

中国医师协会  
系列期刊

ISSN 1671—2722

CN 10—1336/R



# 实用手外科杂志

SHIYONG SHOU WAIKE ZAZHI

2023年3月 第37卷 第1期

JOURNAL OF PRACTICAL HAND SURGERY

Volume 37 Number 1 March 2023

实用手外科杂志

二〇二三年三月

第三十七卷

第一期

ISSN 1671-2722



中华人民共和国国家卫生健康委员会 主管

中国医师协会 主办

沈阳市手外科研究所

# 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37卷 第1期 2023年3月20日出版

## 主管

中华人民共和国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  
电话:(024)25704346 85715920  
网址: http://syswk.paperopen.com  
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

陈振军

## 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

沈阳中科印刷有限责任公司

## 广告发布登记号

编号 21010420174001

## 发行

国内:辽宁省报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)代号Q1713

## 订购

全国各地邮政局 邮发代号:8-132

## 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

## 2023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

基于临床解剖所见的桡侧多指分型——几种先于  
Wassel分型问世的分型 .....田光磊 李大村 3

### 编委笔谈

断指再植中血管吻合的一种新方式——端侧式动静脉转流  
.....江起庭 李智 余红等 7

### 临床论著

桡动脉腕横纹穿支皮瓣游离移植修复手指皮肤软组织缺损  
.....郑杰 李东 钱达等 9

U形克氏针穿针法治疗拇指近节指骨基底部尺侧撕脱性  
骨折的临床效果 .....郭亮 兰赛娇 吴学军等 12

密闭包扎治疗不同类型指端软组织缺损的回顾性研究  
.....高广辉 17

腕管综合征高频超声诊断指标的选择  
.....张明亮 张平 肖志英等 22

V-Y皮瓣推移术联合自体PRP治疗手指末端皮肤  
软组织缺损 .....徐明军 宋文吉 梁海东 25

游离股前外侧穿支皮瓣在足跟部创面的临床应用  
.....王金晶 田琦 黄国宝等 28

PRP在手背皮肤缺损创面的治疗  
.....刘宏君 张乃臣 吴凡等 33

改良Masquelet技术联合Ilizarov Mini-Fixator治疗掌指骨  
大段骨缺损的临床疗效(待续)  
.....李发祥 方有生 艾克拜尔·亚森等 36

游离拇甲瓣在拇、示指指端缺损再造中的应用  
.....刘小智 张晓童 宋坤修等 41

股前外侧嵌合穿支分叶肌皮瓣修复肢体腔隙性创面  
.....仓飞成 周树萍 幸超峰等 44

打包植皮与不打包植皮修复手部岛状皮瓣供区创面  
的疗效比较 .....许涛 顾加祥 张乃臣等 47

富血小板血浆联合植骨治疗骨不连的疗效观察  
.....何为卫 金毅 龙禹飞等 51

VSD技术联合外固定治疗全腕关节结核的临床疗效  
.....靳朝国 陈振兵 李华等 55

改良股前外、腹壁下穿支皮瓣修复四肢创面的临床应用  
.....王静 郑颂耀 马立保等 59

同指末节掌侧筋膜瓣联合断层甲床移植治疗 Allen III 型指端损伤 .....	戴国光 郭召奇 孙中业 等 62
小剂量肝素对断指再植术后血液流变学及肝功能的影响 .....	叶旭标 刘世峰 花宇 等 65
内侧支撑钢板在 Lauge-Hansen 分型旋后内收型 II 度踝关节骨折治疗中的应用 .....	安杰 刘涛 蒋振兴 等 68
微型钢板内固定治疗掌指关节周围骨折的效果分析 .....	郑炎强 李进波 72
跗骨窦撬拨复位经皮钉中钉内固定微创治疗跟骨骨折 .....	胡晓伟 孙开强 厉运收 等 76
前臂骨间后动脉穿支皮瓣逆行修复手背创面的临床应用及手术技巧 .....	李师江 李同春 吴韦强 80
Masquelet 技术在糖尿病足致感染性创面中的应用 .....	陈涛 曹飞华 张胜林 等 83
弯针技术在耻骨支骨折中的应用 .....	高平 刘惠军 周迁迁 87
手指背筋膜蒂皮瓣修复指端缺损 56 例 .....	李先仙 付安安 朱念松 等 91
微型钛板跨关节固定治疗 Cain III 型钩骨骨折 .....	韩文龙 王晓乐 李腾 等 94

### 流行病学调查

2019 年西安市某医院手外伤住院患者流行病学分析 .....	夏碧菲 张伟 卫文博 等 97
---------------------------------	-----------------

### 文献综述

软组织肉瘤累及重要结构的手术治疗研究进展 .....	曹世聪 王岚松 陈江涛 等 101
白藜芦醇影响骨代谢的研究进展 .....	赵星汉 梁海东 苑博 等 104
膝关节骨性关节炎中西医治疗进展 .....	安非梦 武慧强 张海斌 等 111
腕管综合征病因学的研究进展 .....	周泽惠 战杰 117
穿支皮瓣移植术后护理进展 .....	张秀秀 葛华平 苗平 等 120

### 实验研究

共培养雪旺细胞和血管内皮细胞的实验研究 .....	赵文强 郝增涛 温树正 等 123
---------------------------	-------------------

### 临床经验

腕关节镜辅助下截骨治疗尺骨撞击综合征合并 TFCC II 型损伤 .....	钱辉 刘宗宝 崔志浩 等 128
腓动脉穿支皮瓣修复足部软组织缺损的临床疗效 .....	满在成 魏小龙 李振 等 130
指掌侧固有动脉背侧支皮瓣修复 2~5 指指端软组织缺损 .....	罗人彰 132
肱动脉损伤 12 例显微外科修复 .....	郭华 朱俊华 丁立景 134
关节镜联合 OWHTO 配合中药内服治疗膝关节内翻型骨性关节炎的短期疗效 .....	孟维娜 明朝戈 王自方 等 135
游离跗趾腓侧皮瓣修复指腹缺损的临床疗效 .....	薛亚军 尹建云 王红兵 等 138
肱骨髁间粉碎性骨折采用尺骨鹰嘴截骨双钢板固定的临床疗效 .....	卢豪 140

### 手外科护理

多模式疼痛护理干预在游离股前外侧皮瓣修复上肢创面中的应用 .....	李雪 巨积辉 蒯英英 等 142
------------------------------------	------------------

### 病案报告

左拇指罕见上皮样血管内皮瘤 1 例 .....	赵伟 张政 李雪城 等 21
十指完全离断再植再造 1 例报告 .....	鲁永红 王钦航 145
陈旧性手屈肌腱断裂应用 Wide-awake 重建术后手功能康复 1 例 .....	寄婧 王亚丽 蒋振兴 等 148
左足骨软骨瘤样增生核磁共振误诊为脂肪瘤 1 例 .....	佟昕琪 刘燕 刘飙 150
罕见的先天性第 4、5 掌骨融合畸形 1 例 .....	杨志杰 周琳 付泓赫 151

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

期刊基本参数：CN10-1336/R\*1987\*q\*A4\*152\*zh\*P\*¥18.00\*2000\*46\*2023-03

# JOURNAL OF PRACTICAL HAND SURGERY

Quarterly Established in November 1987 Volume 37, Number 1 March 20, 2023

## 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

CHEN Zhenjun

## Editor-in-Chief

LI Chongjie

## Managing Director

WANG Yu

## CSSN

ISSN 1671-2722  
CN 10-1336/R

## Publishing

Publishing House of Journal of  
Practical Hand Surgery

## Mail-order

Editorial Board of Journal of  
Practical Hand Surgery

## CONTENT IN BRIEF

### CLINICAL INVESTIGATIONS

- Repair of finger soft tissue defects with free transplantation of radial artery wrist transverse perforator flap** ..... 9  
ZHENG Jie, LI Dong, QIAN Da, et al
- Clinical application of U type Kirschner needle penetration in treating ulnar avulsion fracture of the base of proximal phalanx of thumb** ..... 12  
GUO Liang, LAN Saijiao, WU Xuejun, et al
- A retrospective study on the treatment of different types of fingertip soft tissue defects with occlusive dressing technique** ..... 17  
GAO Guanghui
- Selection of diagnostic index of carpal tunnel syndrome by high frequency ultrasound** ..... 22  
ZHANG Mingliang, ZHANG Ping, XIAO Zhiying, et al
- Treatment of skin and soft tissue defect of finger tip by V-Y flap pushing operation combined with autologous PRP** ..... 25  
XU Mingjun, SONG Wenji, LIANG Haidong
- Clinical application of free anterolateral thigh perforator flap in heel wound** ..... 28  
WANG Jinjing, TIAN Qi, HUANG Guobao, et al
- Treatment of PRP in the treatment of skin defect wound on the back of hand** ..... 33  
LIU Hongjun, ZHANG Naichen, WU Fan, et al
- Clinical effect of modified Masquelet technique combined with Ilizarov Mini Fixator in the treatment of segmental metacarpophalangeal bone defects** ..... 36  
LI Faxiang, FANG Yousheng, AI Kebaier, yasen, et al
- Application of free wrap-around nail flap in the finger tip reconstruction of thumb and index finger** ..... 41  
LIU Xiaozhi, ZHANG Xiaotong, SONG Kunxiu, et al
- Repair of the limb multiple lacunar wounds with chimeric anterolateral thigh perforator lobulated myocutaneous flap** ..... 44  
CANG Feicheng, ZHOU Shuping, XING Chaofeng, et al
- Comparison of the effect of skin grafting with and without packing in repairing the wound of hand island flap donor site** ..... 47  
XU Tao, GU Jiexiang, ZHANG Naichen, et al
- A clinical research of PRP combined with bone grafting for treatment of bone nonunion** ..... 51  
HE Weiwei, JIN Yi, LONG Yufei, et al

鞠萍  
青少年健康教育宣传员



# 老年人接种新冠疫苗 为健康保驾护航

建议符合接种条件的老年人，  
尽快完成全程接种和加强免疫，降低重症发生风险。

国家卫生健康委宣传司 指导

中国健康教育中心 制作