

中华医学会系列杂志



# 中国实用医刊<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG YIKAN

2018年5月 第45卷 第10期 (半月刊)

## CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Volume 45 Number 10  
May 2018

- 中国学术期刊综合评价数据库统计刊源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
- 万方数据-数字化期刊群收录期刊



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-4756



# CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

Semimonthly    Established in January 1974    Volume 45, Number 10    May 25, 2018

## Responsible Institution

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Practical Medicine  
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003, China  
Tel: 0086-371-65920096  
Fax: 0086-371-65955277  
Email: zgsyyk@163.com  
http://www.medline.org.cn

## Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House  
Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Editor-in-Chief

Qin Xing(秦 省)

## Managing Director

Chen Yan(陈 岩)  
Tel: 0086-371-65955277

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. SM6165

## Mail-order

Editorial Board of Chinese  
Journal of Practical Medicine

## CSSN

ISSN 1674-4756  
CN 11-5689/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Comparative study of non erosive gastroesophageal reflux disease and reflux

esophagitis ..... Jiang Lishuang, Cui Ya, Qiao Dawei, et al (1)

### Effects of different concentrations of potassium and magnesium in cardiac arrest

solution on the function of porcine coronary artery smooth muscle  
..... Chen Liwei, Zhang Weihua, Zang Suhua, et al (6)

### Effect of Chinese medicine five elements music based MotoMed therapy on lower

limb motor function of stroke ..... Ren Kun, Qin Hwei, Li Yanjie, et al (9)

### Diagnostic value of high-frequency ultrasound in early stage of gastrocnemius

of diabetic foot muscles and calves  
..... Qiu Yiqiong, Ma Xiaoqin, Zhao Haiyan (13)

### Application of central venous catheter closed drainage in the treatment of patients

with delayed hemothorax caused by multiply rib fracture  
..... Zhou Feng, Liu Zhizhen, Cai Huazhong (16)

### Clinical characteristics of elastofibroma in 34 cases

..... Nie Fangjie, Zhao Gaofeng, Li Huijun, et al (18)

### Application of 256 layer CT coronary angiography in the study of relationship

between myocardial bridge and myocardial ischemia  
..... Wang Jian, Zhao Jie, Shi Jianqiang (22)

### Diagnosis and treatment of gastritis cystica profunda

..... Yu Yang, Zhao Chunlin, Chang Ning, et al (25)

### Related factors of depression in patients with acute cerebral stroke

..... Gao Sixian (28)

### Analysis of holistic treatment in the early emergency of intertrochanteric fracture

in the elderly ..... Zhang Zhiguo (31)

### Clinical study of renal vessel function damage of patients with chronic obstructive

pulmonary disease ..... Mei Mu, Luo Hong, Wang Tianli, et al (34)

### Clinical curative effect of three - dimensional conformal radiotherapy and intensity

modulated radiation therapy on postoperative patients with cervical cancer  
..... Guo Xuejuan, Sun Yuyun (37)

### Analysis of causes, EEG features and clinical manifestation of old patients

with epileptic seizures ..... Huang Shengming, Li Yanwei, Tan Zhonguo (42)

# 中国实用医刊®

CHINESE JOURNAL OF PRACTICAL MEDICINE

半月刊 1974年1月创刊 第45卷 第10期 2018年5月25日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主 办

中华医学会  
100710 北京市东四西大街42号

## 编 辑

中国实用医刊编辑委员会  
450003 郑州市经三路七号  
电话:(0371)65920096 传真:65955277  
Email: zgsyyk@163.com  
http://www.medline.org.cn

## 出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

## 总编辑 秦省

## 编辑部主任 陈岩

电 话:(0371)65955277

## 印 刷

河南省卫生厅青年印刷厂

## 发 行

范围:公开  
国内:河南省邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 SM6165

## 订 购

全国各地邮政局(所)  
邮政代号:36-23

## 邮 购

中国实用医刊编辑部

## 定 价

每期10.00元 全年240元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-4756  
CN 11-5689/R

## 2018年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不  
代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊编辑  
部调换

## 目 次

### · 论 著 ·

- 非糜烂性食管反流病和反流性食管炎的临床特征比较  
..... 姜礼双 崔亚 乔大伟 等(1)
- 心脏停搏液中不同浓度钾离子和镁离子对猪冠状动脉  
平滑肌功能的影响..... 陈力维 张伟华 臧素华 等(6)
- 中医五行音乐为背景的 MotoMed 治疗脑卒中下肢运动  
功能障碍的疗效..... 任锐 秦合伟 李彦杰 等(9)
- 高频超声在糖尿病足部肌及小腿腓肠肌早期病变诊断  
中的意义 ..... 邱艺琼 马晓芹 赵海燕(13)
- 中心静脉导管引流在肋骨骨折致迟发性胸痛患者中的  
应用 ..... 周峰 刘志祯 蔡华忠(16)
- 弹力纤维瘤34例临床特点..... 聂芳洁 赵高峰 李慧君 等(18)
- 256层CT冠状动脉成像在心肌桥与心肌缺血相关性  
研究中的应用 ..... 王健 赵杰 师建强(22)
- 深在性囊性胃炎的诊断与治疗 ..... 余洋 赵春临 常宁 等(25)
- 急性脑卒中患者发生抑郁的相关因素分析 ..... 高祀贤(28)
- 老年股骨转子间骨折急诊早期整体治疗分析 ..... 张治国(31)
- 慢性阻塞性肺疾病患者肾血管功能受损的临床研究 ... 梅牧 罗红 王天立 等(34)
- 宫颈癌患者术后三维适形与调强放疗临床疗效比较 ..... 郭雪娟 孙雨云(37)
- 老年性癫痫的病因、脑电图及临床特征分析..... 黄圣明 李艳伟 谭占国(42)
- 淀粉样蛋白A、超敏C反应蛋白与血清降钙素原鉴别  
细菌性感染与病毒性感染的价值 ..... 修青 姜涛 战燕(45)
- 纤维支气管镜肺泡灌洗对慢性阻塞性肺疾病急性加重  
期患者血气分析及肺功能指标的影响 ..... 李丽敏(48)
- 负压吸引术治疗子宫瘢痕妊娠的疗效 ..... 王玮玮 狄青(51)

雌激素依赖型和非雌激素依赖型子宫内膜癌的病理特征·····	姚卫红(54)
高强度血液灌流联合早期长时程持续肾脏替代疗法治疗重度有机磷中毒的临床应用·····	李艳艳(58)
放疗对乳腺癌患者行分期即刻乳房再造的影响·····	关健华 李梅 林小佳 等(61)
快速康复理念下多模式镇痛在膝关节表面置换术中的应用效果·····	王江一(64)
鞘内注射纳布啡与芬太尼在胫骨骨折开放固定术中的镇痛效果·····	杜宁宁 韩雪萍(66)
高黏度骨水泥经皮椎体成形术联合唑来膦酸注射液治疗骨质疏松性椎体压缩骨折老年患者的疗效·····	丁建锋(69)
预注右美托咪定对老年患者静吸复合麻醉下腹腔镜胆囊切除术后早期认知功能的影响·····	马丙强 王聿加 吴立(73)
腹腔镜辅助颈部小切口手术与传统甲状腺手术治疗甲状腺良性肿瘤疗效比较·····	刘开升(76)
胸腔镜手术治疗胸段食管癌的临床疗效·····	王海兵 王庆峰 冯瑞庆(80)
皮下持续输注赖氨比林复合液用于术后镇痛的效果·····	李晓剑 余红(83)
软性输尿管镜在肾结石治疗中的应用效果及安全性·····	刘艳军(85)
先天性心脏病患儿行右侧腋下小切口直视手术的临床效果·····	兰占占(88)
小切口白内障囊外摘除联合人工晶状体植入术治疗晶状体溶解性青光眼的临床疗效·····	王志勇 陈美荣 陶秀力(90)
磁共振 T1WI 与 SWI 对脑梗死出血转化的敏感性分析·····	王卫东(93)
血液透析联合血液灌流对终末期糖尿病肾病患者胰岛素抵抗与营养状态的影响·····	陈晶静 赵亮(95)
儿童肠道沙门菌感染的临床特点及耐药分析·····	赵海丰(98)
实时动态 STIC 用于胎儿心脏畸形诊断的价值·····	石延辉 韩芳芳 柴振基 等(100)

## · 药物与临床 ·

阿托伐他汀对经皮冠状动脉介入治疗患者的保护作用·····	王静(103)
丙戊酸钠与喹硫平联合碳酸锂对双相情感障碍躁狂发作患者的疗效及不良反应比较·····	陈泳康 李洋 谭志坚(106)
厄贝沙坦联合美托洛尔治疗射血分数保留性心力衰竭的疗效·····	王光亮(109)
前列地尔联合甲钴胺治疗糖尿病周围神经病变的效果及安全性·····	武美丽 宋颖颖(112)
维生素 C、维生素 D 联合甲硝唑片治疗细菌性阴道病的临床效果·····	唐雨 吕敬媛 李佳琳 等(115)
雷公藤多苷联合甲氨蝶呤治疗类风湿性关节炎的临床疗效·····	王霖(117)

## · 误诊分析 ·

乳腺癌保乳术后脂肪坏死 4 例误诊分析·····	朱涛 徐洁 田甜 等(119)
--------------------------	-----------------

## · 综 述 ·

腹部手术后胃瘫综合征的治疗进展·····	陕陈鹏 董永红(123)
----------------------	--------------

## · 病例报告 ·

逆向介入治疗冠状动脉慢性完全闭塞病变一例·····	张博 李平(封三)
---------------------------	-----------

球囊后,复查造影提示 RCA 血管完全扩张至正常,支架贴壁良好,固定无移位,未见残余狭窄及撕裂,远端血流为 Timi III 级。从左指引导管,送入 SION 导丝到达 LAD 远段,沿 LAD 主支导丝送入 NC 球囊 3.00 mm × 15.00 mm 以 14 ~ 16 am 后扩张 LAD 支架植入病变处,造影提示 LAD 血管完全扩张至正常,支架贴壁良好,固定无移位,未见残余狭窄及撕裂,第一对角支血流通畅,远端血流为 Timi III 级。

**讨论** 慢性完全闭塞病变(CTO)是指冠状动脉在动脉粥样硬化病变基础上管腔完全闭塞,一般闭塞超过 3 个月,侵入性造影证实没有前向血流通过闭塞病变(TIMI 0 级),往往伴有侧支循环的建立,目前冠脉 CTO 病变通过冠脉造影检出率逐渐增加,在有心肌梗死症状的冠心病者中,冠脉 CTO 的发生率为 15% ~ 30%,而 CTO 介入治疗的成功率较低,大约 70%<sup>[1]</sup>。大部分 CTO 患者存在胸痛症状、不同程度的心肌顿抑和冬眠,重建血运成功后,3 个月内得到完全体现出受益,改善心功能<sup>[2]</sup>,并减少了心绞痛的发作频率<sup>[3]</sup>,改善患者的远期临床预后。

仔细分析冠状动脉造影结果对评估采用逆向途径的可行性非常重要,在正向途径失败后,需制定处理策略<sup>[4]</sup>,分析是否存在逆向途径,侧支循环合理选择尤为关键,逆向侧支通路优先选择顺序是桥血管、穿隔支和心外膜血管。导丝逆行穿过侧支血管通道,在强支撑、内腔足够大的指引导管平台下,微导管和直径细、操纵性好的导丝是逆行导丝技术的重要材料。选择最合适的侧支循环通道(连续/不迂曲且有良好的可视性)作为逆向通路。推送亲水涂层导丝伴行微导管由侧支通道起始端逆行前进,为更清楚地显示侧支通路情况,可对其进行超选择性造影,轻柔操控逆向导丝直至导丝通过侧支通道到达 CTO 病变远端。当造影证实逆向导丝进入闭塞病变远端的血管真腔后,可有三种办法通过闭塞病变:①将逆行导丝送进前向指引导管内,沿前向指引导管送直径 2.50 mm 的球囊与逆向导丝交汇,用 8 个大气压充盈球囊降逆向导丝“拉住”,逆向球囊扩张,前向血流恢复后,使用软导丝向前通过闭塞病变,沿前向导丝实施介入治疗;②如因病变复杂,前向导丝仍无法到达远端血管真腔时,逆向微导管可以到达前向指引导管中,则更换成 300 cm 的长导丝,建立从逆向到正向的轨道,前向实施介入治疗。③成功送逆向导丝及微导管进入到正向指引导管后,沿正向指引导管推送 2.00 mm × 15.00 mm 球囊,尾端标记定位于逆向微导管口部,同时以 4 个大气压固定微导管,正向送导丝穿入微导管内,微导管内的逆向导

丝后退,正向导丝前进,2 根导丝互相追踪直至穿过 CTO 病变,再调整正向导丝进入病变,应用双向控制性前向和逆向导丝内膜下寻径技术来完成手术。

逆向介入技术开通 CTO 有独特的并发症风险,有些可能较严重,最常见的是侧支血管、间隔支穿孔,供血冠状动脉损伤,冠脉急性血栓形成,严重螺旋夹层等<sup>[5]</sup>,即使有经验的术者极其小心操作导丝,并发症也不能完全避免,外膜血管穿孔可能导致急性心脏压塞,需要心包穿刺,可以应用弹簧栓堵塞血管,也可通过导管注入小血栓或少量自体液化脂肪,将出血的血管栓塞。

综上所述,成功开通冠脉 CTO 后,能缓解大部分原来存在心绞痛患者的胸痛症状,减少心绞痛的发作频率,减轻心肌缺血负担,改善左心室的射血功能、心功能,提高活动耐量,改善患者的生存质量,降低心律失常发生的风险,减少再次心血管事件的发生率,提高生存率,延长生存时间<sup>[6]</sup>,同时减少了对外科搭桥手术的需要,改善患者的长期临床预后。而 CTO 逆向治疗更具挑战和风险,只有熟练掌握手术中的每一个细节才能帮助医生把手术风险降至最低限度,从而保证手术的成功和患者的安全。由于目前病例数较少,还需要积累更多的经验和病例。

#### 参考文献

- [1] Prasad A, Rihal CR, Wiste H, et al. Trends in outcomes after percutaneous coronary intervention for chronic total occlusions: a 25-year experience from the Mayo Clinic [J]. J Am Coll Cardiol, 2007, 49(15):1611. DOI:10.1016/j.jacc.2006.12.040.
- [2] Haas F, Jennen L, Heinzmann U, et al. Is chemically compromised myocardium displays different time-courses of functional recovery: correlation with morphological alterations [J]. Eur J Cardiothorac Surg, 2001, 20(2): 290-298. DOI:10.1016/S1010-7940(01)00781-3.
- [3] Arslan U, Balcioglu AS, Timurkaynak T, et al. The clinical outcomes of percutaneous coronary intervention in chronic total coronary occlusion [J]. Int Heart J, 2006, 47(6):811-819.
- [4] 奕克非, 丰雷. 冠状动脉慢性闭塞病变介入治疗的合理性及其治疗策略 [J]. 中国循环杂志, 2016, 31(12):1157-1159. DOI:10.3969/j.issn.1000-3614.2016.12.003.
- [5] 徐泽升, 霍勇. 逆向导丝技术治疗慢性完全闭塞病变的操作与技巧 [J]. 中国介入心脏病学杂志, 2012, 20(5):282-285. DOI:10.3969/j.issn.1004-8812.2012.05.013.
- [6] Joyal D, Afilalo J, Rinfret S. Effectiveness of recanalization of chronic total occlusions: a systematic review and meta-analysis [J]. Am Heart J, 2010, 160(1):179-187. DOI:10.1016/j.ahj.2010.04.015.

(收稿日期:2017-12-25)

(本文编辑:傅利霞)