

成都市第六人民医院

# 20岁小伙突发脑出血 命悬一线

4小时高难度手术，医生凭“手感”切除畸形血管，患者脱险

7月25日，在成都市第六人民医院病房里，20岁的大学生小胡（化名）躺在床上，和身旁的母亲愉快地聊着天。谁曾想到，将近1个月前，这个阳光开朗的男孩却经历了一场“生死考验”。

## 揪心 术中出血量上千毫升 已处于濒死状态

6月29日下午，小胡和往常一样来到学校图书馆复习，为晚上的期末考试做准备。刚坐下不久，他便觉得头很痛，过了一会，眼神都有点无法聚焦。但他没有在意，想再坚持一下等考完试再说。晚上考试时，小胡实在头痛难忍，不得不离开考场，刚走出考场便开始呕吐，突然眼前一片漆黑昏迷了过去。小胡的老师同学都被吓坏了，赶忙叫救护车将他就近送到成都市第六人民医院。

到医院后小胡被诊断为先天性动静脉畸形，也就是说，小胡的脑袋里长了一个“畸形”血管团，现在这个血管破裂了，导致他脑内出血，危及生命。

“病人送来的时候处于浅昏迷的状态，脑内出血量35毫升。十几分钟后双瞳散大，也就是说他已经处于濒死状态了。”主管医生何斌表示，如果在两小时内不进行开颅手术，病人很有可能失去生命。小胡的家远在外地，医院只能打通电话紧急联系到他的父母，最终确定立即为小胡进行开颅手术。

## 抢救 4小时高难度手术 凭“手感”切除畸形血管

“这类手术可以说是我们脑外科最难的手术了”何斌说。手术难在哪里呢？在于分离血管。“简单来说，就是病人的



主管医生何斌正在查房

脑袋里有个畸形血管团，但它就像一棵树，我们知道树在哪里，但我们不知道它的根有多少。”

手术方式就是要切除这个血管团。脑袋里的血管分布错综复杂，只要切下去就会出血，这对于已经昏迷的小胡来说是非常危险的。医生只能“凭手感”盲切，难度不亚于“走钢丝”。将近4小时手术后，这项高难度的手术终于完成。小胡的父母急忙赶来时已经到了第二天下午，看到已经脱离危险的小胡，他们悬着的心才暂时放下。

然而，手术8天后，小胡又出现了颅内感染，据了解，颅内感染死亡率为

15%~30%。经过在ICU20多天的抗感染治疗，小胡挺过了难关，转入普通病房。

## 科普

先天性动静脉畸形  
一般体检很难查出

据小胡回忆，自己之前从未出现过莫名头痛的症状，以前体检也是正常的，从来不知道自己脑袋里居然还有一团畸形的血管。何斌表示，先天性动静脉畸形一般的CT是检查不出来的，像血管内的检查比如非创伤性血管成像技术（简称CT血管造影即CTA）、MRA（Magnetic Resonance Angiography，指磁共振血管成像），可以检查得出来，但一般人都不会去做这项检查，平常的体检也没有这一项。

为了准备期末考试，小胡最近经常熬夜复习。那熬夜是此种疾病的诱发因素吗？何斌解释，先天性畸形血管壁比较薄，不像正常血管一样具有较强的韧性。熬夜会导致脑供血不足，或许会导致脆弱的畸形血管破裂。但也不能说是诱发病症的直接因素。

“不过，患者出院后一定要忌烟酒、忌熬夜。因为吸烟会影响血管收缩性，使血管变得脆弱，而酗酒则会瞬间扩张血管。情绪也不要波动太大，要定期复查。”何斌补充道。

（本报记者 陈丽娜）

西南医科大学附属中医医院

# 惨遭车祸，8岁女孩的右腿比左腿短了15厘米 断肢再植两年后 她告别了钢铁支架

## 遭遇不幸 货车碾断右小腿

时间回到2015年12月，当时8岁的萌萌放学回家途中被快速行驶的货车撞伤，导致右小腿完全离断，血流不止，一度昏迷。

家人闻讯后，立即将萌萌送到当地医院进行治疗。由于医疗条件有限，当地医院给萌萌进行了伤口包扎、输血治疗后，建议萌萌的家人送她到大医院继续治疗。

就这样多方打听后，萌萌由120紧急转入西南医科大学附属中医医院骨伤科（矫形·儿骨·手外组）。“记得小女孩来的时候大概是凌晨2点多，距离她被撞伤已经9个多小时了，来的时候面色苍白，血流不止，我们立即组织了科

有一部老电影叫《长短脚之恋》，王祖贤饰演的女主角阿美因车祸的后遗症而导致她的腿一长一短，因而变得沉默和自卑，但历经波折最后仍然收获了爱情。在现实生活中，也有一些双腿长短不一的人。今天我们就来说说云南昭通一个10岁的小女孩萌萌（化名），近日，她终于在西南医科大学附属中医医院骨伤科（矫形·儿骨·手外组）告别了和她生活了两年多的钢铁支架。

室医生进行急诊手术。”骨伤科（矫形·儿骨·手外组）主任邹永根教授说。

2015年12月，邹永根教授带领的团队为萌萌实施了右小腿毁损性离断伤短缩断肢再植+右小腿碾压切开减压VSD治疗术，手术很成功，萌萌的右腿保住了。但新的问题又来了，由于碾压伤过重，手术后的萌萌右腿比左腿短了

足足15厘米，这对萌萌来说，无疑又是一个打击。

## 肢体延长

术后两年走路与常人无异

2016年4月，家人带着萌萌再次来到了骨伤科（矫形·儿骨·手外组），邹永根教授建议给萌萌用Ilizarov支架做肢

体延长手术治疗，手术后随着时间的推移，经历7个月缓慢延长萌萌的右腿，最终延长了15厘米，但延长肢体的骨骼需要1~2年的矿化塑形时间。期盼回到学校的萌萌手术后不到一年，就带着钢铁支架上学去了。

2018年7月，两年多过去了，这次家人带着萌萌是来彻底和钢铁支架告别。再次见到她时，小女孩脸上露出了久违的笑容，走路和常人也无异。

那么是不是也能通过这种手术增高呢？

邹永根教授：当然不行。肢体延长术是通过截断原有好的骨骼，通过外固定支架缓慢牵拉，慢慢拉长肢体，对人体有一定的伤害，存在相当严重的手术危险。只适用于外伤或者肿瘤导致的长段骨缺损，肢体短缩，不适合增高手术。

（汪建英 张小玉）