

表弟捐骨髓给表哥治疗白血病

湘雅医院成功开展我省首例旁系单倍体造血干细胞移植

本报11月23日讯 年纪轻轻被查出患有恶性白血病，卢小华(化名)是不幸的。得知他需要造血干细胞，旁系的40多个兄弟姐妹挺身而出配型，最终从表弟身上找到“救命血”并移植成功。所以卢小华又是幸运的。

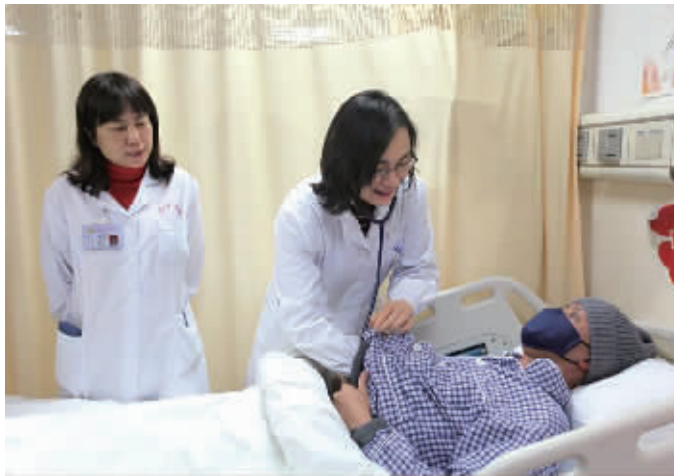
今天，作为我省首例成功采用旁系供者单倍体造血干细胞移植技术获救治的白血病患者，历经生死劫难的卢小华(化名)来到中南大学湘雅医院复查。

湘雅医院血液科副主任徐雅靖教授介绍，旁系供者单倍体造血干细胞移植技术的成功开展，为需要进行造血干细胞移植、但又找不到全相配型的患者提供了更多救治机会。从此，我省迎来了“人人都有供者”的造血干细胞移植时代。

“救命稻草”： 表弟捐骨髓给表哥

今年5月，33岁的卢小华被查出患上一种恶性程度很高且极易复发的白血病。

专家告诉他，造血干细胞移植是目前治疗恶性血液病的唯一有效方法，但供者的来源，是限制该方



23日，湘雅医院，徐雅靖教授等专家在为卢小华进行复查。这是我省首例旁系单倍体造血干细胞移植。

法广泛应用的主要因素之一。

该去哪里找合适的供者?由于卢小华是独生子女，没有同胞兄弟姐妹能提供全相配的配型，父母年事已高身体不好，自己孩子又太小，他只能盼着从中华骨髓库和台湾的慈济骨髓干细胞中心的非血缘的供者中找到“救命稻草”。

“同胞兄弟姐妹间全相配型成功的可能性可达25%左右，

而非血缘关系者则只有1/10万。”徐雅靖教授表示，几个月的等待，两家骨髓库都没有找到合适的供者，卢小华最大的希望落空。

怎么办?经过反复讨论，湘雅专家提出：可以在卢小华的旁系亲属中寻找单倍体造血干细胞供者。

得到消息后，卢小华的40多名旁系兄弟姐妹都站了出来，纷纷表示愿意进行血液筛查。最终，专家们从其表弟何昌豪身上筛选

到了合适的造血干细胞。

“并不是任何一个表亲都可以提供合适的造血干细胞，受者与供者必须要有一条同样来源的基因链。”先筛选了卢小华的上一代，他的母亲和舅舅配型是全相配的，这就意味着卢小华从母亲那里、他的表弟从父亲那里继承了同样一条基因链。徐雅靖教授介绍，卢小华与何昌豪的HLA(白细胞抗原)配型显示，他俩10个位点的检测有7个位点相合。

脱胎换骨： 湘雅专家助其涅槃重生

尽管有合适的造血干细胞，但也并非万无一失。因为旁系单倍体造血干细胞移植毕竟不同于全相合造血干细胞移植，其技术难度很高，患者术后出现急性排斥反应等严重并发症的风险也要高很多，这十分考验医护人员的相关应对能力。

9月19日，徐雅靖教授等专家团队历经5个小时，从何昌豪身上采集了675ml的骨髓造血干细胞，并顺利输入卢小华体内。次日，专家们再次从何昌豪身上采集了152ml的外周血造血干细胞

注入其体内。

然而，移植完成后，卢小华出现了急性排斥反应。“当时我是一边打寒颤、发高烧，还一边起皮疹，浑身上下像是有个电钻在骨头里钻，整整痛了8天。”卢小华回忆道。幸亏专家们早有准备，通过采取一系列抗排斥反应治疗，最终转危为安。

今天，徐雅靖教授复查后，认为卢小华的骨髓没有残留白血病细胞，造血重建十分顺利，复查DNA已完全转变为供者DNA，之前突变的基因也已转为阴性。

“这是我省首例旁系单倍体造血干细胞移植。”徐雅靖告诉记者，卢小华的成功移植案例，意味着人人都能找到合适的供者，告别了供者缺乏的时代。她介绍，旁系移植的优点是复发率低，但也存在很多难度，比如植入失败，或者急性严重的排斥反应。

据悉，中南大学湘雅医院是中华骨髓库定点的非血缘造血干细胞采集和移植医院，也是湖南省造血干细胞移植病例数最多的医院。该院血液科自1994年来，至今已完500多例造血干细胞移植。

■记者 李琪
通讯员 刘微 彭思达 罗间

结石专家质疑“天价羊宝”被要求道歉

羊宝、狗宝、猪宝到底是不是宝，你怎么看? 欢迎拨打本报热线0731-84329429

【核心提示】

因为在微博上声称“牛黄对人体的药用价值有限”、“天价羊宝、狗宝”都是骗局，我省知名结石病专家胡文军的言论在网上引起轩然大波。在各大新闻门户和网络论坛上大批中医支持者群情激愤，直指胡文军的言论“无知无畏”，“严重伤害了中医爱好者的感情”。23日上午，甚至有中医爱好者直接到胡文军所在的长沙京石结石病医院蹲守，要求胡文军公开道歉。

网络声讨： 胡文军言论荒谬信口开河

23日，记者在长沙京石结石病医院见到了胡文军医生。胡文军告诉记者，今天一天都在与民间中医爱好者、中医医师以及“天价宝”收藏者沟通。而且，有一位叫陈文彬的中药材经销商带着几个员工在医院大厅里“蹲守”，要他当面道歉。

随后，记者在该院大厅里见到了胡文军所说的陈文彬。“我2009年来长沙从事中药材经销，我坚决反对胡文军医生的观点。”陈文彬说，中医是门实践科学，牛黄、狗宝、马宝是我国传统的中药材，被誉为“三宝”，尤其是牛黄，通过几千年来来的临床试验被证明行之有效，几年前，就有中医凭借7粒“牛黄安宫丸”让凤凰卫视一脑死亡女主播苏醒过来，而胡文军公然说出如此荒谬的言论是典型的“无知无畏”。陈文彬表示，中医、西医各

有千秋，胡文军医生不了解中医不应该信口开河，他希望胡文军或者长沙京石结石病医院能出面公开道歉。

记者注意到，在各大网站和论坛围绕胡文军的观点也旗帜鲜明地分成了两派，其中持反对观点的网友还专门进行了资料查询，其中就有一位华声论坛的网友“疾行如风”发帖称，经过查询，不仅羊宝、马宝、狗宝在《本草纲目》中被收录，就连人体结石也在人部中以“癖石”、“淋石”等名称被列为中药材。而选择支持胡文军的网友大多表示，人是灵长类动物，人的结石和羊、猪、狗等其他动物的结石形成原因大致相同，成分相近，人的结石一文不值，很难想象猪狗羊的结石能卖出天价，说动物结石能治各种奇病，也缺乏医学逻辑。



中药材经销商陈文彬和员工在长沙京石医院门前拉起横幅，要求胡文军和医院向中医道歉。图片 陈文彬 提供

胡文军： 结石入药，你敢不敢煎服?

对于网络声讨，胡文军告诉记者，网友一再提及的牛黄有奇效的问题，他做出了正面回应。牛黄绝大多数的成分是人体需要排除的废物，少部分是人体能够自给自足，就算真的需要牛黄入药，现代分子生物检测技术早已对牛黄的成分做出结论，其药用价值并不显著，不可能构成天价。至于以牛黄为原料的牛黄安宫丸使凤凰卫视女主播起死回生的案例，这么多年来中西医争论纷纷，至今也没定论。他认为，就算牛黄安宫丸在其中起到了作用，也只是个孤案，牛黄对脑死病例的功效并未通过大样本随机双

盲对照试验验证，不能就说其一定有效。至于羊宝、马宝、狗宝更是毫无医学价值，炒出天价都是利益驱动，假借中医之名，行诈骗之实。

对于网友举出《本草纲目》录入人体结石，并以此驳斥他“人体结石不算药”的说法，胡文军哭笑不得：“《本草纲目》中载入了许多荒谬的药材，连寡妇床底下的灰尘、棺材板、上吊自杀的绳子都以中药的形式等列在册。中医支持者如果不加辨别地全部认同，试问他们敢不敢以这些‘药材’来治自己、家人的病?”

随后记者联系了长沙京石结

石病医院办公室主任雷宇，他告诉记者，胡文军在结石病学领域深耕二十多年，在这一领域拥有一定的发言权，院方充分尊重他在这一专业领域的权威性。医院相信现代科学，相信真理越辩越明。

■记者 龚化

互动

你认为胡文军是否需要向中医道歉?“牛黄”“狗宝”“马宝”到底是颇有奇效的“中医三宝”还是一文不值的“动物结石”?如果你有话要说，请致电本报新闻热线0731-84329429告诉我们。