

为抢救生命赢得黄金时间

# 市中医医院危重儿童转运车投入使用

□记者 王建党

本报讯 为提高危重儿童的救治水平和转运安全,降低死亡率,近日,市中医医院投入使用了一辆先进完善的危重儿童急救转运车(如图),可向我市及周边各医院提供院前急救及危重儿童转运服务。

据了解,危重儿童转运是危重儿童救治体系中重要的组成部分,其目的在于将危重儿童从基层医院转往三级医院的危重儿童重症监护病房进行救治,以将危重儿童重症监护病房的技术服务有效辐射覆盖到整个区域,充分利用优质卫生资源,降低危重儿童病死率。

据该院儿科主治医师任大鹏介绍,该院投入使用的危重



市中医医院供图

儿童转运车如同移动的危重儿童重症监护病房,配备有高端的新生儿转运暖箱、转运呼吸

机等,可保证危重儿童尤其是早产儿处于恒定适宜的温度和湿度,提供不同需求下的有创

或者无创呼吸支持,对患儿转运过程中的氧饱和度、呼吸、心率、血压等生命体征进行精确检测,以及对症处理,尤其适合危重儿童及早产儿的长途转运。

据了解,美国等发达国家在20世纪50年代就已建立起比较完善的危重儿童转运系统。我国危重儿童转运工作起步相对较晚,20世纪80年代末才开启危重儿童转运的工作。

不过,长期以来,我市都没有完善的危重儿童转运车,基层医院的危重儿童多由患儿家属或基层医院直接转送省会医院,车内缺乏必要的危重儿童抢救设备,加之护送人员不具备危重儿童急救知识与技

术,部分患儿在途中发生危急情况时往往无法及时抢救,从而导致病情加重,甚至死亡。

“转运危重儿童不是一个简单的运送过程,而是一个连续的监护治疗过程。成功的转运对于降低危重儿童的死亡率及伤残率有着积极的意义,而恰当的救护则是成功转运的保证。”据该院儿科主治医师陈万越介绍,这一转运车的投入使用,对于提高危重儿童存活率、降低危重儿童病死率具有重要意义。

另外,该院由救护车司机、资深主治医师、重症监护室护士组成的转运小组24小时不间断守候在病区,随时准备为鹰城危重患儿的生命健康保驾护航。

## 一天内3名男子遭遇意外断肢(指)致残

总医院专家提醒:机械意外伤频发,提高安全作业意识很重要

本报讯 随着各行业机械化程度加深,大型机械使用的范围越来越广。可是,带给人们便利的“大家伙”,一不小心就会变成伤人的利器。10月14日,平煤神马医疗集团总医院(以下简称总医院)一天接诊3例因机械意外伤导致断肢、断指的患者,两名下肢离断患者只能截肢保命,另一名断指患者失去了3根手指。

### 玉米收割机“咬”断双腿,53岁男子致残

10月14日上午,叶县常村镇53岁的刘伟(化名)和家人驾驶玉米收割机收玉米。在使用机器作业时,他下车检查柴油,裤腿不慎被绞入割刀,整个人被巨大的切割轴传力绞入机器……被救出时,刘伟下半身血肉模糊,右腿从膝盖处完全离断,左大腿骨折畸形,左足苍白,血供极差,左下肢感觉和运动障碍。在当地医院紧急包扎处理后,他被立即联系转入总医院抢救。

笔者在总医院四肢骨科了解到,因伤势过重,断肢软组织损毁严重,患者的右腿

保肢无望,只能遗憾做残端修整术;左腿股骨粉碎性骨折合并血管神经损伤。在四肢骨科主任张韶民及副主任医师解金三等多名医生的全力抢救下,用时4个多小时,经骨折钢板固定+神经、血管修复术救治,患者左腿被重新接上,但远期效果有待进一步观察。

“患者现在左下肢还未闯过危险期。”10月16日晚,笔者联系了管床医师解金三。他表示,目前,患者生命体征平稳,左下肢血运好,但是左腿能否恢复运动、感觉功能,还需要继续观察,预防血管危象及感染等并发症。

无独有偶,10月14日上午,郟县40多岁的周师傅也被收花生机器绞住。因作业时土壤湿度大,机器被卡,他用手推了一下,可手还没等撤回来,就被翻动旋转的机器绞了进去……被救出时,周师傅的右手手指被绞得血肉模糊。家人赶紧将他的手包扎起来,开车将他送到了总医院救治。根据查体和影像结果显示,周师傅右手五指离断,手掌受伤严重,经全

力断指再植手术,他的拇指和食指得以保留。

10月14日下午,又一例下肢离断伤患者被送进医院。解金三告诉笔者,该患者是鲁山县一工地的工人,在机械作业时被钢板砸中左小腿,致左足完全离断,由于软组织损毁严重,最终导致左足不保,行残端修整术。

“仅一天之中,就收治三例重症断肢、断指患者,这种重伤致残的情况近年来较为少见。”总医院急诊外科主治医师侯国柱介绍,机械意外伤导致断肢和断指的情况时有发生。尤其是目前已经到了秋收时节,农忙时,常有一些非专业人士参与机械收割的情况,收割机、脱皮机等机器伤人情况发生的概率增加。往年,医院常常会接诊被农机“咬”伤的患者,其中不乏有伤致残的患者。

### 医生:一旦发生意外,要先切断电源

张韶民表示,虽然农民朋友沉浸在秋季丰收的喜悦中,但一定要提高安全作业的意识,尤其不能让老人、儿

童靠近农用机械。一旦发生被机械绞住的情况,后果往往非常严重,轻则神经、血管、肌腱、皮肤受损,重则整个肢体毁损,且治疗费用不菲。此类患者救治起来大多比较麻烦,受伤后需立即清创,四肢(指)体离断伤后符合再植条件的,需尽早清创,行断肢(指)再植术。手术结束后并不意味着治疗的终结,为患者带来的伤害可能在以后的生活中体现,还需要进一步治疗。

侯国柱在采访中也提醒道,如被机器意外绞住,一定不要将被夹住的部位用力向外拉扯,否则伤情会更严重。在意外发生时,首先不要着急用外力逼停机器,应先断电再处理,以防造成更大伤害。一般被机械“咬”伤的患者都有出血量大的特点,如果有肢体离断情况,一定要保存好断肢(指),符合断肢再植条件(比如齐齐的刀切断)的患者越早救治越好,不符合条件的比如绞伤、砸伤,血管、神经损伤、污染严重,若保肢无望,只能做断肢残端修整术。

(李莹)

## 长期孤独 睡得少吃得多

本报讯 从前,人类为适应自然而选择群居。如今,人们不用因生存而成群结队,但仍需要朋友和家人的陪伴。近日,美国洛克菲勒大学发表在《自然》杂志的最新研究发现,长期孤独状态会引发和导致不健康的睡眠和饮食习惯。

研究团队用同样是群居的黑腹果蝇作为研究社交隔离的样本。研究人员将果蝇分为3组:第一组在正常群体中生活;第二组为短期(1至3天)与群体隔离;第三组为长期(5至7天)与群体隔离。随后,研究团队对3组果蝇进行长时间观察发现,与群体生活或短期隔离果蝇相比,长期隔离的果蝇睡眠模式受到干扰,并且食量是前两者的两倍。为确保他们观察到的行为异常与孤独有关,研究人员观察了失眠果蝇,发现它们的进食并没有因为睡眠减少而增多。

为探究原因,实验人员开展了进一步研究:在孤独的果蝇大脑中,有214个基因表达出现了变化,这可能与异常行为有关。此外,研究人员还发现一群叫作P2神经元的细胞,假如抑制了这些神经元的活性,长期隔离的果蝇也不会出现吃得更多、睡得更少的行为。相反,如果人为激活短期隔离的果蝇中P2神经元,就会导致这些果蝇吃得更多,睡得更少。这就说明P2神经元很可能是因孤独导致异常行为的诱因。

从果蝇到人类,许多群居动物在长期孤独状态下都会吃得更多睡得少。研究人员表示,受新冠疫情社交隔离的影响,越来越多美国人出现体重增加和睡眠不足。他们可通过电子设备和相隔千里的家人朋友聊家常,以摆脱孤独。

(胡学敏)

## 微创小切口 告别大脚骨

洛阳健安医院推出“关爱大脚骨患者送健康”优惠活动

近期,洛阳健安医院推出为期30天的“送健康”优惠活动,广大“大脚骨”患者将享受免专家挂号费、诊查费、麻醉费、药费等多重优惠。

据介绍,许多中老年朋

友患有各种足部疾病,最常见的是拇外翻,俗称“大脚骨”,属脚部畸形的一种,易造成骨赘、歪趾、疼痛、红肿、疼痛、拇囊炎、脚底合并脚垫等症状,行走时很痛。洛阳健

安医院有多年临床经验,采用美国足外手术动力系统,能够一次矫正拇外翻,采取在局部麻醉下手术的方式,手术切口仅几毫米,创伤小,不伤关节,不住院,随治随

走,至今已为上千名患者解除了病痛。活动期间,该院特邀骨科专家为“大脚骨”患者免费进行会诊,报名电话:13101795505。

(牛瑛瑛)