美发生尴尬枪战

92岁老妇火拼警察

本报讯 警察和犯罪分子交火本是件正常的事情。但11月21日晚上,美国佐治亚州亚特兰大市发生的一起枪战却不同寻常。一名92岁的独居老妇人开枪打伤3名警察后,中弹身亡。

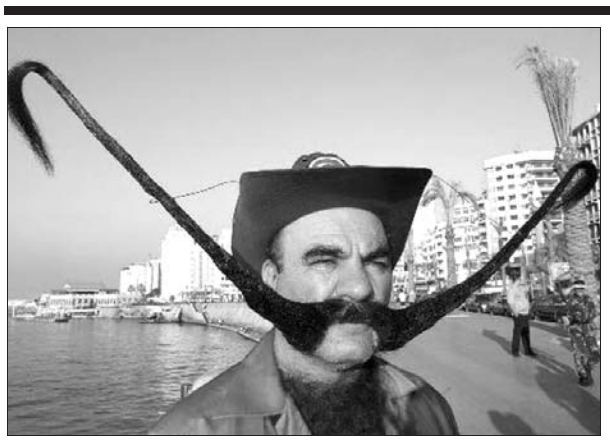
21日,警方抓捕了一名毒贩,根据这名毒贩提供的线索,警方来到一所公寓准备进行搜查。警方出示了搜查令,但里面的人却没有开门。警方随即破门而入,没想到遭到枪击,3名警察被打伤。警察开枪还击。一阵枪战后,里面向警察开枪的人被击中。

警察进入房间内才看到,向他们开枪、又被他们击毙的人竟然是个年纪很大的老太太。这令警方惊诧不已。根据调查,这名被打死的老妇人名叫凯瑟琳·约翰斯通,今年92岁,一个人居住在佐治亚州首府亚特兰大的房子里。她无儿无女,只有一个75岁的侄女。她的邻居说,约翰斯通年纪大了,也不怎么出门,平时很少跟人来往,是个好人。

击毙了一名年近百岁的老妇人令警方尴尬无比。当地一名律师说他的事务所正在对这起事件进行调查。

当地警长则表示,这起事件“非常不幸”,但同时辩护说警察是为了自卫而开火。他说:“我们一打开门,对方就疯狂射击,后来直到进了屋里才知道和我们对抗的是谁。”在交火中,有3名警察分别被约翰斯通击伤,其中一人被击中手臂,一人腿部受伤,一人被击中了面部、胸部和腿。3名警察随后都被送往医院接受治疗,目前没有生命危险。

(韩曙)



在黎巴嫩首都贝鲁特,60岁的土耳其人莫罕默德·拉希德向游客展示他的胡须,每一位和他一起拍照留念的人将支付5美元。他将用这些钱来环游世界。拉希德是一位建筑师,他的胡子因10年没有剃,长达1.6米。

环 球 摄

美国妇女埃米莉·吉勒特10月因在乘坐飞机时哺乳孩子而被赶下飞机。这一遭遇引发“感同身受”的众多母亲的同情。21日,美国30多个机场分别遭遇“哺乳抗议”。图为美一机场的候机大厅内,数十名母亲集体哺乳孩子,以示对吉勒特的支持。

中 新 摄

人类肢体再生
有望成真

本报讯 砍掉蜥蜴的腿,它会很快再生,但大多数动物都没有这种再生能力。日前,美国科研人员使处于孵化状态的小鸡重新长出翅膀。众所周知,鸡是没有再生能力的。该实验的成功,暗示了所有脊椎动物都可能拥有这种潜在的再生能力,当然也包括人。

美国索尔克生物研究学院的胡安·卡洛斯教授负责这项实验。他说:“在这项简单的实验中,我们将小鸡胚胎的翅膀摘除,激活了Wnt(分泌型糖蛋白信号分子)信号,并最终使小鸡的整个翅膀再生。改变一些基因的表达,可以使脊椎动物具有再生能力。”

胡安说:“目前还无法将Wnt信号应用到人体。但我希望我们的发现可以最终使人类拥有再生能力。”

(文化)

灯泡治疗癌症
功力神奇

本报讯 以色列本古里安大学日前研究出用灯泡代替激光治疗癌症的新方法。据以色列本古里安大学的物理学家、该项研究的负责人杰弗里·戈登介绍,这种疗法首先用特殊光学系统把灯泡的光线加强到和电影放映机一样的强度,然后用一组镜子把光线聚集到一根柔韧的光纤内,再接入手术工具中。如此一来,手术工具投出的光就达到了和激光一样的功力。研究人员把老鼠放在这套光学系统下进行了试验,发现这种光能杀死老鼠体内的正常组织。

戈登说,这是人类第一次发现不用激光就能杀死生物组织的方法。用这一技术治疗癌症,费用很低。激光治疗肿瘤的费用高达10万美元,而灯泡疗法只需1000美元。因此,他们打算继续研究这套光学系统治疗恶性肿瘤的可行性,以望几年后把该技术应用在人类身上。

目前,新加坡的一家公司已经与这个研究小组展开了合作,打算于不久的将来把这一技术推向市场。

(穆雪)

「移花接木」显神奇
——第九十一中心医院完成一例复杂创伤显微骨科手术

健康关注
★第九十一中心医院协办
咨询热线:3597999

第九十一中心医院创伤显微骨科是以手外科、创伤骨科及其显微修复和微创治疗为发展方向的专业科室。该科成功做过拇指异位寄养成活再植手术和脚趾移植再造手指手术,创造了奇迹,成为豫北地区颇具显微修复能力的专科。

博爱县一位7岁男孩,因在燃放鞭炮时不慎炸伤了左手,于近日来到第九十一中心医院创伤显微外科求治。据该科主任倪国骅介绍,当时伤者左手大拇指连同一部分手掌被炸掉,其他手指也有部分被炸毁,剩余部分手掌被炸开。像这样的情况,按照过去的治疗方法都是截肢。为了保留小患者完整的手掌,该科决定采用创伤显微新技术,为伤者实施拇指远位寄养术。该手术是将被炸的左手大拇指先暂时接到伤者右手手腕上,让它在此成活,然后用皮瓣转移术对左手创伤面进行修复,等长好后,再把大拇指移植过去。手术由倪国骅主刀,徐世保、杨红海等几名医生分组进行。术后一星期,寄生在右手手腕部的左手大拇指成活。三个月后,医生成功将寄生的拇指复位。

该院创伤显微骨科能够掌握这样心灵手巧的绝技,是该科医护人员多年辛劳付出得回报。以倪国骅为学科带头人的专家攻关小组,先后进修于第八十九医院全军创伤显微外科研究所、第四军医大学全军骨科研究所、四〇一医院全军手外科中心。一年四季,寒来暑往,他们不是手术室,就是实验室。小白兔的耳朵、小老鼠的尾巴是他们进行实验的主要对象,高倍显微镜是他们进行实验的主要工具。他们一天到晚飞针走线,反复练习,直到细如发丝的小血管能对接缝三针以上,而且每人都记下了十几万字的读书笔记和实践报告,成为国内著名显微外科教授王成琪先生的得意门生。功夫不负有心人,十几年来,倪国骅成功完成了2000多例断指再植和肢体创伤修复手术,效果理想,患者满意,被破格晋升为副主任医师,并担任了全国康复协会创伤骨科学组委员、全军肢体伤残康复委员会委员、济南军区显微外科专业委员会委员、济南军区战伤专业委员会委员、焦作市骨科专业委员会副主任委员。诸多的光环,没有让他们沾沾自喜。他们仍以老黄牛的精神,不停耕耘,继续探索显微外科领域新的奥秘。

冯志强 张德福

第九十一中心医院复杂性先心病手术水平日趋成熟

本报讯 日前,第九十一中心医院心脏外科为一名仅6个月大的复杂先天性心脏病患者成功实施了手术。术后第一天,小患者便能正常进食,恢复了昔日活泼可爱的模样。此项手术的成功开展,标志着该院心脏手术、麻醉、体外循环和术后监护等整体水平已在国内领先。

据了解,该婴儿出生后一直在大大小小的医院中度过,症状就是气促、心衰。孩子的父母辗转郑州、新乡等地求医,均被告知孩子太小,无法手术。经过多方打听,孩子的父母来到了第九十一中心医院心脏外科。该科主任李刚、副主任杜虹仔细为这名小患者进行了检查,最后诊断其患有法洛氏四联症、动脉导管未闭和房间隔缺损等6种重症心脏疾病。据悉,复杂先天性心脏病是小儿死亡的主要原因之一。在我国,每年都有10~15万名出生婴儿患有先天性心脏病,其中患复杂先天性心脏病的婴儿占了将近一半,而他们中的50%又常会因早期救治不及时死于婴儿期。这个6个月大的小患儿就是患了一种非常罕见的复杂先天性心脏病。由于孩子年龄小,这项手术对操作、术前麻醉、体外循环、术后监护等整体要求非常高。这类手术就是在北京阜外医院、上海儿童医院等国家级医院都很少开展。

近年来,第九十一中心医院投入巨资引进了菲利普IE33彩超、心血管造影机、婴幼儿麻醉仪、体外循环机、监护仪以及呼吸机等国内一流的心血管病诊断和治疗设备。与此同时,该院根据实际情况,在实践中锻炼队伍,逐步组成了一支技术过硬、配合密切、组织完善、协调一致的专业小分队,其中包括外科组、麻醉组、体外循环组、术后监护和护理组。手术操作、术前麻醉、体外循环以及术术后监护等方面整体水平的提高,为该院成功开展种类婴幼儿先心病手术提供了强有力的技术支撑。据统计,在该科开展的60余例婴幼儿先心病手术中,低体重、低年龄的小患者占九成以上。此项手术的成功实施,标志着该院整体实力又跨上了一个新台阶。

(完志华 张闻评)

相关链接

近年来,该院率先引进了河南省首台飞利浦16排螺旋CT。这种CT具有超大范围扫描、多器官灌注、三维立体成像的特殊功能,能够15秒完成心脏造影检查、40秒完成全身扫描,对心、肺、结肠等器官的检查明察秋毫。该院引进的河南省首台飞利浦IE33实时三维心脏彩超,不仅对心脏疾病、血管性疾病的检查独具慧眼,就是对细如发丝的血管和小如米粒的病变部位也能清晰显现。该院引进的一台日本尼德克斯四机一体准分子激光治疗仪,成功治疗近视眼、散光患者达1万例。该院最近又引进了一台美国GE脑血管专用数字减影机。目前,该院的医疗设备总价值达1.3亿元,在当地处领先地位。

医学前沿