



赵刚主任正在查房(资料片)



取出的钢筋长达1.33米

“

在急救车司机圈里,流传一个说法——遇见特重伤情的创伤患者,第一时间送到济南市中心医院,在赵刚主任带领下的创伤中心确实有这样的实力。整合资源、极速救治,24小时的生命守护,在最短的时间内,用最优质的医疗团队,为危重创伤患者提供高效、便捷、最佳的治疗途径及方案,用责任和担当,将无数重伤员从死亡线上拉回来。

济南市中心医院创伤中心:

整合资源极速救治, 打造快速高效的一体化生命救护体系

齐鲁晚报·齐鲁壹点

记者 王小蒙

实习生 翟小凡 徐阳

通讯员 赵梅 关天星

1米钢筋贯体, 术后仅一月便顺利出院

9月22日,被1米钢筋贯体的29岁小伙小许,终于可以出院了,此时距离那场惊心动魄的抢救,才刚刚过去一个月的时间。对于小许来说,他从没想到自己还能活着,而且恢复得这么好。

时间回到8月21日上午,小许不慎从4米多高处滑落,被一根长1.33米,直径1.5厘米的钢筋从右侧大腿根部贯穿体内。钢筋穿过腹腔、胸腔,直穿到肩膀。肩膀处虽然没有被刺破,但钢筋已经在患者肩头顶出了个大包。21日10点30分左右,小许被紧急送至济南市中心医院创伤中心。

“工友们都说,幸亏送到了这个医院,这才能捡回一条命。”小许的妻子说,当时家属还没有赶到也没有交费,医院安排丈夫直接走绿色通道,批准手术等全部由医院按应急流程处理,等他们赶来的时候,手术已经开始,正是因为救治及时,丈夫才能脱险。

当时医院开辟绿色通道,创伤中心组织下,来自肝胆外科、泌尿外科、胸肺外科、胃肠外科、放射科、麻醉科、输血科、重症医学科等科室专家MDT现场进行病例讨论和快速评估、治疗策略。21日12点20分,手术顺利展开,腹部进行腹腔镜检查,肝脏等腹部脏器没有明显损伤。右侧胸腔贯通伤,肺挫裂伤,部分肺不张。各专业医生对相关部位进行手术,并严格止血、冲洗消毒后,13点40分顺利将钢筋取出。之后,各专业医生又根据创伤情况,进行手术。给予胸腔闭式引流,肱骨骨折外固定架固定。

随后,小许被转入重症监护室,五天后顺利转入普通病房。“当时人都是清醒的,很疼,一直到手术之前都很清晰,疼得都喘不过气来,我都能感觉到钢筋从

肚子里穿到肩膀,觉得肯定活不了了,也很害怕。”而经过一个月的住院治疗,小许已经恢复到可以生活自理,能自己拿筷子吃饭、正常走路。

“丈夫这么年轻,是家里的顶梁柱,我们孩子才三岁,还有老人,他要是没了,我都不敢想。能活过来算是奇迹,真的非常感谢中心医院。”即将接丈夫出院,小许妻子对着赵刚主任团队,一个劲地表达着感激之情。

小许的成功救治,标志着济南市中心医院创伤中心的救治能力达到世界先进水平,济南市中心医院创伤中心主任赵刚无不自信地说,从手术到术后康复,全程既没感染也没有任何后遗症,今天回顾整个病例的处理,可以说没有任何瑕疵。也正是因为小许发生事故后,立即送达医院,创伤中心快速确定抢救方案、多学科连台手术,才使得救治的有效性大大提高。

一场教科书式救治, 保住木材工手臂

尽管遭遇不幸,但因为遇上济南市中心医院创伤中心赵刚团队,年轻的小许保住性命顺利出院,他无疑又是幸运的。而像小许这样十分惊险的高难度救治,在创伤中心早已成为常态。

这个夏天,山东临沂56岁的木材工老李(化名)仿佛走了一趟“鬼门关”,惊心动魄,一波三折。一场意外,他差点失去了自己的手臂。辗转10小时,5家医院建议截肢……不甘心的他到处求助,终因济南市中心医院创伤中心一场教科书式的救治,才得以保住手臂。

意外发生在5月30日上午8点多,老李的右小臂不慎卷入木材剥皮机中,剧烈的疼痛瞬间袭来。眼瞅着自己的胳膊快变成了堆肉泥。老李被紧急送往临沂一家医院,医院给他简单包扎、止血,拍了X片,显示右上肢多发骨折,医生建议住院进行截肢手术。

不甘心的老李及家人,辗转赶到了济南,但是先后去了多家医院,都收到截肢的答复。“我们希望医生能冒险给试一试,再说

这半截胳膊保不保得住呢,结果一个医生直接跟我说,你们去中心医院找赵刚主任吧,看看他敢不敢给你们手术。”

创伤中心主任赵刚教授仔细查看过伤情之后,决定立即展开手术。“患者受伤已经过去10个小时,必须尽快手术,虽然右上肢多处骨折,血管、肌腱、神经也都多处受损严重,但我当时认为还不到截肢的地步,哪怕是手术之后,他的手臂功能差一点呢,也比截肢强一万倍!”

李先生的手臂被高速旋转的机器碾压,医生需要在一堆血肉模糊的组织,一样一样地辨认出各条骨骼、血管、神经、肌腱、肌肉的走向与归属,这对医生的技术水平无疑提出了挑战。手术进行了六个小时,赵刚在探查和清创的过程中,对每一处毁损组织都有准确的手术处理。

6月1日凌晨3点结束手术之后,赵刚团队又分别在6月5日、6月11日为患者实施二次手术,清理创面之后进行植皮手术。随后进入功能康复阶段。8月11日,老李回来医院复诊的同时,又专门给赵刚送上一面锦旗,以表达全家人的感激之情。

老李的右小臂上还带着不锈钢外固定支架,缠着厚厚的纱布,但五个手指都能活动。“这已经很好了,当时120拉着我从临沂到济南,先后跑了五家大医院,都让我截肢,我们可受不了。”老李说,要不是中心医院医生出手相救,他这胳膊很可能就没了。

为危急重症患者 打造“黄金救生圈”

多发伤伤情错综复杂,涉及多个部位和器官并危及生命,它需要多学科的协作救治,亟待建立一个专业的统一管理模式,济南市中心医院创伤中心应运而生。

在急救车司机圈里,悄然流传一个说法:当遇见特重伤情的创伤患者,第一时间送到济南市中心医院创伤中心,因为在那

里,濒临死亡线的重伤员就有了重获新生的一线希望。

确实,济南市中心医院创伤

中心有这样的实力,还记得,在2019年创伤中心刚成立不足一个月的时间内,就收治严重多发伤患者超过了20名,这些患者无一例外最终恢复了健康。

据了解,中心医院创伤中心以患者为中心,以呼救为触发点,以“时间就是生命”为理念,整合院前急救、创伤复苏单元、急诊外科、创伤中心病房、EICU五大单元,建成符合现代先进的救治理念的创伤中心,团队全程负责院前急救、急诊复苏、损害控制手术、脏器功能支持、确定性手术、康复管理的一体化救治流程。

在最短时间内给危重创伤患者以及时、有效、全面的综合救治,实现“急病急治”“多发伤多学科联合治疗”的目标,打造一个响应迅速、衔接紧密、治疗精准、配合默契的生命救护体系。

赵刚坦言,作为创伤中心的医生,首先应该是一个具有丰富抢救危重患者经验的全科医生。“创伤,顾名思义,就是意外受到的伤害,它和疾病是两个范畴。面对遭受意外伤害的危重患者,济南市中心医院创伤中心的抢救流程和一般的疾病抢救流程是完全不一样的。规范化抢救流程,培养越来越多的创伤医学全科医生,是目前中心工作的重中之重。”赵刚介绍,医院院长苏国海的目标就是在济南市中心医院打造全省乃至全国最一流的创伤中心,为危急重症患者打造“黄金救生圈”。

CTCT培训 促进区域创伤水平提升

济南市中心医院创伤中心在积极救治各地转诊而来的严重多发伤患者的同时,还有针对性地对省内外各医疗机构开展规范培训,促进创伤急救一体化建设。

2019年10月23日,“中国创伤救治培训基地”在济南市中心医院揭牌。“中国创伤救治培训基地”是经中国医师协会“中国创伤救治培训”(CTCT)专家委员会审核,统一设立的权威资质机构。济南市中心医院是全国首批21家“中国创伤救治培训基地”之一。

济南市中心医院承接的“中国创伤救治培训基地”,是国家第一批21家省域CTCT培训基地之一,将对全国,主要是我省各医疗机构院前和院内参与创伤救治的医务人员,通过进行规范培训,促进创伤急救一体化建设,提高基层医务人员安全、规范、高效地评估和处置严重创伤及群体性创伤能力,发挥以“点带面”的辐射效应,促进全省医疗机构整体创伤救治能力水平的提高。

去年年底,CTCT-N(中国创伤救治培训护理版),CTCT-B(中国创伤救治培训-基层版)在山东首次培训,在培训班上,专家依据创伤救治循证医学原理及国际最新进展,结合国内现状进行授课,旨在规范院前、急诊、外科和其他相关学科等参与创伤救治的医护人员在严重创伤紧急救治中的行为,在短时间内做出正确的评估和处置,识别并及时处理威胁生命的损伤,稳定患者的生命体征,为后续治疗或转运奠定基础。

济南市中心医院兼任中国县级医院急诊联盟副理事长单位和山东省理事长单位,对全省县级医院急诊和创伤救治起引领作用,通过各种渠道广泛交流,极大地提高了基层医务人员安全、规范、高效地评估和处置严重创伤及群体性创伤能力,形成“以点带面”的辐射效应,促进全省医疗机构整体创伤救治能力水平的提高,全力守护生命的希望。

济南市中心医院院长、党委书记苏国海教授表示,对危急、重症、多发伤患者的抢救,最能体现一家大医院的综合救治水平和实力,医院一直致力于打造全省抢救速度最快、最专业的医院,作为省城济南唯一同时拥有国家级胸痛中心、国家高级卒中中心的医院,在心脑血管疾病患者的救治方面,已经进入“国家队”。获得“中国创伤救治培训基地”揭牌,是对医院长期在创伤救治水平,以及专业培训方面作出贡献的肯定与支持。医院也将全力支持创伤中心的建设,为山东省创伤救治体系的建立和发展,为济南打造国际康养名城贡献力量!