

# 机器人助力啃下骨盆骨折“硬骨头”

## 术中出血仅20毫升

武汉晚报讯(记者张金玉 通讯员胡梦 曾潇潇)近日,湖北省中医院(湖北中医药大学附属医院)骨伤诊疗中心团队在黄勇主任的带领下,成功完成了院内首例机器人辅助下复杂骨盆骨折闭合复位内固定术,这一突破性进展标志着该院在创伤手术智能化、精准化、微创化征程中实现了新的跨越。

骨盆骨折常由高能量损伤引发,病情凶险,常合并多种脏器损伤,致死、致残率高,是创伤骨科手术的“硬骨头”。传统的开放手术虽能让医生直视骨折部位进行复位固定,但需在患者身体上切开长达20余厘米的创口,患者术后恢复艰难。而闭合微创手术虽创伤较小,但操作极为复杂,每一步都依赖多次X光透视,稍有偏差就可能危及血管、神经及重要脏器,手术全程医患双方都承受着大量辐射,风险重重。

53岁女性患者张某(化姓),因车祸重伤昏迷,被诊断为骨盆粉碎性骨折,同时伴有颅内出血、肋骨骨折、肺挫伤

及失血性休克等严重并发症。在当地医院紧急救治后转至湖北省中医院光谷院区,骨伤诊疗中心联合ICU、神经外科、胸心外科、麻醉科等多学科团队迅速展开联合会诊,全面评估病情后发现,其骨盆骨折属不稳定型,若采用传统开放手术的前后联合入路复位固定,创伤过大不利于恢复。

黄勇主任果断决策,建议采用闭合复位技术,借助全麻下的大负荷牵引纠正骨折移位,依托实时术中三维CT影像精准规划置钉路径,手术机器人以亚毫米级的精度在骨盆两侧精准置入两枚LC-II螺钉和两枚骶髂关节螺钉(S1和S2),成功完成手术,术中出血量仅20毫升,显著降低了手术风险和患者痛苦。

黄勇表示,随着医学工程学、人工智能与机械自动化等多学科深度交融,手术机器人在医疗界崭露头角。它依据术中三维CT影像精确规划手术路径,置钉精准度达亚毫米级,与传统手术相比,手术时间大幅缩短,内固定精准可靠,放射线暴露



在机器人辅助下,骨伤诊疗中心团队成功完成复杂骨盆骨折闭合复位内固定术。

和出血量锐减,用最少的内固定材料实现最优固定效果,诠释了“快、准、省”的优势。

目前,该科室在脊柱矫形、骨折及四肢骨折等多领域广泛开展机器人辅

助微创手术,效果显著。未来,科室将紧跟科技前沿,向智能化、微创化、精准化骨科发展,秉持中西医结合理念,为患者提供更优质服务,推动骨科医疗事业进步。

# 又降温啦! 儿童取暖要防低温烫伤

武汉晚报讯(记者王春岚 通讯员官笑涵 马义勇)将热水袋放在小腿上取暖,结果出现低温烫伤,男孩被烫掉一块皮。近日,蛇年首场寒潮来袭,中东部地区受到影响。武汉儿童医院提醒:儿童在家取暖时,应注意预防低温烫伤。

2月4日,武汉儿童医院整形颌面外科接诊了13岁男孩明明(化名)。春节期间,他将热水袋放在腿上取暖一个多小时,此后,右侧小腿与热水袋接触的地方有点疼,家长查看后发现只是皮肤表面有些发红,就没太在意。

几天后,明明腿部疼痛加重,皮肤上还出现红枣大小的溃疡,有白色的

坏死组织。2月4日一早,父母赶紧带他到医院看病。接诊的整形颌面外科医生杨文诊断,明明这是低温烫伤,需要定期到门诊复查、换药处理。

明明妈妈很诧异:热水袋装的并非开水,为什么也会出现烫伤?杨文解释,低温烫伤类似于“温水煮青蛙”,尽管热源温度较低,大多仅有44℃—50℃,接触后皮肤不会马上感受到“刺激”,但随着时间变长,热能会从表层悄悄传向深层组织,在红肿的表面下可能已发生深度损伤,需要及时治疗。

“在冬天,不当使用各种取暖‘神器’容易导致低温烫伤,尤其是儿童更需要防范。”武汉儿童医院整形颌面外

科主任韩崑介绍,春节假期以来,该科室已接诊20余例因不当使用暖宝宝、热水袋、电热毯等取暖设备而发生低温烫伤的患儿,有些孩子因为年纪太小,没能及时发现,就医时已严重烫伤,病程明显延长。

韩崑提醒家长,最近寒潮来袭,家中使用取暖设备时要提醒孩子别长时间接触热源,取暖时也避免直接接触皮肤,可增加毛巾、衣物等隔层来保护皮肤。若孩子皮肤发红、有不适感,应立即脱离热源,可用流动的冷水冲洗烫伤处15—30分钟,控制损伤进展。若出现水疱等严重的烫伤表现,应尽快前往医院治疗。

家住湖北随州的石奶奶一向身体硬朗、注重养生,一月前突然出现腹胀、食欲减退、恶心等不适,经首诊医生检查为腹腔积液、黄疸、肝功能不全,随后转诊至华中科技大学同济医学院附属协和医院金银湖院区。该院感染性疾病科赵雷教授团队为老人进行了为期一周的抗感染治疗,目前老人各项指标恢复正常,即可出院。

老人出现身体不适后,第一时间在家附近诊所进行输液治疗,但症状未得到明显好转,随后来到武汉某市级医院,当地接诊医生仔细询问病史,得知老人患有高血压,看一位网红在视频中说“三七”有活血化瘀、降压降糖的作用,她特意将自己种了一年的“三七”泡茶喝,喝着喝着就感觉不对劲。

石奶奶在武汉某市级医院住院期间,接受护肝、护胃、利尿、抗凝、补充白蛋白、糖皮质激素抗炎等治疗,但是效果不理想。后转院到协和金银湖院区感染性疾病科,接受赵雷教授团队治疗。

赵雷教授接诊后,经过病史询问和肝脏普美显核磁检查,临床确诊为肝小静脉闭塞综合征。经过多学科会诊团队讨论后,判定目前石奶奶的病情尚处于早期,可内科保守治疗,暂不考虑TIPS、肝移植等。经过一周的住院观察治疗,石奶奶的各种症状明显减轻,肝功能等指标明显好转,已满足出院要求。

石奶奶怎么会突然出现肝功能不全?赵雷教授分析,石奶奶种的并非真正的三七,而是“土三七”。三七与“土三七”虽一字之差,但完全是两回事。三七是名贵中药材,具有良好活血化瘀功效。而“土三七”内含吡咯烷生物碱,这是一种有毒成分,服用后会引发肝脏小静脉闭塞,进而出现转氨酶异常、黄疸、腹水。

“是药三分毒。”赵雷教授提醒,正确使用中药还需要在医师指导下进行,三七不是药食同源的中药,不能因为预防动脉硬化就盲目使用三七,须在医师指导下根据病情需要服用。而“土三七”不能入药,更不建议个人种植后自行服用。

老人自种「土三七」泡茶喝致肝功能不全  
专家提醒:「土三七」有毒

# 小伙频现“似曾相识感”竟是癫痫作怪

## 医生:反复出现这种情况及时就医

武汉晚报讯(记者刘璇 通讯员丁萌 陈斯卉)感觉好像来过这里?是不是曾经发生过这件事?……8日,武汉市汉口医院神经内科艾艳萍副主任医师提醒,反复出现“似曾相识感”很可能是癫痫发作所致,一定要引起警惕,及时上医院排除。

26岁的张先生最近几个月频繁感觉有人在耳边跟自己说话,对生活中发生的很多事情和场景他都感觉似曾相识。“去一个陌生地方,总感觉似乎曾经来过这里,看到某处场景,总觉得好像以前也经历过。”一开始,张先生认为是工作压力大所致,便前往心理门诊就诊。治疗了一段时间,他发现改善并不大,1月初找到武汉市汉口医院神经内科。

接诊的黄华医师详细询问病情,得知张先生儿时有多次高热惊厥病史。在完善一系列脑部检查后,确定张先生是颞叶内侧癫痫,种种症状都是疾病所致。在接受了抗癫痫药物治疗后,张先生的症状很快有所缓解。

“春节期间忙着拜年聚会有点累,但是一次都没发。”8日,前来复诊的张先生跟医生报喜。

神经内科副主任医师艾艳萍介绍,癫痫民间俗称“羊癫疯”“羊角风”,马上会让人想到意识丧失、口吐白沫、肢体抽搐、双眼上翻等症状。其实,癫痫并不是全都倒地抽搐,它的发作类型多种多样。调查显示,大约2/3的成年人至少有过一次“似曾相识”的经历。她指出,出现熟悉感有可能是你的梦境、看过的电影、书本上的故事在大脑深处留下的记忆,不自觉地与自己的感知相互作用,从而产生似曾相识的感觉,只是偶尔出现没必要管它。

“张先生这种颞叶内侧癫痫是临床上最常见的癫痫,患者年幼时往往会有热性惊厥史。”艾艳萍透露,大脑侵犯大脑的不同部位,发作累及的神经网络不同,就会出现对应的不同症状,很容易被忽视、漏诊。比如经常出现发呆愣神,眼睛被光刺激后像看到五颜六色的万花筒,或是总感觉能闻到某一种味道,这些都有可能为癫痫发作。还有一

种发作类型就是笑,特别是小女孩咯咯地笑,但是脸上没有特别的表情,也就是看上去在笑,实际上很古板,这种是痴笑性癫痫。

艾艳萍强调,癫痫表现有重复性和刻板性的特点。如果发现患者反复出现相同的异常症状,比如短暂的意识丧失、感觉似曾相识、胃气上涌感、情绪改变等,都应该第一时间到医院神经内科排查,请专科医生鉴别,脑电图、核磁共振等检查能发现大脑结构或脑电异常,这些都是诊断癫痫的必要检查。对于颞叶内侧癫痫,除了可选择口服抗癫痫药物外,还可以进行外科手术及神经调控电刺激等方法治疗,其中癫痫灶切除手术被认为是治疗颞叶癫痫存在结构性病变病灶的最佳方法。

她提醒市民,长期熬夜、睡眠不足、闪光刺激、过度使用电子产品、精神长时间处于高度紧张状态等都可能诱发癫痫。为了身体健康,要保持规律作息,养成健康的睡眠习惯,尽量避免熬夜。