

# 临床医学

Clinical Medicine

月刊 1974年3月创刊 第37卷 第6期 2017年6月20日出版

主管  
河南省卫生和计划生育委员会

主办  
中华医学会河南分会

编辑  
《临床医学》编辑部  
450003 郑州市经三路7号  
电话:(0371)65995212  
Email: clinmed@vip.163.com

出版  
中华医学会河南分会杂志社  
450003 郑州市经三路7号  
电话:(0371)65995212

主编  
秦省

编辑部主任  
李木旺 崔长征

本期责任编辑  
常青

校对  
马艳丽 马文娟 牛苗琳  
杨帆 傅利霞 王帆

广告经营许可证号  
4101004000046

出版日期 每月20日

印刷  
河南省卫生厅青年印刷厂

发行  
国内:河南省邮政报刊发行局  
邮政代号:36-38  
国外:中国国际图书贸易公司  
(北京399信箱)代号:M6255

订购  
全国各地邮电局(所)

定价  
每期10.00元 全年120.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1003-3548  
CN 41-1116/R

万方数据

## 目次

### · 论著 ·

- 小剂量血管加压素与去甲肾上腺素对感染性休克的  
治疗效果..... 何南云 黄祖华 沈晓林(1)
- N-乙酰半胱氨酸联合沙美特罗治疗慢性阻塞性  
肺疾病临床研究..... 张镜锋(3)
- 乌司他丁对ICU老年重症肺炎的治疗效果  
及其对炎症反应的影响..... 杨杰 陈衍红 史庆腾 等(5)
- 阿司匹林联合氯吡格雷对急性缺血性脑卒中神经功能  
及血清CRP与血脂的影响..... 吴丽娟 虞炳庆(7)
- 血液净化治疗感染性休克伴急性肾损伤疗效观察..... 赖隆健(10)
- 开颅夹闭治疗颅内前循环破裂动脉瘤的效果探讨..... 李树国(13)
- 内镜下微血管减压术治疗面肌痉挛的临床观察... 李十全 卢志辉 容水生 等(15)
- 微创手术对直肠癌患者免疫功能影响的研究..... 魏广青(18)
- 腹腔镜胆管切开探查术联合胆道镜在胆总管结石  
合并胆囊结石临床治疗中的效果..... 唐健荣(21)
- 腹腔镜联合胆道镜治疗胆囊结石合并胆总管结石的临床疗效..... 王振宇(23)
- 不同内括约肌切除方案对低位直肠癌患者术后  
肛门功能影响的研究..... 郭志刚(26)
- 多节段腰椎间盘突出症精准治疗的临床疗效观察..... 关业勇 程力(29)
- 术中静脉应用不同剂量右美托咪定复合舒芬太尼  
对腰椎术后静脉镇痛的效果..... 王秀岩 陈东昊(32)
- 吲哚菁绿荧光导航技术应用用于前哨淋巴结的  
临床价值..... 李上芹 苏国森 湛建伟 等(34)
- 单纯型卵巢无性细胞瘤的MRI诊断..... 邓美香 邹煜(37)
- 不同治疗方式对子宫内息肉不孕患者的疗效比较..... 郭瑞丽 朱科科(40)
- 不同孕期及产褥早期妇女血浆D-二聚体水平及其意义..... 张明伟 林晓莉(42)
- 合并糖尿病和冠状动脉粥样硬化性心脏病患者  
发生阿司匹林或氯吡格雷抵抗的关系研究..... 张幸敏(44)
- 尼可地尔联合单硝酸异山梨酯治疗老年顽固性心绞痛临床观察..... 王剑(47)

ERCP 治疗急性胆源性胰腺炎疗效的临床研究 .....	李崑巍(49)
丁苯酞联合舒血宁注射液改善脑卒中患者血清水平及神经功能的效果分析 .....	李明振(51)
左氧氟沙星联合化疗对复治涂阳肺结核患者机体免疫功能的影响 .....	余娟(53)
肺癌合并静脉血栓栓塞症患者的临床特点及预后分析 .....	申茹(55)
支气管肺泡灌洗联合镜下注入氨溴索治疗支气管扩张疗效观察 .....	孟玉红(57)
内镜下氩离子凝固术治疗非静脉曲张性胃出血的效果评价 .....	程树红 张志坚 陈桂权 等(59)
伏立康唑联合两性霉素 B 治疗隐球酵母菌性脑膜炎临床疗效观察 .....	徐云娜(61)
地西他滨联合预激方案治疗骨髓增生异常综合征的临床研究 .....	卢远强 刘鹏 吴大海 等(63)
降钙素原、C-反应蛋白在脓毒血症诊断中的临床意义 .....	崔琳 李开敏 马玉静(65)
经皮椎间孔镜技术与传统椎板间开窗髓核摘除术的疗效比较 .....	江加义 吴波 长安定 等(67)
微创经椎间孔腰椎椎体间融合术治疗退行性重度腰椎滑脱症临床研究 .....	毛省岭(69)
肱骨近端锁定加压钢板与解剖钢板治疗老年肱骨外科颈骨折对比研究 .....	张登峰(71)
单髁置换和全膝关节置换治疗膝关节骨性关节炎的临床效果比较 .....	蔡康 武明鑫 黄远源 等(74)
股骨干骨折患者髓内与髓外固定治疗方式选择及疗效比较 .....	代彭威 黄俊霞 宛磊 等(76)
半髌关节置换与锁定钢板内固定治疗老年 A2 型股骨转子间骨折对比研究 .....	胡国红(78)
切开复位微型钢板内固定术治疗掌指关节周围部位创伤骨折的临床效果 .....	贾育新(80)
早期颅骨修补联合脑室腹腔分流术对脑外伤患者肢体功能恢复及并发症的影响 .....	段勇刚(82)
腹腔镜辅助下进展期远端胃癌根治术的可行性及近期疗效观察 .....	王运良 周焕霞 余令(84)
琥珀酸索利那新对经尿道前列腺双极等离子电切术后患者膀胱痉挛发生率的影响 .....	焦湘(86)
保留括约肌挂线法治疗复杂性肛瘘的临床研究 .....	凌艳霞(88)
运用多元 Logistic 回归模型分析影响外伤性肝破裂高危因素 .....	宋海良 郭强 张小冠 等(90)
一期尿道成形术治疗小儿尿道下裂疗效观察 .....	李伟坚 李志雄 陈锐源 等(92)
输尿管镜下钬激光碎石与气压弹道碎石术对输尿管结石的治疗效果 .....	李志国 李苏 韩东彦(94)
腹腔镜下输卵管吻合术的临床效果评价 .....	甄文明 邹岚 伍洁燕(96)
剖宫产术后再次妊娠阴道分娩成功因素及母婴结局分析 .....	王永丽(98)
地屈孕酮联合绒毛膜促性腺激素对先兆流产患者临床症状及激素水平的影响 .....	曹中霞(100)
腹腔镜联合孕三烯酮治疗子宫内膜异位症合并不孕症有效性探讨 .....	黄坚英(102)
静脉与七氟醚吸入麻醉对腹腔镜下子宫肌瘤剥除术出血量的影响 .....	马艳伟(104)
自由基清除剂在小儿肺炎治疗中的应用 .....	谭鑫(107)
鼻腔扩容术与内镜下鼻中隔偏曲矫正术治疗鼻中隔偏曲对比研究 .....	李坤(109)
抗原特异性免疫治疗对过敏性鼻炎患者免疫功能的影响 .....	莫运(111)
彩超联合超声弹性成像对 Graves 病和桥本氏甲状腺炎的诊断价值分析 .....	董立萍 车福健(113)
<b>· 中西医结合 ·</b>	
黄葵胶囊联合 ACEI 类药物在特发性膜性肾病患者中的应用 .....	吕春婷 朱平 付黎明 等(115)
泛影葡胺联合大承气汤治疗粘连性肠梗阻的临床疗效 .....	熊建平(117)
康艾注射液联合化疗治疗老年晚期非小细胞肺癌 100 例的效果观察 .....	江培猛 陈静波 胡刚(119)
归脾汤加减联合西药对血小板减少性紫癜患者预后的改善作用 .....	李现金(121)
丹参酮 II A 磺酸钠联合阿托伐他汀治疗冠心病临床研究 .....	王洪涛(123)
川芎嗪注射液联合吡喹罗辛、拉坦前列素治疗慢性闭角型青光眼的效果分析 .....	曹慧琴(125)
低分子量肝素钠注射液联合丹参注射液治疗急性脑梗死的效果分析 .....	李慧敏 刘瑞敏 杨亚峰(封三)

**Supervision**

Health and Family Planning Commission of Henan Province

**Sponsor**

Henan Branch of Chinese Medical Association

**Editing**

Editorial Board of Clinical Medicine  
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003  
Henan Province  
Tel: (0371)65995212  
Email: clinmed@vip.163.com

**Publishing**

Publishing House, Henan Branch of Chinese Medical Association

**Editor – in – Chief**

QIN Xing

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M6255

**Mail – order**

Editorial Department of Clinical Medicine  
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003  
Henan Province

**CSSN**

ISSN 1003 – 3548  
CN 41 – 1116/R

**CONTENTS IN BRIEF**

**Efficacy of small dose of arginine vasopressin and norepinephrine on septic shock**  
..... *He Nanyun, Huang Zuhua, Shen Xiaolin* (1)

**Clinical study of N-acetylcysteine combined with salmeterol in the treatment of chronic obstructive pulmonary disease** ..... *Zhang Jingfeng* (3)

**Effect of ulinastatin on elderly patients with severe pneumonia and its influence on inflammatory reaction** ..... *Yang Jie, Chen Yanjiang, Shi Qingteng, et al* (5)

**Effects of aspirin combined with clopidogrel on neurological function, serum CRP and serum lipids in patients with acute ischemic stroke**  
..... *Wu Lijuan, Yu Bingqing* (7)

**Clinical observation of blood purification on septic shock with acute renal injury**  
..... *Lai Longjian* (10)

**Effect of craniotomy clipping on ruptured intracranial anterior circulation aneurysms**  
..... *Li Shuguo* (13)

**Clinical observation of endoscope microvascular decompression for hemifacial spasm**  
..... *Li Shiquan, Lu Zhihui, Rong Shuisheng, et al* (15)

**Study on the effect of minimally invasive operation on immune function in patients with rectal cancer** ..... *Wei Guangqing* (18)

**Clinical effect of therapeutic pattern of laparoscopic common bile duct exploration combined with intraoperative choledochoscopy on common bile duct stones complicated with cholecystolithiasis** ..... *Tang Jianrong* (21)

**Clinical effect of laparoscopy combined with bile duct endoscopy on cholecystolithiasis and choledocholithiasis** ..... *Wang Zhenyu* (23)

**Study on the effect of different intersphincteric resection on postoperative anal function in patients with low rectal cancer** ..... *Guo Zhigang* (26)

**Clinical observation of precise treatment to multi-segmental lumbar disc herniation**  
..... *Guan Yeyong, Cheng Li* (29)

**Efficacy of different doses of dexmedetomidine combined with sufentanil on patient-controlled intravenous analgesia after lumbar surgery**  
..... *Wang Xiuyan, Chen Donghao* (32)

**Clinical application of indocyanine green fluorescence navigation on sentinel lymph node** ..... *Li Shangqin, Su Guosen, Zhan Jianwei, et al*(34)

**MRI diagnosis of pure ovarian dysgerminoma** ..... *Deng Meixiang, Zou Yu* (37)

表2 两组急性脑梗死患者治疗前后血流动力学变化( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	血液黏度(mPa·s)		全血黏度(mPa·s)		纤维蛋白(g/L)	
		治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
对照组	40	2.03 ± 0.45	1.64 ± 0.31 <sup>a</sup>	6.72 ± 1.35	6.45 ± 1.32 <sup>a</sup>	5.75 ± 1.52	5.19 ± 1.47 <sup>a</sup>
观察组	41	2.01 ± 0.44	1.30 ± 0.24 <sup>ab</sup>	6.69 ± 1.34	4.47 ± 1.05 <sup>ab</sup>	5.80 ± 1.54	3.74 ± 1.16 <sup>ab</sup>

注:与同组治疗前比较,<sup>a</sup> $P < 0.05$ ;与对照组治疗后比较,<sup>b</sup> $P < 0.05$

表3 两组急性脑梗死患者的NIHSS评分(分, $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	NIHSS评分		t值	P值
		治疗前	治疗后		
对照组	40	14.25 ± 1.66	8.75 ± 1.02	17.8538	0.0000
观察组	41	14.65 ± 1.58	6.14 ± 0.98	19.3079	0.0000
t值		1.111	11.7447		
P值		0.1350	0.0000		

### 3 讨论

脑梗死患者的病因有很多种,如年龄、高血压、动脉粥样硬化及血脂等,且动脉粥样硬化好发于大血管的分叉处及弯曲处。但是,脑梗死患者发病最重要的病因是血脂和高血压。近年来许多学者研究表明,在长时间高血压的状态下,会导致湍流及切应力变化等,造成内皮细胞回缩,动脉血管内膜的连续性中断,使动脉血管内膜暴露在外<sup>[4]</sup>。同时由于动脉血管管腔变狭窄,再加上长期食用高脂肪、高热量食物和不规律作息,导致血脂升高,造成动脉血管内膜功能性损伤,使内皮细胞和白细胞表面变化,黏附因子增加,在清道夫受体吞噬作用下,形成最早的脂质条纹病变,再在其他细胞因子的作用下由脂质条纹变为纤维斑块,因此就可使血小板活化因子得到激活血小板的机会,从而使之可以黏附血管壁,形成附壁血栓。当血栓脱落形成栓子就可阻塞远端动脉导致脑梗死的发生。其治疗原则是依据病情保持呼吸道通畅,控制性降压,积极减轻颅内高压,保护脑细胞,积极肠外营养,预防应激性溃疡,抗血小板,抗凝血,在无禁忌证的情况下可以选择溶栓等治疗<sup>[5]</sup>。

低分子量肝素钠注射液是一种无色或淡棕黄色的澄明液体,具有带强负电荷的理化特性,能干扰血凝过程的许多环节,在体内外都有抗凝血作用。现代药理研究表明,低分子量肝素钠注射液主要通过与抗凝血酶Ⅲ(AT-Ⅲ)结合,而增强后者对活化的Ⅲa、Xa凝血因子的抑制作用,阻止了血小板凝集和破坏,妨碍凝血酶激活酶的形成;阻止凝血酶原变为凝血酶;抑制凝血酶,从而妨碍纤维蛋白原变成纤维蛋白,中和组织凝血活素(因子Ⅲ),从而达到抑制血小板的聚集和释放<sup>[6]</sup>。本研究显示两组均可改善血液流动性指标,但观察组改善幅度明显优于对照组,与本研究理论一致。赵海燕<sup>[7]</sup>研究证实,采用低

分子量肝素钠注射液联合丹参注射液治疗急性脑梗死,能够改善血液流动性指标,与本研究结果基本一致。丹参注射液具有活血化瘀,通脉养心之功效,包括丹参酮、丹参酮ⅡA、丹酚酸,其中丹参酮ⅡA对海马细胞缺氧缺糖损伤有保护作用,可减轻大脑神经元氧糖剥夺所引起神经元损伤及乳酸脱氢酶、一氧化氮的释放;丹酚酸对缺血再灌注所引起的脑损伤具有保护作用,可以缩小缺血区面积,减少脑组织中丙二醛含量,缓解由于脑缺血引起的行为障碍,由此引起的极易获得障碍有明显改善作用。本研究显示,观察组治疗后临床总有效率(95.12%)明显高于对照组(80.00%),两组患者治疗后NIHSS评分均有所降低,但观察组治疗后NIHSS评分低于对照组,提示低分子量肝素钠注射液联合丹参注射液治疗急性脑梗死能够改善患者的预后,降低NIHSS评分,提高临床总有效率。陆吕平等<sup>[8]</sup>研究证明,结合患者病情程度及时间选择通心络治疗,临床治疗总有效率达90.36%,与本文研究结果基本一致。

综上所述,低分子量肝素钠注射液联合丹参注射液治疗急性脑梗死能够改善患者的血液流动性指标及预后,降低NIHSS评分,提高临床总有效率,值得临床推广与使用。

### 参考文献

- [1] 谢仁明,陈红霞,谢雁鸣,等.中西医结合治疗方案对急性缺血性脑卒中患者神经功能缺损和致残结局的影响[J].中国中西医结合杂志,2011,31(9):1175-1180.
- [2] 马家骥,刘远厚.内科学[M].北京:人民卫生出版社,2005.
- [3] 段洪连,刘美云,张拥波,等.缺血性脑卒中常用评估量表及其最新研究进展[J].中国全科医学,2012,14(35):4018-4021.
- [4] 姜剩勇,谭兴春.不同分型方法对急性脑梗死病因及临床特点的影响[J].实用临床医药杂志,2014,18(15):73-75.
- [5] 邓丽,刘晓冬,张拥波,等.急性脑梗死的治疗进展[J].中国全科医学,2011,14(8):825-829.
- [6] 张红智,张秋娟,张云云,等.中西医结合卒中单元治疗缺血性脑卒中急性期疗效评价[J].中国中医急症,2011,20(6):861-862.
- [7] 赵海燕.低分子量肝素联合丹参注射液治疗急性脑梗死的效果分析[J].中国实用神经疾病杂志,2016,19(15):13-15.
- [8] 陆吕平,张国庆,顾伯林,等.中西医结合治疗对缺血性脑卒中老年患者的BARTHEL指数评分,神经功能缺损评分及血液流变学的影响[J].中国老年学杂志,2014,34(1):39.

(收稿日期:2016-11-28)

(本文编辑:马文娟)