

国家卫生和计划生育委员会主管  
国家卫生和计划生育委员会国际  
交流与合作中心主办

社长 张威  
总编辑 常务副社长 侯晓梅  
副总编辑 廖杰  
副总编辑 龙华  
副总编辑 郑桂香  
副总编辑 王澜  
社长助理 朱鹤鸣  
社长助理兼出版发行部主任

张素杰  
社长助理兼市场部主任 李锋  
综合周刊主编 杜桂梅  
肿瘤周刊主编 王迈  
循环周刊主编 王娣  
消化肝病周刊主编 杜桂梅  
学术推广部主编 吕瑞芳

理事长 王陇德  
副理事长 李洪山 高卫中 张威  
秘书长 张威

理事(按姓氏笔划排列)  
于欣 王拥军 王贵强  
宁光 申昆玲 白春学  
刘志红 吴一龙 李大魁  
李兆申 李进 邱贵兴  
邱海波 罗爱伦 赵玉沛  
侯晓梅 祝培珠 栗占国  
贾伟平 贾继东 钱家鸣  
郭晓蕙 高润霖 秦叔逵  
秦新裕 顾媛 崔丽英  
葛均波 翟晓梅 霍勇  
魏丽惠

名誉理事  
Arthur F. Sackler  
Curtis C. Cutter  
Mark L. Danderson  
Howard Bauchner  
James Liu  
徐元元

国际合作伙伴  
美国赛克勒基金会  
日本医学论坛报  
德国医学论坛报

本报法律顾问  
北京市中咨律师事务所  
社址:北京朝阳区将台路6号丽都  
广场商业楼5号楼  
电话:010-64036988

微信评报 精彩有礼

欢迎扫描下方二维码  
关注“中国医学论坛报”订  
阅号,发送您对本报文章的  
评论。观点精彩者,我们有  
精美礼品赠送哦~



## 正常血钙原发性甲旁亢者高血压风险较高 须降其PTH水平

本报讯 福建省立医院陈刚等研究发现,正常血钙原发性甲状旁腺功能亢进症(甲旁亢)患者的高血压风险较正常血清甲状旁腺激素(PTH)组患者高,表明有必要采取更积极的治疗干预措施以降低PTH水平,即使患者的血钙水平维持正常。相关研究成果2015年2月10日在线发表于《临床内分泌与代谢杂志》(J Clin Endocrinol Metab)。

据陈刚介绍,目前已有研究表明,原发性甲旁亢患者的高血压发病率明显升高,然而对于正常血钙的原发性甲旁

亢来说,尚未有研究明确。为此,研究者探讨了正常血钙原发性甲旁亢和血压之间的关系。

研究者回顾性分析了2010年9月至2013年12月期间就诊于福建省立医院的940例患者,他们均接受了PTH和血钙水平的检测。其中,11例患者被确诊为正常血钙原发性甲旁亢,另有296例具有正常PTH和校正血钙水平者为对照组,观察所有入组者的收缩压(SBP)、舒张压(DBP)、PTH和血钙水平。

结果显示,在正常血钙原发性甲旁亢组和正常PTH组之间,患者的年

龄、性别、体质指数、血钙、25-羟维生素D、肌酐、空腹血糖、总胆固醇、甘油三酯、高密度脂蛋白和低密度脂蛋白水平,均没有显著性差异。此外,正常血钙原发性甲旁亢组的收缩压(141.9±20.2对131.2±16.5, P=0.041)和舒张压(85.2±12.4对76.8±10.3, P=0.026)水平均高于正常PTH组。在校正了所有潜在混杂因素后,正常血钙原发性甲旁亢组的高收缩压和舒张压的风险(比值比和95%置信区间)分别为1.035(1.000,1.071)、1.063(1.004,1.125,均P<0.05)。(福成)

## 转化医学研究 为胰腺癌治疗提供新思路

本报讯 近日,天津医科大学肿瘤医院郝继辉课题组在胰腺癌基础研究方面取得的两项转化医学的成果,为恶性程度极高的胰腺癌的临床治疗带来了新思路。

郝继辉等与中国科学院国家纳米科学中心聂广军课题组合作,设计合成了可分层载带FOLFIRINOX化疗方案中3种成分(5-氟尿嘧啶、奥沙利铂、伊立替康)的多层磷脂-聚合物混合型纳米载体。相关论文2015年2月4日发表于《先进功能材料》(Adv Funct Mater)杂

志。该纳米载体具有血清稳定性较强、可被动靶向富集于肿瘤部位、识别胰腺癌细胞高表达的整合素受体等特点。试验数据显示,新型纳米载体包载后药物治疗效果强于传统治疗,肿瘤体积缩小明显(80%对30%);对正常组织损伤减少;未见明显肝毒性和骨髓抑制。

乏氧诱导因子-1(HIF-1)在胰腺癌中高表达且与患者的恶性预后密切相关,PX-478是HIF-1的特异性抑制剂。郝继辉在其另一项研究中发现,吉西他滨联

合PX-478或可增强抗肿瘤作用,抑制肿瘤生长。相关论文2015年2月10日发表于《肿瘤靶标》(Oncotarget)杂志。研究发现,PX-478主要通过诱导钙网织蛋白(CRT)外翻、高迁移率族蛋白1(HMGB1)释放、三磷酸腺苷(ATP)释放等机制引起免疫原性细胞死亡(ICD)。对具有免疫力的小鼠,吉西他滨与PX-478联用可明显增强抗肿瘤作用,并增加肿瘤内部T淋巴细胞的浸润;而在免疫缺陷鼠体内,则未见抗肿瘤作用加强。

(蕾蕾)

## 骨科医师手术标准化比赛总决赛落幕

本报讯 2月28日,第二届“全国中青年骨科医师手术标准化大赛”总决赛在深圳顺利完成全部赛程圆满落幕。中国工程院院士、大会主席邱贵兴指出,围手术期标准化管理的意识与水平是目前评判骨科发展水平的最新标

准。通过比赛,众多中青年医生的围手术期全程标准化管理意识和技能得到了切实提高,希望他们带着大赛中积累的宝贵经验,在工作中精益求精,更好地造福患者。

围术期全程标准化管理是帮助患者尽快恢

复生理功能,提高生活质量的重要保障,其中,个体化疼痛管理是重中之重,可让患者获得舒适的治疗,提高其对治疗的满意度。不同个体及不同类型的骨科手术患者,应强调应用个体化、多模式的镇痛方式。(二娟)

## 脊髓损伤临床治疗探索有突破

本报讯(通讯员周军 范嵘 程守勤)1月21日,华东首例、全球首批第3例神经再生胶原支架复合间充质干细胞移植手术治疗脊髓损伤病例,由苏州大学附属第一医院骨科杨惠林教授等完成,标志着该治疗方法已进入临床研究阶段,向攻克脊髓损伤治疗迈出了坚实的一步。

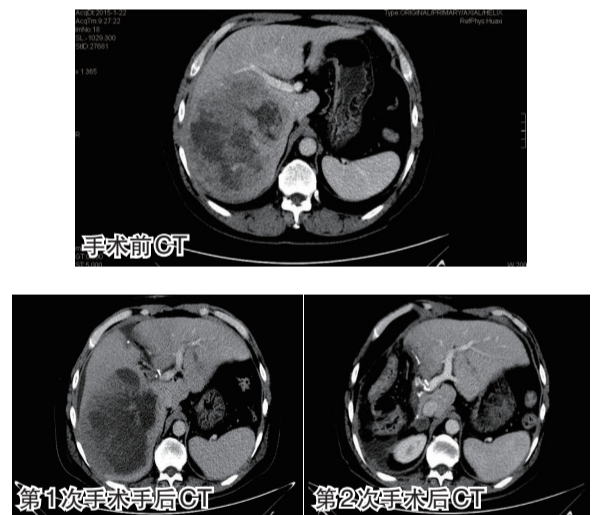
中国科学院遗传与发育生物学研究所戴建武教授团队历经十余年研究,研制出基于胶原蛋白的神经再生支架,可减少脊髓损伤部位瘢痕的形成,引导神经生长;结合间充质干细胞,可分泌生长因子和调节损伤后的免疫反应,促进神经细胞存活,降低机体免疫反应。该方法已在包括大鼠和比格犬的长距离脊髓完全横断损伤

动物试验中获得成功。

此次杨惠林团队采用戴建武等研发的神经再生胶原支架复合自体骨髓间充质干细胞移植治疗脊髓损伤患者,属于该治疗方法临床研究的第一阶段,主要目的为评估该治疗方法的手术安全性,并完善治疗方案,为进一步的临床应用奠定基础。首批计划治疗脊髓损伤患者5~6人,将由苏州大学附属第一医院、解放军总医院第一附属医院和中国武警脑科医院三家医院共同完成。目前,该临床研究在上述医院均通过伦理委员会审查批准,并按国家相关规定在上级卫生主管部门备案。

首批患者手术完成后,研究团队将对患者进行长达1年的康复训练并对疗效进行综合分析。

## 1例全腹腔镜下 ALPPS右半肝切除术在华西完成



本报讯(通讯员朱方)2月6日,华西医院肝胆胰微创治疗中心彭兵教授等,成功为1例肝癌患者实施了全腹腔镜下联合肝脏离断和门静脉结扎的二步肝切除术(ALPPS)的右半肝切除手术,手术切除肝癌直径达15cm。

患者为51岁男性,诊断为“右肝巨块型肝癌,乙型肝炎肝硬化”。术前腹部增强CT提示右肝占位,多系肝癌,门静脉右后支受累。经CT计算残肝体积后,发现患者左半肝体积过小,残肝体积仅占全肝体积的25%,如果进行腹腔镜右半肝切除,术后发生肝功能衰竭风险极高。经慎重讨论后,彭兵决定行全腹腔镜ALPPS。

1月26日,术者为患者在全麻状态下行腹腔镜下门静脉右支结扎+肝脏劈裂+胆囊切除术,手术过程顺利。术后第10天复查上腹部增强CT,患者残肝(左半肝)长大,残体体积占全肝体积37.5%。2月6日,术者为患者实施二期腹腔镜下右半肝切除术,手术过程顺利,术中出血约800ml。术后第2天患者转回普通病房,术后第4天胃肠功能恢复并进食,复查肝功能显示总胆红素正常。术后第8天,腹腔引流管全部拔除,术后第10天复查增强CT示左肝明显长大,无发热、出血、胆漏、肝功能不全等并发症发生,患者康复出院。