



考场外接连上演爱心护送

齐鲁晚报·齐鲁壹点
记者 钟建军 通讯员 烟宣

6月7日,2021年高考正式开启,全市共设14个考区,24个考点,967个考场,共28856名考生奔赴考场,迎接人生中一场重要的“战役”。记者从烟台市公安局获悉,市公安局制定了全市公安机关考试安保工作方案,为高考营造安全、有序的治安环境。

高考首日,全市公安机关共出动警力1583人次,警车561台次,考点派驻警力联合办公21人次。

烟台公安开辟考生绿色通道,设置考生服务点54个,及时办理身份证件12个;交警对考点周边线路反复踏勘,全面优化停车、信号灯设置,开辟考点专用停车区域78个;全市所有考点设立交警护航服务点,组建“烟台铁骑高考志愿服务队”,招手即停为考生家长服务,为考生提供通行转送服务21人次,发布路况信息和交通提示56次。高考期间,禁止考点周边500米范围内占道施工作业,严查鸣笛违法行为,保持安静氛围;开设便民服务,全力护航广大考生。

高考首日,全市公安机关全力护航,考场外,总有些瞬间温暖你我。

遗漏准考证,民警8分钟紧急送达

高考第一天,莱阳市公安局全警上岗,为考生们保驾护航。7:52,一位带考老师向正在莱阳一中考点维护秩序的民警求助,一考生不慎落掉了准考证。

时间紧迫,又正值上班高峰,执勤民警立即按照应急预案,开警灯,鸣笛,一路疾驰,在确保安全的情况下,以最快速度到达考点,开考前将准考证送到了学生手中。从接到求助到准考证送达,原本20分钟的路程仅用了8分钟。

忘带身份证?就地办公,即刻取

在招远二中考点,开考前半小时,一考生忘记带身份证,此时临时身份证明服务点户籍民警为考生及时出具了身份证明。

临时身份证明“自助办”。烟台“互联网+公安”政务服务平台的【网上证明】模块开通了临时身份证明开具功能,考生可自助办理。高考第一天,全市共设立临时身份证明打印服务点16个,为广大考生提供帮助。



烟台交警支队二大队巡逻交警骑车载脚部受伤考生前往考点。

一路疾驰,只为你准时到达

上午8:40左右,烟台交警支队二大队巡逻交警载着一名考生飞速抵达考场。经询问得知,原来由于考生脚部受伤行走缓慢,眼看考试时间就要到了,恰巧看到了巡逻交警便寻求帮助。得知情况后,巡逻交警立即载着该考生驶向考场,仅用了5分钟便安全送达。

上午8时30分许,蓬莱区考点,先后有三名考生因紧张走错考场求助民警,烟台交警蓬莱大队民警立即启动高考服务警车,将考生送到了考场,确保了考试的顺利进行。

“时间来来得及,别紧张”

上午8:16,在烟台一中考场外,考生已陆续进入考场。“时间来来得及,别紧张。”烟台交警支队第一大队二中队民警一边停稳车,一边安抚后座上着急下车的考生,另外一名交警紧接着上前帮考生取下头盔。

原来这名考生在前往一中考场时遇到堵车便进行求助,民警立即前往考生所在的南迎祥路,原本十多分钟的路程仅用了5分钟便安全送到。

为全力保障好全市考生顺利高考,高考期间只要看到身穿烟台铁骑和交通志愿者的摩托车司机,考生及家长都可以求助,招手即停,为广大考生提供服务。



烟台开发区公安分局民警为考生补办证件。



考生前往考点途中遇堵车后求助,交警安全护送。

脑中风患者接受脐血干细胞治疗后安全、有效

通讯员 程美慧
齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 孙淑玉

你知道吗?平均每16秒就有一个中国人,死于中风。

中风可谓肆虐中国的第一杀手,是造成中国人寿命损失的第一大病因,且正在逐年呈年轻化趋势发展。

脑中风为什么治不好

脑中风又称脑卒中,是一种急性的脑血管疾病。它的本质是脑血管发生了病变,继而造成脑细胞功能损害,如果脑血管因为各种原因发生了堵塞引起细胞供氧不足就会引发脑梗塞,而如果脑血管发生破裂就会引发脑出血。这两种情况都是脑中风的典型表现。

脑中风后脑损伤引起脑组织神经环路中断和神经元坏死,缺失,因为脑细胞中的神经元没有再生能力,所以,那些脑细胞一旦坏死,都无法使之死而复生。对于中风患者来说,抢救必须是分秒必争的。

研究显示,中风后每延误1分

钟,大脑内的神经细胞就会死亡190万个;每延误1小时,大脑就会因为缺氧变老3.6年。

因此,脑中风患者的后遗症有偏瘫(半身不遂)、半侧肢体障碍、肢体麻木、偏盲、失语。或者交叉性瘫痪、交叉性感觉障碍、外眼肌麻痹、眼球震颤、构语困难、语言障碍、记忆力下降、口眼歪斜、吞咽困难、呛食呛水、共济失调、头晕头痛等。

值得注意的是,脑中风即便是及时抢救过来,复发率也极高,约50%的患者会在两年内再次发生中风,而且病情一次比一次严重,发病间隔时间也一次比一次更短。

脐血干细胞应用于人体安全、有效

尽管中风在我国多发,差不多每5个人中就有2人会在一生中患上中风,但关于中风的治疗及预后效果却不尽如人意。

为了探寻有效的中风治疗方式,干细胞移植技术的发展为其提供了新的治疗途径。一项由美国杜克大学和休斯顿卫理公会神经学研究所研究实验表明,脐带血干细胞

可再生修复受损的大脑神经元,从而恢复脑中风患者后遗症症状:研究对象为急性大脑中动脉缺血性卒中患者10例,这些中风患者的治疗耐受性良好,没有严重的不良事件直接与研究产品相关,在治疗3个月,所有的参与者在MRS(平均2.8—6—0.9)和NIHSS(平均5.9—6—1.4)上都比基线水平提高了至少一个等级。

这证明了脐带血干细胞移植有助于脑卒中偏瘫患者运动功能的恢复,且干细胞应用于人体安全、有效。

脐血干细胞移植,脑中风治疗新方法

脑中风后遗症的治疗,目前传统的药物和手术治疗效果不明显,近年来,脐血干细胞移植治疗的发展给神经系统性疾病带来了希望,也让临床控制脑中风后遗症成为了可能。

临床研究表明,脐血干细胞疗法能促进缺血性脑中风后的恢复,其通过抑制炎症和凋亡发挥神经保护作用,降低脑梗死体积,通过释放营养因子和生长因子等增强内源性修复机制,而且移植

表1 2组治疗后FIM评分比较(分,±s)					
组别	例数	运动功能评分		P值	
		治疗前	治疗后12月		
对照组	30	54.33±5.25	69.41±6.25	0.002	
观察组	30	54.36±5.26	76.30±6.45		
		0.002	9.713		
		>0.05	<0.05		
组别	认知功能评分		总评分		
	治疗前	治疗后12月	治疗前	治疗后12月	
对照组	19.12±3.12	21.86±3.46	71.37±5.37	91.27±8.96	
观察组	19.15±3.15	26.10±3.21	71.34±5.41	102.40±9.56	
		0.037	6.512	0.022	15.854
		>0.05	<0.05	>0.05	<0.05

随访12月后,观察组的FIM评分高于对照组(P<0.05),2组干预后FIM评分比较。

后的干细胞在宿主内分化、替代和整合,进而替代脑损伤细胞,发挥干预缺血性脑中风的作用。

2016年11月,湖北武汉市第一医院内科通过60例脑中风患者临床研究,利用脐血干细胞疗法移植,患者15天左右感觉功能有所恢复,随后2—6个月语言、植物神经系统功能、肌力也有不同程度恢复。结合康复训练后,其FIM评分、Ashworth(肌痉挛评定)分级及BI评分均获得改

善,患者无意识的肢体肌张力、自我料理能力均也得到改善。这提示,脐血干细胞疗法对于改善患者功能独立性效果显著。

通过这些研究结果,脐血干细胞在中风领域的治疗潜力让众多的研究者和患者充满希望。希望在将来,我们能看到脐血干细胞在脑中风领域更加令人惊喜的研究成果,期待脐血干细胞治疗的下一个重大突破,最终惠及千千万万的中风患者!