

只因心情不好,男子竟从15楼扔下酒瓶

事发后,该男子被警方采取刑事强制措施

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 淑娅) 近年来,高空抛物时有发生,严重损害人民群众生命财产安全,也极易引发社会矛盾纠纷。家住牡丹区一小区的王先生没想到自己有一天也遇到了高空抛物,而且抛下来的竟然是啤酒瓶,让人惊出一身冷汗,而高空抛物嫌疑人王某也被警方采取刑事强制措施。

据了解,王先生在7月3日凌晨

晨收摊回家,刚走到楼下,突然一箱啤酒瓶从天而降,落在他旁边的草地上,把他吓出一身冷汗。当时他就将该情况发到小区物业群里,想找到肇事者,但无人承认。

当天上午9时许,该小区物业楼管贾女士得知这一情况后拨打了110报警电话。牡丹公安分局双河派出所接报警后迅速赶到现场,民警联合小区物业人员进

行走访调查,很快锁定家住15楼的高空抛物嫌疑人王某。

经讯问,犯罪嫌疑人王某交代其因心情烦闷,独自在家喝了七瓶啤酒后,将七个空啤酒瓶从北面卧室窗口分两次抛到楼下草坪上。

根据《中华人民共和国刑法》第291条之二第一款规定,警方已对犯罪嫌疑人王某采取刑事强制措施。



泡沫夹芯板房当教室,菏泽两家培训机构被临时查封

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 艳粉 通讯员 王艳) 7月5日,牡丹晚报全媒体记者从巨野县消防救援大队了解到,该大队联合多部门开展培训机构专项检查过程中,发现两家培训机构使用泡沫夹芯板搭建板房当作教室。巨野县消防救援大队依法对两家培训机构实施临时查封。

据悉,使用泡沫夹芯板搭建板房用来当教室,耐火等级不足,严重影响了公共安全。查封中,联合检查组以多起彩钢板房的火灾案例为机构的相关负责人进行讲解,使其了解彩钢板建筑存



的火灾危险及发生灾情所造成的危害,并督促相关责任人加强对消防设施标准的落实,督促其尽快整改,做好消防安全工作。

据了解,本次培训机构专项整治行动责令培训机构进行拆除整改,对拒不整改的机构和个人,将依法采取拘留等强制措施。

该案在一审法院审理过程中,作为知情人袁某去世,而李某未出庭,在卢某无法证明全部债权数额及孙某不认可具体数额的情况下,一审法院驳回卢某的诉讼请求。

一审法院判决后,卢某不服提起上诉,在未有新证据的情况下市中级人民法院予以维持原判。后卢某提起再审,此时的卢某情绪较为激动,法官张万松及其助理王群采取了“拉长线”的策略,逐个耐心对双方进行劝说,经过长达一个多月的不断调解,这起经一审、二审、再审且跨度长达十年的案件得到完美解决,孙某向卢某一次性支付货款14万元并已经履行完毕。

脐血单核细胞移植治疗脊髓损伤取得可喜疗效

脊髓损伤(Spinal Cord Injury, SCI)是由高空坠落、车祸、外伤、自然灾害等各种原因引起的脊髓结构和脊髓功能的损害,表现为在损害的相应节段及以下出现运动、感觉、括约肌的功能障碍,肌张力异常及病理反射阳性等相应的改变。脊髓损伤不管发生在哪一部分,对当事人来说都是很致命的打击,往往造成不同程度的四肢瘫痪或者截瘫,导致生活质量严重下降,心理也受到重创,同时每年必须花费巨额的医疗费用。

按病因分为外伤性脊髓损伤和非外伤性脊髓损伤;按程度分为完全性脊髓损伤和不完全性脊髓损伤;按部位分为中央索综合征、半切综合征、前索综合征、后索综合征、脊髓圆锥综合征、马尾综合征、脊髓震荡;按平面分为截瘫(两只脚无法动弹,不能走路)、四肢瘫(双手活动比较差,脚也基本不能动)。

据世界卫生组织统计,全球每年新增25~50万脊髓损伤患者,在美国每年大约新增1万SCI患者,其中大多数是健康的青壮年,其高致残率给社会和家庭造成了沉重的负担,美国每年SCI的治疗经费超过10亿美元。我国目前没有具体的统计数据,但不会低于这个数字。

近年来,急性脊柱脊髓损伤早期固定与髓内外显微减压联合手术取得了可喜的疗效,科学家们用不同类型的细胞(常用的5种细胞:骨髓间充质细胞、胎儿神经前体、嗅鞘细胞、雪旺氏细胞和脐血单核细胞(umbilical cord

blood mononuclear cell, UCBMC)移植到损伤的脊髓内,细胞移植可以为轴突生长穿过损伤部位提供一个良好的环境,并取得了良好效果。尤其是动物实验研究表明,UCBMC移植能恢复大鼠和犬SCI模型的行走功能。

香港中文大学和香港大学在2010年开展了一项脐血单核细胞移植治疗脊髓损伤的安全性和可行性研究。研究纳入平均损伤13年的8名慢性完全性SCI患者,其中4名患者在损伤部位上方和下方的脊神经背根入处接受了4μL的UCBMC注射(160万细胞),另外4名患者接受了8μL的UCBMC注射(320万细胞)。患者未接受任何步行训练,其中2名患者的磁共振扩散张量成像(MR-DTI)结果显示,在治疗12个月之后损伤部位出现纤维束向周围脊髓生长,其余患者的白质间隙更窄。

中国人民解放军联勤保障部队第九二〇医院神经外科自2011年2月至2014年1月收治了20例SCI患者,按照随机数字表法分为5组(A、B、C、D、E组),每组4例受试者。在患者损伤上下缘脊神经背根入处的4个点(上下各2点)注射UCBMC,A、B、C组分别为每点各注射4、8和16μL(640万细胞)到SCI部位的上方和下方脊神经背根入处,D组为16μL细胞注射加30mg/kg甲基强的松龙(MP)静脉注射,E组为16μL细胞注射加MP和口服碳酸锂(750mg/d),一个疗程6周。受试者进行了3~6个月

各节段脊髓损伤的后果

自主神经控制

C
副交感神经
·心脏
·胃肠道

T1-L5
交感神经
·心血管
·肺
·胃肠道
·肾脏
·汗腺

L5-S3
副交感神经
·肠
·膀胱

运动/感觉功能障碍

C4-C5

·呼吸功能可能仍受影响
·头部以外的自主运动仅限于膈肌和部分肱三头肌
·手无法抓握
·加强轮椅且无法自己操作

C6-C8

·上臂大部分功能存在
·腕部可有屈伸动作
·手指可有抓握动作
·可在辅助下操作轮椅
·必须用加强轮椅支撑躯干

T1-T5

·上肢和背部肌肉功能存在
·上臂可以在没有辅助的情况下操纵轮椅
·腹肌有部分功能
·可能需用加强轮椅支撑躯干

T6-T10

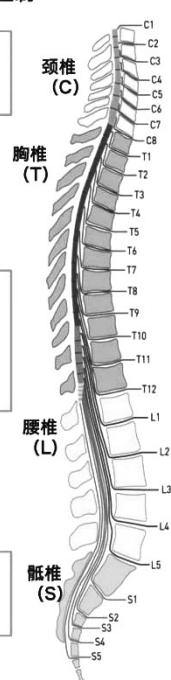
·上肢和背部肌肉功能完好
·上腹部肌力存在
·有一定的躯干支撑能力
·可使用普通轮椅

T11-T12

·腹肌和脊柱伸肌正常
·有髓关节屈曲/外展功能
·躯干稳定使上肢得以加强
·轮椅使用自如

L1-S2

·下肢有一定功能
·某些患者可能行走
·上肢功能完全释放
·轮椅使用自如



“完全性”与“不完全性”脊髓损伤

完全性脊髓损伤
运动/感觉功能完全丧失



不完全性脊髓损伤
保留部分运动/感觉功能



不完全性脊髓损伤常见类型



脊髓半切综合征



前索综合征



后索综合征



中央索综合征

Sources: www.apparelyzed.com
www.wikipediac.org
sci.rutgers.edu

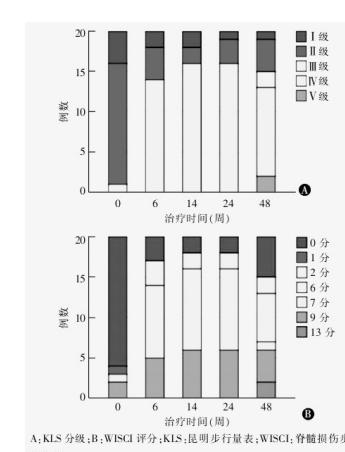
Key: ■ 功能正常
■ 运动功能受损
■ 感觉功能受损

的强化步行训练,以美国脊髓损伤协会(ASIA)为主要评分指标,脊髓损伤步行指数(WISCI)和脊髓独立量表(SCIM)为次要评分指标。

20例受试者的SCI平面分别位于C3~T11,平均受伤7年。治疗前,16例(80%)患者行走<10m,18例(90%)患者自理生活需要协助。治疗后41~87周,受试者WISCI和SCIM评分明显提高。15例(75%)患者可在辅助下步行10m,其中有6例(30%)患者的步行能力得到显著恢复,

可以在不需要帮助或需要看护的情况下于室内行走,而在中等距离的情况下则可以达到100m。12例(60%)患者恢复膀胱和肠道控制,5例(25%)患者由完全性SCI变为不完全性SCI;所有患者没有神经功能的丢失。研究者推测UCBMC移植能促进轴突的生长,从而激活中枢模式发生器,改善运动、排尿和排便等功能,同时,高强度的运动训练对受试者运动恢复至关重要。

通讯员 元微



A: KLS分级;B: WISCI评分;KLS:昆明步行量表;WISCI:脊髓损伤步