会恢复到原来水平，捐献造血干细胞不会影响人体健康。



今年春节前，央视以《广西象州：沙糖橘滞销 价格跌果农愁》为题报道了来宾市象州县砂糖桔价格下挫，出现滞销的情况。报道称：象州砂糖桔最初的收购价是每公斤7元，后来是4元，到春节前不到3元，价格出现大跳水。如果留在树上，大概到春节，天气一暖，果实都会坏掉的。

实际上，从2018年末到2019年初，桂林的砂糖桔售价也遭遇了整体下挫。当时，记者从荔浦、永福农业部门了解到的情况是，桂林的砂糖桔仍然有将近三分之一，约40万亩等待销售，售价维持在每公斤4元左右。

□本报记者景碧锋 文/摄

今年春节前，央视以《广西象州：沙糖橘滞销 价格跌果农愁》为题报道了来宾市象州县砂糖桔价格下挫，出现滞销的情况。报道称：象州砂糖桔最初的收购价是每公斤7元，后来是4元，到春节前不到3元，价格出现大跳水。如果留在树上，大概到春节，天气一暖，果实都会坏掉的。

实际上，从2018年末到2019年初，桂林的砂糖桔售价也遭遇了整体下挫的情况。当时，记者从荔浦、永福农业部门了解到的情况是，桂林的砂糖桔仍然有将近三分之一，约40万亩等待销售，售价维持在每公斤4元左右。

砂糖桔售价下挫，维持在每公斤4元左右；永福县未销售的砂糖桔大概还有四分之一

日前，记者乘车在永福、荔浦两县(市)走访，发现大片大片的白色薄膜下，果实累累的砂糖桔压弯了枝头。“今年砂糖桔的收购价很低，没有办法跟往年比。每公斤3.6元到6元不等，一般普通的果每公斤4元多。”永福县罗锦镇林村古座屯的砂糖桔种植大户韦小连告诉记者。

“由于连续的阴雨天气，砂糖桔的甜度、色泽都受到严重的影响，砂糖桔果不红，大多是黄的。”韦小连说。记者了解到，由于多年来持续打造的品牌效应，荔浦砂糖桔售卖价格比永福每公斤多出两到四毛钱。

在临桂区六塘镇羊田村，村支书邓永勤告诉记者：“砂糖桔是去年12月下旬陆续开始上市的。刚开始有客商来村里收购。有村民每公斤卖到8.2元。然而，很快砂糖桔的价格就持续下挫，目前本地的收购价基本是每公斤4.6元到4.7元。”

“由于长期的阴雨天气，砂糖桔有些‘泡’了，果皮松软，不耐运输。还有就是广东及柳州周边的来宾象州砂糖桔的品质不高，低价出售，影响了市场的价格。”灵川县潭下镇镇干部秦文蓉说。

对于砂糖桔售价下挫，永福县农业局的张站长表示：“近几年，由于砂糖桔的售价飙升，种植面积持续不断扩大，价格出现了一个回归，这是正常的市场调节的结果。往年砂糖桔由于种植面积有限，特别是临近年关，客商有哄抬哄抬价格的现象，致使每公斤售价达到9到10元，甚至更高。今后随着种植面积的扩大，基本不会出现这种情况了。”

记者在永福县罗锦镇一带走访了解到，目前砂糖桔售价从每公斤2.4元到4.4元

不等，品质好的4元—4.4元每公斤，普通的在3.4元左右，品质差的2.4元/公斤。

记者了解到，桂林的砂糖桔种植主要集中在荔浦、永福两地，阳朔、灵川、临桂、雁山等县(区)也有不小面积。桂林市의总种植面积超过100万亩。荔浦由于种植最早，售价较高；种植面积最大的当属永福县，达到43.6万亩。目前，永福县未销售的砂糖桔大概还有四分之一，大多数以种植大户为主。

砂糖桔价格下挫，使得将桔果当做“期货”炒作的资本止步，以至退出，让桔果价格回归理性，更有利于产业本身的发展

记者了解到，桂林的砂糖桔种植主要集中在荔浦、永福两地，阳朔、灵川、临桂、雁山等县(区)也有不小面积。桂林市의总种植面积超过100万亩。荔浦由于种植最早，售价较高；种植面积最大的当属永福县，达到43.6万亩。目前，永福县未销售的砂糖桔大概还有四分之一，大多数以种植大户为主。

记者了解到，桂林的砂糖桔种植主要集中在荔浦、永福两地，阳朔、灵川、临桂、雁山等县(区)也有不小面积。桂林市의总种植面积超过100万亩。荔浦由于种植最早，售价较高；种植面积最大的当属永福县，达到43.6万亩。目前，永福县未销售的砂糖桔大概还有四分之一，大多数以种植大户为主。

然而，去年11月20日前后，早熟区砂糖桔陆续上市时遇上阴雨连绵，给砂糖桔销售带来巨大冲击，销售价格跌破4元/公斤。早熟区和新产区一些过熟果和头年初产的粗果皮果开始以2元/公斤左右的价格抛售。

业内人士分析，因阴雨连绵，砂糖桔推迟成熟，采摘受影响，使中熟产区与晚熟区果品上市时间重叠。此外，阴冷天气也降低了消费者的购买欲望。

永福县农业局的工作人员向海林告诉记者，根据检测，2018年10月后，阴雨天总共达到43天，导致砂糖桔品质差、不耐储存，影响了运输和销售。

另外被频频提到的就是，砂糖桔这些

▲果农在将砂糖桔分拣装车。

▼果农正在采摘砂糖桔。



年价格飙升引发了疯狂追逐种植。全区的种植面积已经超过300万亩，桂林的种植面积超过100万亩。记者常年在桂林各县(市)行走，无论是驱车行驶在灵川灵田的大山深处，还是乘高铁在桂林境内穿梭，向车窗外望去，一片片桔树遍植在田野上，可以说砂糖桔几乎无处不在。

“前些年，砂糖桔的种植成本每公斤在3元，每公斤卖10元的话，几乎能赚到投入的两倍多，甚至更高。丰产期的砂糖桔每亩产量能达到8000到10000斤，甚至更高，种一亩砂糖桔的收益能达到三四万，这个投入和产出比属于相对易于操作的，可以说钱还是比较容易赚的。”市水果办的小郑跟记者边聊边算了笔账，按前两年的种植和管护情况及市场行情，一般情况下，一对夫妇管护二三十亩砂糖桔园是没有问题的，这样四五年后达到丰产期时，一年的纯收入动辄五六十万，甚至更高。

随着2018年年初砂糖桔价格的下挫，到今年年初的继续下降，大多数砂糖桔种植户认为，砂糖桔价格这些年被炒得太高了，目前的这种状况是一种回归。

“早在2012年，砂糖桔售价开始飙升时，我们就觉得每斤售价达到2.5到3元为宜，除去成本每亩收益能达到1万块左右。以近些年的情况来说，已经是很可观的了，过高则不利于产业本身发展。然而市场的持续追捧，资本的注入，使得结果的售价持续上升。作为职能部门来说，我们也没办法。今年砂糖桔价格的下挫滞销，给疯狂注入资本追求暴利的种植者浇了一瓢凉水，让把砂糖桔当成‘摇钱树’的人清醒一下。可以说，价格一旦回落，让将砂糖桔当做期货炒作的资本退出，让结果的价格回归理性，更有利于产业本身的发展。”小郑说。

本周后期气温有所回升

周末有望突破20℃

本报讯 (记者桂晨 通讯员唐熠)记者从气象部门获悉，本周经历短暂低温阴雨天气后，气温将逐渐回升。月末至下月初，桂林有望出现20℃以上的气温。

据统计，2月18—22日，桂林天气以低温阴雨为主基调，17—18日出现了初雷和今年第一场暴雨。上周全市平均气温3.3—7.0℃，与常年同期相比，各地气温偏低幅度较大，偏低3.9—4.9℃。周内最高气温出现在2月20日，为10.5℃。周降雨量累计60.9—107.8毫米，与常年同期相比，各地偏多1.5倍至3.1倍。

预计未来一周，全市阴雨天气仍然较多，与常年同期相比，平均气温前期偏低，后期偏高，雨量正常。具体为，25—26日阴天有小雨，北风风力较大，27日至3月1日多云有分散小雨。

值得一提的是，受西南暖低压影响，20℃以上的气温将自广西南部向北发展，26日后桂林气温将有明显回升，最低气温也将回升到10℃以上。月末至下月初，更是有望出现20℃以上的高温。同时由于风力较小，降水不明显，大气污染物扩散条件较差，建议相关部门做好防污染天气应对措施。

象山工商排查猪肉市场

严防“非洲猪瘟”

本报讯 (记者张苑 通讯员秦文琴)为切实规范辖区内猪肉市场经营行为，严防“非洲猪瘟染疫猪肉”等问题生猪产品流入，保障猪肉市场安全，近日，象山区工商局对辖区内农贸市场、生鲜超市、猪肉经营摊点等生猪产品交易场所进行了专项检查。

据介绍，本次专项行动主要检查猪肉摊点经营户“两章两证”是否齐全，严禁未经检疫或有可能感染的生猪产品进入市场销售。同时，象山区工商局执法人员督促市场开办单位(经营户)对上市猪肉产品加强查证验物和索证索票，建立肉类经营户索票索证台账，一户一档，每天严格查验动物检验检疫合格证及肉品品质检验合格证，存档备查，实现食品安全溯源，全力保障农贸市场生鲜、冰鲜猪肉的质量安全和正常供应，营造安全、放心的消费环境。

象山区工商局负责人表示，近期将继续开展猪肉市场专项检查工作，结合防控工作的开展向广大经营户、消费者积极宣传“非洲猪瘟”防控知识，引导经营户、消费者正确认识“非洲猪瘟”，科学应对疫情。

巡逻遇见老人摔倒

雁山交警急施援手

本报讯 (记者陈静 通讯员黄煜杰)一位老人摔倒在路面，久久不能动弹，路过的警车上下来几个民警，将老人扶起并呼叫救护车救助。这是2月19日发生在雁山中学路口的暖心一幕。

当天上午9点45分，雁山交警大队副大队长吴重刚带领辅警秦晨、欧畴涛、尹辉、刘守金、廖伟聪执行完警务任务，接着开展日常道路安全巡逻。当他们的警车行驶至雁山中学路口花圃路段时，发现一位老奶奶倒在花圃边缘。他们立即停车，一边安排民警摆放锥筒设立警戒区，一边与热心市民一起扶起老奶奶并询问情况。

通过询问得知，老奶奶姓彭，今年86岁了，是广西植物研究所雁山分所的退休职工，当天想到雁山菜市场赶圩，在过马路时因为路滑而跌倒了。

吴重刚介绍，他们担心彭奶奶年事已高，而且不知道是否骨折，于是请求解放军924医院驻雁山点的救护车前来救助，并通知彭奶奶的家属、单位。5分钟后，救护车到达，彭奶奶的老伴及单位负责人也赶到现场。看到彭奶奶被抬上救护车送往医院诊治，几位民警才放心地继续执行巡逻任务。

目前，彭奶奶因脚扭伤，正在924医院治疗。

“共享病床”

解决病人住院难

——南溪山医院推出便民新举措

本报讯 (通讯员张超群)近日，广西区南溪山医院又推出了一项新的便民举措——“共享病床”。这项在全区医院中首创的服务措施，有效缓解了病人住院难的问题，受到患者和临床科室的一致好评。

自去年12月以来，桂林天气寒冷潮湿，住院的呼吸道疾病患者剧增，市区多家医院呼吸科、儿科病房均出现住院患者爆满、一床难求的局面。如何让需要住院的患者能及时住院治疗?南溪山医院医务部、护理部创新工作思路，急患者之所急，多次深入临床一线科室调研，他们转变传统住院收治病人的模式，创造性地在部分科室开设了“共享病床”。

南溪山医院医务部主任刘慧华介绍，在医院内部，由于科室设置、病区面积等因素的限制，每一个病区的床位数以及相应配备的护理人员是相对固定的。在这种情况下，短时间之内迅速地扩张床位、增加医护人员难以实现。而一些病种的患者是季节性增多，这就决定了对床位的需求也是季节性、短期的。南溪山医院医务部和护理部在经过调研后，借鉴国内外医院的先进做法，率先在桂林市推出“共享病床”模式，即“病床管理相对统一，医师跟着病人走”。举例来说，呼吸道疾病患者入院后，若呼吸科床位不足，在呼吸科医护人员带领下，病人到邻近的胸外科病房入住。在胸外科住院期间，患者的治疗方案、每日查房、疗效观察、病历书写等工作全部由呼吸科的专科医师完成，而专科性不太强的护理工作则由胸外科的护士代替完成。也即是说，即便患者不在呼吸科病区住院，患者的疾病诊治仍然全部由专业的呼吸科医师进行。这样，确保了医疗质量，打消了患者的顾虑，解决了患者住院难的问题，也充分地利用了医院一些科室相对闲置的床位，真正实现了患者、科室、医院三方共赢。

据悉，南溪山医院自今年1月推出“共享病床”的服务举措以来，截至2月14日，呼吸科等科室的共享病床使用已近70例，确保了专科病人得到及时的住院治疗。