



# JOURNAL OF PRACTICAL HAND SURGERY

Quarterly Established in November 1987 Volume 34, Number 2 June 20, 2020

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

The Chinese Medical Doctor Association  
Shenyang Research Institute of  
Hand Surgery

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Practical Hand Surgery  
5, Nanqi Xilu, Tiexi, Shenyang,  
110024  
Tel: (024)25704346 85715920  
<http://syswk.paperopen.com>  
E-mail: zhy25741541@sina.com  
zhangxiaotong555@sina.com  
QQ: 1796993522

## Honorary Editor-in-Chief

ZHANG Xianzhong

## Consultant

GU Yudong

## Chief-of-staff

WU Yudong

## Editor-in-Chief

LI Chongjie

## Managing Director

WANG Yu

## CSSN

ISSN 1671-2722  
CN 10-1336/R

## Publishing

Editorial Board of Journal of  
Practical Hand Surgery

## Order

Post Office Across the Country

## CONTENT IN BRIEF

### CLINICAL INVESTIGATIONS

- Repair soft tissue defects of thumb and index finger with the first dorsal metacarpal artery perforator flap in the second phase** ..... 126  
Zhang Tianhao, Wang Zhijiang, Lin Jian, et al
- Repair of dorsal skin defect of hand and foot with abdominal perforator flap in subcutaneous layer** ..... 129  
LIU Linfeng, Cong Rui, ZANG Chengwu
- Effect analysis of III degree stenotic tenosynovitis treated with percutaneous endoscopy combined with self-made noninvasive hook knife** ..... 132  
ZHANG Xin, WANG Sicheng, FANG Yang, et al
- Transverse ulnar shortening osteotomy in ulnar impaction syndrome: a clinical efficiency study** ..... 136  
HUANG Liangku, YANG Tuanmin, LI Peng, et al
- Application of Wide-awake in hand fracture** ..... 139  
ZHANG Yanwu, GONG Ketong, ZHANG bo, et al
- Wide awake local anesthesia no tourniquet technical in the application of the finger II area of old fracture repair flexor tendon** ..... 142  
ZHANG Hang, ZENG Fujun, DIAO Jie, et al
- Application of dorsal wrist tangential fluoroscopy in fixation of volar locking plate for distal radius fractures** ..... 145  
PANG botao, LIU Yongtao SONG kunxiu, et al
- Limited open reduction and internal fixation in the treatment of intra-articular calcaneal fractures in children** ..... 149  
ZHANG Shucui, ZHAI Deping, ZHANG Zaiyi, et al
- Clinical study of platelet-rich plasma combined with sodium hyaluronate in the treatment of elderly patients with advanced knee osteoarthritis** ... 152  
RAO Dong
- Causes Analysis and Countermeasures of Varus Deformity After Calcaneal Fracture** ..... 155  
ZHU Jinhong, LU Zhenliang, LU Xiangrong, et al
- Treatment of skin defect of index finger with reverse island flap of the first dorsal metacarpal artery** ..... 157  
ZHAO Yang, ZENG Wenchao
- Dorsal index finger flap combined with second dorsal metacarpal artery (SDMA) and its cutaneous branch flap for repairing soft tissue defect of thumb** ..... 160  
LIU Xionghua, FENG Yunlei, ZHU Xijiao, et al
- Repair of the soft tissue defect of the lower leg and the ankle by the perforator flap with descending branch of the lateral femoral artery: 15 cases report** ..... 163  
LIU Xia, WANG Yongsheng, LI Jun, et al

# 实用手外科杂志

——中国工程院院士、北京积水潭医院名誉院长王澍寰教授题

JOURNAL OF PRACTICAL HAND SURGERY

季刊 1987年11月创刊 第34卷 第2期 2020年6月20日出版

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医师协会  
沈阳市手外科研究所

## 编辑

实用手外科杂志编辑委员会  
沈阳市铁西区南七西路5号,110024  
沈阳医学院附属中心医院院内  
网址: <http://syswk.paperopen.com>  
电话: (024)25704346 85715920  
E-mail: zhangxiaotong555@sina.com  
zhy25741541@sina.com

QQ:1796993522

## 名誉总编辑

张咸中

## 顾问

顾玉东

## 社长

吴玉东

## 总编辑

李崇杰

## 编辑部主任

王钰

## 出版

《实用手外科杂志》编辑部

## 印刷

辽宁北方印刷技术有限公司

## 发行

国内外发行

## 订购

全国各地邮政局 邮发代号:8-132  
中国国际图书贸易总公司 国外代号 Q1713

## 邮购

《实用手外科杂志》编辑部

## 国内统一连续出版物号

CN 10-1336/R

## 国际标准连续出版物号

ISSN 1671-2722

## 定价

每期 18.00 元,全年 72.00 元

## 2020 年版权归实用手外科杂志编辑部所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表

主办单位和编委会的观点

本刊如有印装质量问题,请向编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

德尔塔骨 X 线影像分期与相应手术

.....田光磊 李大村 李冬梅 123

### 临床论著

第 1 掌背动脉穿支蒂皮瓣 II 期修复拇示指远端皮肤

软组织缺损.....张天浩 林润 王之江 等 126

浅筋膜层切取腹部穿支皮瓣修复手足背侧皮肤缺损

.....刘林峰 丛锐 臧成五 129

应用经皮内镜联合自制无创勾刀治疗 III 度狭窄性腱鞘炎

.....张鑫 王思成 方阳 等 132

尺骨短缩截骨治疗尺骨撞击综合征的疗效分析

.....黄良库 杨团民 李鹏 等 136

Wide-awake 麻醉在手部掌指骨骨折中的应用

.....张彦武 宫可同 张波 等 139

局麻清醒技术在手指 II 区陈旧性屈肌腱断裂修复中的应用

.....张航 曾福俊 刁杰 等 142

腕背切线位透视在桡骨远端骨折掌侧万向锁定接骨板固定

术中的应用.....鹿波涛 刘永涛 宋坤修 等 145

有限切开复位内固定治疗儿童跟骨关节内骨折

.....张述才 翟得平 张在轶 等 149

富血小板血浆联合透明质酸钠治疗老年晚期膝关节炎

的临床研究.....饶东 152

探讨跟骨骨折术后内翻畸形的原因及对策

.....朱金宏 陆振良 陆向荣 等 155

第 1 掌背动脉逆行岛状皮瓣修复示指皮肤缺损

.....赵洋 曾文超 157

示指背岛状皮瓣联合第 2 掌背动脉穿支皮瓣接力修复

拇指缺损.....刘雄华 冯运奎 朱细娇 等 160

游离旋股外侧动脉降支穿支皮瓣修复小腿及足踝部软组织

缺损 15 例.....刘霞 王永胜 李军 等 163

可埋头空心加压螺钉微创治疗桡骨小头骨折

.....刘健秋 陈学袖 郭文杰 等 167

游离股前外侧穿支皮瓣修复手及前臂大面积热压伤创面

.....汪翔 温贤全 萧志雄 等 170

痛风致腕管综合征 10 例疗效

.....车宇 173

掌长肌腱游离移植治疗拇长伸肌腱 Verdan V 区断裂 17 例	宋润来 樊志强 肖文倩 等	176
小儿手指末节 Ishikawa I 区离断再植 17 例	董洪先	179
4 链 Kessler 与 4 链十字缝合法修复手指屈肌腱的疗效对比	陆广旭 李通 黄茂州 等	182
改良 Masquelet 技术治疗大段掌指骨缺损的临床研究	刘增兵 李强 刘文霞 等	185
带有瘀斑的挤轧旋转撕脱性断指再植 24 例 36 指临床分析	王光楠 陈艳 魏永兴 等	189
桡骨远端 T 型锁定接骨板治疗老年桡骨远端不稳定性骨折的疗效	齐良军	191
手指撕脱伤断指再植术后血管危象发生的危险因素分析	李显勇 李平华 李章超	194
两种前臂微型游离皮瓣在修复手指皮肤软组织缺损中的疗效比较	邱辉 李冠军 伍美艺 等	198
足背双翼皮瓣在先天性并多趾畸形趾蹼重建中的应用	王自方 明立功 李洋洋 等	201
股前外侧皮瓣修复腹股沟皮肤软组织缺损	吴晓音 李士民 宋涛 等	204
掌骨克氏针式固定与微型钢板固定在掌骨骨折治疗中的对照研究	谭宇顺 林明超 姚铮 等	207
Ilizarov 外固定技术在胫腓骨骨折中的应用	申守仁 明新武 明新月 等	211

## 文献综述

低温灌注液灌注保存肢体的研究进展	石柱 Sergelen Orgoi Bayarmaa Enkhbat 等	214
------------------	--------------------------------------	-----

## 临床经验

小腿前外侧单切口切开复位钢板内固定治疗胫腓骨中下段双骨折	郭刚	217
横行扣压缝合修复手指 I 区开放性伸肌腱损伤	郑颂耀	219
邻指动脉顺行岛状皮瓣在断指伴掌侧皮肤软组织缺损再植中的应用	任建国 周超云 陈奇念 等	220
动静脉转流术在末节断指再植中的应用	王占忠 韩增武 杜英颖 等	222
踝前穿支血管蒂皮瓣修复足踝部皮肤软组织缺损	叶小宾 陈镇国 谢运煌 等	223
游离静脉皮瓣在手指软组织缺损修复中的应用	王静 马立保 刘奕璠 等	225
MRI 在膝关节韧带损伤中的诊断	冯娟 王恩普	227
闭合复位克氏针横行支撑固定治疗新鲜跖骨骨折	王新德 王自方 孟维娜 等	229

## 手外科麻醉

超声引导下腰丛神经阻滞在髋关节置换术中的应用	匡红英 张毅 王聚民	231
------------------------	------------	-----

## 手外科护理

集束化护理对腕横纹皮瓣修复术后舒适度的影响	闫莉 郑大伟	233
1 例拇指远节足背寄养 II 期联合第 2 足趾回植再造拇指的护理	凤宁娟 刘晓红 徐虹 等	236
心理护理对改善截肢后幻肢痛情绪的影响	陈禄智	239
老年股骨粗隆间骨折合并基础疾病的围手术期护理	莫小冠 陈勉珊 王淑珍	242

## 病案报告

1 例足踝部巨大 I 型神经纤维瘤病合并平足症的手术治疗	范家强 陶友伦 冯仕明 等	244
双小腿完全离断伤再植成功 1 例	林秉熾 许海涛 詹克椿 等	246
胫骨结节撕脱骨折术后康复产生髌上囊积液 1 例	陈成 杨占宇 黄艳华	248

本期责任编辑：潘思思 王钰 王巍 高菁 张宁 王娟      英文编辑：姚阳 王钰

期刊基本参数：CN10-1336/R\*1987\*q\*A4\*128\*zh\*P\* ¥18.00\*2000\*46\*2020-06