



在骑电动车接送孩子的路上,不幸发生意外,金属制成的车把手与人类头部最为脆弱的眼眶部位“亲密接触”。于是,称不上锐器的车把手夺眶而“入”,透过右眼眶扎入了脑内……一般只会发生在电影里的小概率事件,让垣曲居民王平(化名)给碰上了。如果车把手进入脑中的位置再深一点,偏一点,就会损伤更多的脑组织和核心功能,甚至当场殒命。

在太多的不幸与幸运之间,王平被紧急转送到了市中心医院。经过该院神经外一科、眼科、麻醉科、手术室等团队超过7个小时的开颅手术,“不速之客”被成功取出。“这次多亏了医护人员和消防救援人员,没有他们的及时救助,后果不堪设想。”时隔多日,回忆起当时惊心动魄的生死抢救,王平的家属依然心有余悸。

▶进入王平脑内的车把手深度达到9厘米



# 电动车零件夺眶而“入” 7小时开颅手术成功取出

## 命悬一线,重度颅脑损伤+颅底骨折

救护车行驶了100余公里,一路上,王平还插着那根经眼眶入脑的车把手。抵达市中心医院时,已经接近晚上9点。这时,王平的呼吸已经降到了19次/分钟,神志模糊,左侧肢体没有反应,肺部出现了明显的痰鸣音。CT结果显示,开放性重度颅脑损伤、右侧额颞叶脑挫裂伤、颅底骨折、眶壁及鼻骨多

发骨折(颅内异物、右侧眼球外伤)。

“车把手在插入颅内后,已经刺穿了颅骨底部,稍有差池,伤者都有性命之虞。”接诊大夫、市中心医院神经外一科副主任朱家宝说。病情危险、病例罕见,但在神经外一科主任张保臣看来,“这个手术的把握还是比较大的”。

张保臣的底气在于,10余年前,他们就开展过一例类似的手术。“当时,一个初中生手拿碗筷,不慎摔倒,筷子通过眼睛插入了颅内,跟王平情况很像。当时,就是我和朱主任一起进行的手术。现在医学水平更先进,影像技术大幅提高,我们更有把握完成此类手术。”张保臣说。

### 突发意外,车把手直插入脑

6月3日17时许,42岁的王平像往常一样,骑着电动车带着放学的孩子回家。夏日的骄阳、路旁的树荫、街边的吵闹声,一切的一切跟往常没有两样。

意外突如其来。电动车不知何故,突然发生侧滑,王平和孩子都倒在了地上。就在这过程中,直径约3厘米的车把手从王平的右眼眶插入。王平眼前突然一黑,随之而来的,是剧烈的疼痛。这时,路边的行人急忙上前查看情况。万幸的是,孩子只是轻微擦伤,受到了点惊吓。

但是,直插入脑的车把手已经将王平和电动车紧紧“捆绑”在了一起,无法移动。由于情况特殊,有人向垣曲县消防救援大队求助。消防救援人员迅速赶到现场,利用救援工具,将车把手切割。随后,王平被送往当地医院。CT结果显示,王平为开放性颅脑损伤,脑挫裂伤。考虑到情况复杂,王平的家属紧急将其送往市中心医院接受救治。



▲消防队员在切割金属零部件

## 妙手仁心,7小时手术成功开颅取物

手术前,医护人员还需要解决一个问题。

由于构造原因,车把手被切割后,还连接着一个体积巨大的金属零件。这个零件从前至后,“横亘”在王平的脑袋右侧,阻挡了医生的手术。医护人员使用手术室里各种器械尝试了几次,发现都无法将其分离。关键时刻,有人提议,让消防救援人员试试。

一个电话,盐湖区消防救援大队的工作人员很快赶到了市中心医院。在消防救援人员、医护人员的共同努力下,消防救援人员使用角磨机将碍事的金属零件成功分离。

经患者家属知情同意后,6月3日23时许,经过全面的术前准备,市中心医院神经外一科联合眼科、麻醉科、手术室等科室一起为王平实施了超高难度的手术。这场耗时超过7小时的手术主要分为两个阶段:

第一阶段,神经外科先通过手术设备,打开患者颅骨,细致地保护好血管、脑组织,充分做好止血、输血准备;然后动作轻轻地拔出异物,边拔出,边观察脑内出血情况;随后,沿着车把手进入脑内的通道,逐一清除颅内血肿、挫烂的脑组织和残留异物;最后完成清创、止血、冲洗消毒,及受损颅底和硬脑膜的修补工作。

“颅腔本来是封闭的系统,人脑外有一层硬膜,脑组织完全浸泡在脑脊液中,被脑脊液滋养、保护。金属制成的车把手进入颅内后,同时刺穿骨头及硬脑膜。所以,我们要把它重新封闭起来。”朱家宝说,为了最大限度地“补全”已经破损的颅底和硬脑膜,他们使用王平的颞肌(覆盖在太阳穴和耳前的一块大而平展的肌肉)来进行修复。

医生剪下一块约3厘米×5厘米颞肌,并将其重

新修整。随后,在显微镜下,将这块颞肌由深至浅,一针针地缝合到受损区域。这样不仅能够降低感染的风险,减少排斥反应,还能让缺失骨头的颅底区域重新获得有力的支撑结构和合适的张力,防止今后眼球向里塌陷。

第二阶段则由眼科负责。车把手被取出后,考虑到患者眼球受损,眼眶骨折,眼科决定为患者进行修复。这一阶段的手术时长,耗时约两个小时,他们将患者眼眶内的组织进行清洗、消毒、修复,并美容缝合了右侧眼眶下被刺穿的皮肤。

术后测量,插入王平脑内的车把手直径约3cm,深入大脑的部分,长达9cm。

6月11日,症状平稳的王平从ICU转入普通病房,开始后期治疗和康复。目前,王平意识清楚,可以进行正常的交流对话,原先完全瘫痪的左侧上肢、下肢也恢复了部分功能。记者 王耀



手术场景

### ❤ 温馨提示

提醒广大市民,平时要做好电动车、摩托车的保养及维修工作,驾驶时一定要谨慎小心。