

6米高处坠落,心跳一度停止……

# 近20小时抢救,男子转危为安



张如意 通讯员 刘庆乐  
张莹莹 济南报道

## 1小时输注液体和血液制品2000ml

7月12日17点27分,济南市第七人民医院急诊科,医生和护士紧急出动。

57岁患者6米高处坠落,浑身是血,意识不清,血压下降,心跳一度停止……

CT检查后发现,王文军骨盆粉碎性骨折并出现髂内动脉分支断裂大出血。要知道,骨盆骨折凶险万分,被称为“致命骨折”,这类骨折复合损伤多,极易损伤临近的大血管和血管丛,导致大出血,出现失血性休克,严重骨盆骨折的死亡率高达50%。

医院立即启动骨盆骨折抢救应急流程,重症医学科、骨科、出血性疾病介入治疗小组对王文军进行多学科联合会诊。

在重症监护室,重症医学科副主任医师王道静团队迅速建立了多条静脉通道快速输血,补液抗休克治疗,同时给予经口气管插

7月30日,在济南市第七人民医院关节外科病床上,57岁的王文军正在女儿的照顾下喝药。

刚刚过去的半个多月,王文军去“鬼门关”走了一遭。6米高处坠落,当时谁也不敢想他是否能撑得下来,所幸他最终得以成功救治。



管,呼吸机辅助呼吸。“当时情况非常危急,患者出血速度太快,血压仍然无法维持。”王道静说,她们为患者接着进行了锁骨下静脉穿刺置管,建立深静脉补液通道。

“输血的平常滴速太慢了,对于这种出血我们只能采取挤压式输血,尽可能地补充血容量。”王道静介绍,1小时内共为王文军输注了液体和血液制品2000ml。

## 仅3个2cm的小口就把粉碎的骨折复位

“病人这时候还是有其他部位的缓慢渗血,血红蛋白在逐渐

下降,但是这时候已经满足了介入手术的治疗条件,于是我们紧急进行了髂内静脉分支出血部分栓塞止血术。”济南市第七人民医院肿瘤内科主任、介入治疗小组负责人刘呈祥说。

通过DSA(数字减影血管造影),刘呈祥团队精确识别出了出血血管及其分支为左侧髂内动脉,然后在DSA引导下实现导管的精准定位,通过导管将明胶海绵颗粒送入左侧髂内动脉,成功进行了止血治疗。

经过医护团队近20个小时的奋力抢救,王文军的生命体征逐渐稳定。

“对于当时情况来说,止血救命就是首要任务。”济南市第七人民医院关节外科副主任医师王鹏飞表示,当时病人血压一度下降至50/30mmHg,如果在血压不稳定且血液不充足的条件下做切开手术,会加速失血严重导致死亡。于是,王鹏飞团队再次备血为王文军进行骨盆及左腕部手术治疗。“这个手术有一定难度,因大量血肿担心切开手术导致再次大量出血危及生命的风险。”经过科室团队人员讨论后,决定进行微创手术治疗。

王鹏飞介绍,在闭合复位情况下放置内支架,同时反复透视

下行髌髁螺钉内固定手术治疗,仅仅3个2cm的小口就把粉碎的骨折复位,并使用髌髁螺钉及骨盆内支架固定维持骨盆稳定,出血量仅有20ml。医生同时为王文军进行了左开放性粉碎性骨折清创骨折内固定联合外固定架固定术,随后转入了重症监护室进一步观察。

## 切口愈合良好已恢复坐起饮食

7月30日,在济南市第七人民医院关节外科病房,王文军的女儿王莉正在为父亲喂药。医生介绍,目前王文军的切口愈合得很好,意识清晰,已恢复坐起饮食,各项指标也都在逐步恢复正常。

“当爸爸醒了之后,我问他,我叫什么名字,妈妈叫什么名字,他都回答上来了,我心里的大石头可算落地了。”谈及爸爸的病情,王莉对医院的医生只有道不尽的感谢。(应受访者要求,文中患者和家属均为化名)



扫码看视频

更精准 更舒适

## 山一大一附院胸外科达芬奇机器人手术突破300例

记者 秦聪聪  
通讯员 毛瑞锋 济南报道

8月1日12:07,知名胸外科专家、山东第一医科大学附属第一医院(山东省千佛山医院)院长田辉离开医生控制台。在达芬奇机器人辅助下,除去前后准备时间,他仅用不到半小时,就顺利为患者“拆”掉了纵膈上的肿物。

据悉,该患者今年26岁,在体检中意外发现纵膈肿物,影像检查显示其直径约8cm。比较棘手的是,该肿物覆盖着其肺动脉干、肺下静脉及其气管、食管,大大增加了手术难度。

经讨论,田辉团队决定为其行达芬奇机器人辅助下纵膈肿瘤切除术。

达芬奇机器人手术系统是一种高级机器人平台,其设计理念是通过使用微创的方法,实施复杂的外科手术,术者通过控制台操作机械臂完成手术,形成“医生—机器人—患者”的三者共融。

“手术机器人可为医生提供更加高清、逼真、立体的手术视野,同时,灵巧的仿生360°旋转机械手腕更适合在狭小的手术腔隙内完成精细的手术操作。”田辉介绍,达芬奇机器人系统还带有震颤过滤系统,通过机械臂可以有效地滤除人手的自然震

颤,使主刀医生的操作更加平稳,增加手术的稳定性、可靠性和精准度。

因此,达芬奇手术机器人辅助下的手术,能更好地发挥术者精湛的技术,比普通腹腔镜手术更安全、更精准、更精细、更舒适。

作为胸外科机器人手术的领跑者,自2023年5月起,田辉带领山一大一附院胸外科团队,以达芬奇手术机器人系统为平台,致力于“机器人+微创手术”的推广,为广大患者提供更加精准优质的医疗服务。截至8月1日,团队达芬奇机器人手术突破300例。

近年来,山一大一附院坚持“外科手术微创化,微创手术机器人化”的诊疗理念,在省内着力打造微创技术品牌,在内镜、腔镜、介入、消融等微创技术方面均处于省内领先水平,并在省内较早开展了达芬奇机器人手术的探索实践。

田辉介绍,达芬奇机器人手术代表了一家医院的手术理念和技术水平,医学人工智能也代表着未来医疗技术的发展方向。接下来,山一大一附院将继续把“微创”和“移植”两大学科做大做强,以特色专科为龙头带领其他专科发展,不断提升医疗技术水平和服务质量,为更多患者带来健康和希望。

### 直播预告

## “亲密”也得有边界 塑造健康的亲密关系

无论是职场还是家庭,大家都希望能够拥有和谐的人际关系,与同事、家人其乐融融地工作、生活。但即便如同家人般的亲密关系,很多人,尤其是年轻人也希望人与人之间有一定的边界感。

8月7日19点,山东省精神卫生中心精神四科医师马家惠将以“建立健康的亲密关系”为话题,分享人与人和谐相处,建立健康亲密关系的小窍门,敬请关注。

健康直播栏目《心灵驿站》是由齐鲁晚报·齐鲁壹点与山东省精神卫生中心联合打造,通过专家线上讲座及与网友即时互动,就大家关心的各类心理话题进行科普。直播时间为每天19点,山东省精神卫生中心各学科心理医生、心理治疗师将轮番上线,护航心身健康。

## 不轻视,不慌张 科学呵护儿童下肢骨骼健康

专家介绍:庄岩,山东大学齐鲁医院小儿外科副主任,主任医师,山东省医学会小儿外科学分会小儿骨科学组副组长,从事小儿外科工作20余年,专注于小儿骨科和新生儿疾病的诊治,特别侧重于发育性髋关节脱位、四肢畸形和骨折的诊治。

儿童是骨骼发育的高峰时期。可是不当习俗传统、不良生活习惯、过度纠正治疗等,都有可能引发儿童骨骼问题,尤其是下肢骨骼问题,严重的可能还会引发下肢畸形和残疾。认识儿童下肢骨骼的发育规律,知道儿童常见下肢骨骼畸形的处理原则,对于呵护儿童下肢骨骼健康至关重要。8月8日12点30分,山东大学齐鲁医院小儿外科副主任庄岩教授做客“壹问医答”直播间,围绕下肢力线发育规律、内八字步态、膝内外翻、扁平足等家长关心的儿童下肢骨骼健康问题进行科普,帮助大家对孩子骨骼生长发育有更全面的了解。

健康直播栏目《壹问医答》由齐鲁晚报·齐鲁壹点与山东大学齐鲁医院联合播出,每周四12:30直播。

山东省精神卫生中心  
心灵驿站  
马家惠 主讲  
毛琳 主持  
建立健康的亲密关系  
08月07日 19:00  
直播平台: 齐鲁壹点 | 官方账号

齐鲁晚报 齐鲁壹点  
山东大学齐鲁医院  
壹问医答  
庄岩 主讲  
科学呵护儿童下肢骨骼健康  
08/08 周四12:30  
直播平台: 齐鲁壹点 | 官方账号