



QK1832852

CN 34-1273/R

# 中国临床保健杂志®

ZHONGGUO LINCHUANG BAOJIAN ZAZHI

CHINESE JOURNAL  
OF CLINICAL HEALTHCARE

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中国期刊全文数据库全文收录期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

《万方数据——数字化期刊群》全文入网期刊

中国生物医学文献数据库收录期刊

中国学术期刊文摘数据库收录期刊

首届中国学术期刊《CAJ-CD规范》优秀期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

美国《乌利希期刊指南》(网络版)收录期刊

英国国际农业与生物科学研究中心(CABI)数据库收录期刊

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 主管  
北京医院 中共安徽省委保健委员会 主办

ISSN 1672-6790



9 771672 679184

扫描二维码  
关注官方微信

2018年8月 第21卷 第4期

Volume 21 Number 4 Aug. 2018

# 中国临床保健杂志

Zhongguo Linchuang Baojian Zazhi

双月刊 1998年11月创刊 第21卷 第4期 2018年8月28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

北京医院 中共安徽省委保健委员会

## 编辑

中国临床保健杂志编辑委员会

北京地址:

100730,北京东单大华路1号北京医院

电话:010-65121179 传真:010-85111151

合肥地址:

230001,安徽省合肥市红星路1号715信箱

电话:0551-62608457 传真:0551-62606415

Http://www.zglcbjzz.com

Email:J.C.Healthcare@163.com

## 编委会主任

黄洁夫

## 总编辑

胡世莲

## 编辑部主任

王静

## 出版

中国临床保健杂志社

230001,安徽省合肥市红星路1号715信箱

电话:0551-62608457 传真:0551-62606415

Http://www.zglcbjzz.com

Email:J.C.Healthcare@163.com

## 广告发布登记编号

皖广登字[2017]028号

## 印刷

中共安徽省委机关文印中心

## 发行

范围:公开

国内:中国邮政集团安徽省报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京399信箱,100044) 代号:BM3620

## 订购

全国各地邮政局 邮发代号 26-184

## 邮购

中国临床保健杂志社

230001,安徽省合肥市红星路1号715信箱

## 定价

每期12.00元 全年72.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1672-6790

CN 34-1273/R

## 版权所有 不得翻印

除非特别声明,本刊所刊出的文章  
不代表本刊观点

## 目次

### 论著

老年高血压患者超敏C反应蛋白和糖化血红蛋白水平与颈动脉

粥样硬化之间的关系 ..... 陈莉 戴滕 李红旗 等 433

心房颤动患者华法林抗凝治疗效果和安全性的Meta分析

..... 王晓丽 唐海沁 郎翠凤 等 437

丹参多酚酸盐联合地尔硫卓治疗不稳定型心绞痛的疗效及对血清

基质蛋白酶-9和髓过氧化物酶水平的影响 ... 魏晓娟 常荣 李卫 等 442

替格瑞洛治疗老年急性冠脉综合征患者的效果及对炎症因子、

心功能的影响 ..... 郑舒 周冬翠 毕磊 等 446

人心脏型脂肪酸结合蛋白检测试剂盒的方法学评价及在急性

冠状动脉综合征患者诊断中的临床应用 ... 刘亚巍 尚进 洛佳坤 等 450

骨关节炎1904例终点事件发生情况队列研究

..... 文建庭 刘健 万磊 等 456

不同时间服用缬沙坦氢氯噻嗪对非杓型高血压患者血压晨峰

和内皮功能的影响 ..... 张倩辉 王立立 张志梅 等 462

营养风险筛查及个体化膳食干预改善阿尔茨海默病患者

认知能力的临床观察 ..... 于楠楠 赵琛 唐家明 等 466

卡维地洛治疗射血分数保留心力衰竭的疗效及安全性Meta分析

..... 陈宏 刘涛 邓诗武 等 471

颈动脉狭窄患者的椎动脉血流动力学改变

..... 刘卫勇 叶磊 丁作鹏 等 477

中药保留灌肠治疗急性痛风性关节炎的临床疗效

..... 陈瑞莲 黄传兵 汪元 等 479

中医心理疗法对重症神经系统疾病患者负面情绪

及治疗依从性的影响 ..... 杨志刚 潘春联 郑丽芳 等 484

空腹血糖和超敏C反应蛋白水平与急性胰腺炎的相关性

..... 徐玉龙 管建国 宗桂荣 等 487

通心络胶囊联合阿托伐他汀治疗经皮冠状动脉介入术后支架内再狭窄患者的疗效

及其炎症因子的影响 .....	张扬 刘双江 邹晓译 等	490
彩色多普勒超声对外周血管大动脉炎病变的诊断价值 .....	林华兵 江宇楼 江萌 等	494
微创 Ivor-Lewis 术与微创 McKeown 术治疗中段食管癌的效果比较 .....	戎保林 郭明发 吴显宁 等	497
超声心动图在老年感染性休克液体复苏中的应用研究 .....	汤文杰 叶高峰 温兴杰 等	501
类风湿关节炎患者健脾化湿通络方药应用的队列研究 .....	方妍妍 刘健 万磊 等	505
艾灸对恶性肿瘤患者免疫功能影响的 Meta 分析 .....	陶宋词 李金虎 徐媛媛	509
强化他汀药物预防经皮冠状动脉介入术后造影剂肾病发生的临床观察 .....	程仁力 尚亚东 孙彤 等	514
右美托咪定复合瑞芬太尼在胃镜检查中的应用 .....	路强 丁路 郭玲玲 等	518
不同术式治疗胆囊合并胆总管结石的疗效对比 .....	祁生福 吴东霞	521
内镜智能分光比色技术在幽门螺杆菌胃炎中的诊断价值 .....	金雷 张敏玲 古骏 等	525
盐酸倍他司汀联合血塞通治疗后循环缺血性眩晕的效果 .....	胡倩 郑丽芳 李洪林 等	527

## 基础研究

体外扩增的自然杀伤细胞特点及其杀伤活性研究 .....	陈穗 毛菊 杨雯雯 等	531
-----------------------------	-------------	-----

## 临床研究

急性痛风性关节炎合并下肢深静脉血栓的临床分析 .....	李娅 刘晓红 朱鸣雷 等	535
中药离子导入治疗糖尿病肾病的效果分析 .....	侯建威 王野 杨硕 等	538
2 型糖尿病合并细菌性肝脓肿 73 例临床分析 .....	杨光伟 盛圆 王炜 等	541
冠状动脉旋磨术在冠状动脉钙化病变中的应用 .....	胡昊 吴佳纬 余晓凡 等	544
不同手术方式治疗膝关节内侧间室骨关节炎的效果 .....	赵鹏 严锋合 李长福 等	547
经阴道全子宫切除联合自体韧带悬吊术治疗子宫脱垂的临床研究 .....	谢珍 吴大保 彭程 等	551

## 名医传承

丁锔用中药熏洗方治疗膝关节炎之寒痹证的临床研究 .....	刘林 谌曦 刘健 等	555
刘健运用清热利湿健脾通络法治疗急性期膝关节炎的经验 .....	孙艳秋 刘健	560

## 综述

运动疗法应用于功能性踝关节不稳的研究进展 .....	马茜茜 孟伟 朱毅	563
ICU 后综合征的研究进展 .....	张颖 王锦权 苏俊 等	566

## 保健论坛

ISO9001 质量体系理念在医院干部保健管理中的应用 .....	蔡志玲 李冬晶 姜鸿 等	569
娱乐治疗与评估在老年人群中的应用概述 .....	谢海雁 周丽娜 何帆 等	573
《中国临床保健杂志》关于“安徽省立医院”署名的启事 .....		493
关注《中国临床保健杂志》官方微信 免费浏览期刊内容 .....		500

本刊稿约见本卷第 1 期英文目次背面

[ 期刊基本参数 ] CN 34-1273/R \* 1998 \* b \* A4 \* 144 \* zh + en \* P \* ¥12.00 \* 5000 \* 37 \* 2018-04

执行编委 沈 干 于普林 蓝 安 陈学奎 严 光 唐海沁 叶山东 王卫东 刘 健 王锦权

责任编辑 王卫东 叶山东 王锦权 郝希春 程 翠

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL HEALTHCARE

Bimonthly      Established in November 1998      Volume 21, Number 4      August 28, 2018

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Beijing Hospital  
Healthcare Commission of Anhui Provincial Party  
Committee, Communist Party of China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Clinical Healthcare  
Address: 230001, P. O. Box 715, NO. 1 Hongxing Road,  
Hefei, Anhui Province  
Tel: 0086-551-62608457 Fax: 0086-551-62606415  
Http://www.zglcbjzz.com  
Email: J. C. Healthcare@163.com

## Director of Editorial Committee

Huang Jiefu (黄洁夫)

## Editor of Chief

Hu Shilian (胡世莲)

## Managing Director

Wang Jing (王静)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Journal of Clinical Healthcare  
Address: 230001, P. O. Box 715, NO. 1 Hongxing Road,  
Hefei, Anhui Province  
Tel: 0086-551-62608457 Fax: 0086-551-62606415  
Http://www.zglcbjzz.com  
Email: J. C. Healthcare@163.com

## Printing

Printing Center of Anhui Provincial Party Committee Organ

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM3620

## Order

National Post Office, Post Code 26-184

## Mail-Order

Publishing House, Chinese Journal of Clinical Healthcare  
P. O. Box 715, NO. 1 Hongxing Road, Hefei, Anhui  
Province, 230001

## CSSN

ISSN 1672 - 6790  
CN 34 - 1273/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- The relationship between high sensitivity C-reactive protein and glycosylated hemoglobin and carotid atherosclerosis in elderly patients with hypertension** ..... 433  
*Chen Li, Dai Meng, Li Hongqi, et al*
- Meta analysis of anticoagulant effect and safety of warfarin in patients with atrial fibrillation** ..... 437  
*Wang Xiaoli, Tang Haiqin, Lang Cui Feng, et al*
- Efficacy and effects on serum MMP-9 and MPO levels of salvianolate combined with diltiazem for patients with unstable angina pectoris** ..... 442  
*Wei Xiaojuan, Chang Rong, Li Wei, et al*
- Effect of ticagrelor in elderly patients with acute coronary syndrome and influence on inflammatory factors and cardiac function evaluation** ..... 446  
*Zheng Shu, Zhou Dongcui, Bi Lei, et al*
- The clinical application of heart-type fatty acid-binding protein detection kit in the diagnosis of patients with acute coronary syndromes** ..... 450  
*Liu Yawei, Shang Jin, Luo Jiakun, et al*
- Cohort study on the endpoint events in 1904 patients with osteoarthritis** ... 456  
*Wen Jianting, Liu Jian, Wan Lei, et al*
- Effects of valsartan-hydrochlorothiazide taken at different time on morning blood pressure surge and endothelial function of non-dipper hypertension** ..... 462  
*Zhang Qianhui, Wang Lili, Zhang Zhimei, et al*
- Nutrition risk screening and individualized dietary intervention to improve cognitive ability of patients with alzheimer's disease** ..... 466  
*Yu Nannan, Zhao Chen, Tang Jiaming, et al*
- Efficacy and safety of carvedilol for patients with heart failure with preserved ejection fraction: a Meta analysis** ..... 471  
*Chen Hong, Liu Tao, Deng Shiwu, et al*
- The hemodynamics changes of vertebral artery in patients with carotid artery stenosis** ..... 477  
*Liu Weiyong, Ye Lei, Ding Zuopeng, et al*
- The clinical curative effect in treating acute gouty arthritis by herb retention-enema** ..... 479  
*Chen Ruilian, Huang Chuanbing, Wang Yuan, et al*
- Influence of TCM psychotherapy on negative emotion and treatment compliance of serious patients in neurology** ..... 484  
*Yang Zhigang, Pan Chunlian, Zheng Lifang, et al*

<b>Fasting blood glucose and high sensitive C-reactive protein in acute pancreatitis association study</b> .....	487
<i>Xu Yulong, Guan Jianguo, Zong Guirong, et al</i>	
<b>The effect of Tongxinluo capsule combined with atto vastatin on patients with stent restenosis after percutaneous coronary intervention and its effect on inflammatory factors</b> .....	490
<i>Zhang Yang, Liu Shuangjiang, Zou Xiaoyi, et al</i>	
<b>The diagnostic value of color doppler ultrasonography in peripheral arterial vascular arteritis lesions</b> .....	494
<i>Lin Huabing, Jiang Yulou, Jiang Meng, et al</i>	
<b>Comparison of Ivor-Lewis approach and Mckeown approach in treating mid-thoracic esophageal cancer</b> .....	497
<i>Rong Baolin, Guo Mingfa, Wu Xianning, et al</i>	
<b>Study of the transthoracic echocardiography in the fluid resuscitation of elderly patients with septic shock</b> .....	501
<i>Tang Wenjie, Ye Gaofeng, Wen Xingjie, et al</i>	
<b>The formulas of cohort study of rheumatoid arthritis with spleen wet application</b> .....	505
<i>Fang Yanyan, Liu Jian, Wan Lei, et al</i>	
<b>Meta analysis for moxibustion on the immune function of patients with malignant tumor</b> .....	509
<i>Tao Songci, Li Jinhu, Xu Yuanyuan</i>	
<b>Clinical observation of strengthening statins on the prevention of radiographic contrast nephropathy after percutaneous coronary intervention</b> .....	514
<i>Cheng Renli, Shang Yadong, Sun Tong, et al</i>	
<b>Application of dexmetomidine with remifentanil to gastroscopy</b> .....	518
<i>Lu Qiang, Ding Lu, Guo Lingling, et al</i>	
<b>Comparison of clinical efficacy of laparoscopic cholecystectomy combined with LCBDE and ERCP/EST treatment of cholecystolithiasis with choledocholithiasis</b> .....	521
<i>Qi Shengfu, Wu Dongxia</i>	
<b>The clinic value of FICE in the diagnosis of helicobacter pylori gastritis</b> .....	525
<i>Jin Lei, Zhang Minling, Gu Jun, et al</i>	
<b>Betahistine hydrochloride and blood plug of combined treatment of posterior circulation ischemic vertigo effect analysis</b> .....	527
<i>Hu Qian, Zheng Lifang, Li Honglin, et al</i>	
<b>Basic Research</b>	
<b>The study on the characteristics and the anti-tumor effects of the natural killer cells expanded in vitro</b> .....	531
<i>Chen Wen, Mao Ju, Yang Wenwen, et al</i>	
<b>Clinical Study</b>	
<b>Clinical features of patients with acute gout attack and lower extremity deep vein thrombosis</b> .....	535
<i>Li Ya, Liu Xiaohong, Zhu Minglei, et al</i>	
<b>Analysis of the curative effect of Chinese traditional medicine iontophoresis on treating diabetic nephropathy</b> .....	538
<i>Hou Jianwei, Wang Ye, Yang Shuo, et al</i>	
<b>Clinical analysis of type 2 diabetes mellitus with bacterial liver abscess</b> .....	541
<i>Yang Guangwei, Sheng Yuan, Wang Wei, et al</i>	
<b>The application of rotational atherectomy for patients with heavily calcified coronary artery lesions</b> .....	544
<i>Hu Hao, Wu Jiawei, Yu Xiaofan, et al</i>	
<b>Comparison on the efficacies of different surgical methods in the treatment of medial compartment knee osteoarthritis</b> .....	547
<i>Zhao Peng, Yan Fenghe, Li Changfu, et al</i>	
<b>Clinical study on the treatment of uterine prolapse by vaginal hysterectomy and autologous ligament suspension</b> .....	551
<i>Xie Zhen, Wu Dabao, Peng Cheng, et al</i>	
<b>Famous Doctor Heritage</b>	
<b>Clinical research of professor Ding E in treating knee osteoarthritis by cold paralysis with traditional Chinese medicine fumigation</b> .....	555
<i>Liu Lin, Shen Xi, Liu Jian, et al</i>	

The academic experience Liu Jian in treatment of acute knee osteoarthritis with Clearing heat, Promoting diuresis, Strengthening spleen and Dredge collaterals method ..... 560  
*Sun Yanqiu, Liu Jian*

**Review**

Research progress of functional ankle instability using exercise therapy ..... 563  
*Ma Xixi, Meng Wei, Zhu Yi*  
 The advance of post-intensive care syndrome ..... 566  
*Zhang Ying, Wang Jinquan, Su Jun, et al*

**Healthcare Forum**

Application of the principles of ISO9001 Quality Management System in hospital's cadre health management ..... 569  
*Cai Zhiling, Li Dongjing, Jiang Hong, Huo Xiaopeng, et al*  
 Summary of recreational therapy and assessment implementation in senior adults ..... 573  
*Xie Haiyan, Zhou Li'na, He Fan, et al*

**《中国临床保健杂志》第十五届编辑委员会名单**

编委会主任:黄洁夫

编委会副主任:沈 干 林嘉滨 王伟夫 吴 军 刘殿荣 蓝 安

编 委:(以姓氏笔画为序)

- |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 丁 琪 | 丁西平 | 丁清清 | 于密萍 | 于普林 | 于德志 | 万书臻 | 卫小春 | 马文峰 | 马礼坤 | 马艳春 |
| 王 林 | 王 俊 | 王 雁 | 王 键 | 王 静 | 王小宁 | 王卫东 | 王子时 | 王巧民 | 王邦宁 | 王伟夫 |
| 王丽萍 | 王建国 | 王曼唯 | 王喜瑛 | 王锦权 | 王新日 | 韦军民 | 方 向 | 方诗元 | 方煜平 | 尹秋生 |
| 叶山东 | 史 健 | 史虹莉 | 付学利 | 白 松 | 兰 青 | 宁 光 | 司全金 | 朱 健 | 朱德发 | 朱薇波 |
| 任 伟 | 刘 健 | 刘 影 | 刘小梅 | 刘同柱 | 刘克佳 | 刘晓红 | 刘家全 | 刘福生 | 刘殿荣 | 刘德军 |
| 齐 璇 | 齐海平 | 汤 如 | 汤其强 | 许 锋 | 许戈良 | 许树强 | 孙 冰 | 孙思勤 | 孙耕耘 | 孙梦雯 |
| 孙敬武 | 孙福成 | 严 光 | 严 静 | 苏克亮 | 李 宁 | 李 伟 | 李 青 | 李 明 | 李中南 | 李苏宜 |
| 李金虎 | 李泽庚 | 李建丽 | 李晓骝 | 杨 龙 | 杨 洪 | 杨小红 | 肖 峻 | 吴 军 | 吴 蕾 | 吴大保 |
| 何义富 | 何荆贵 | 余 跃 | 邸 星 | 汪 莹 | 汪 耀 | 沈 干 | 沈国栋 | 沈爱宗 | 沈雁英 | 张 琦 |
| 张子顺 | 张志勉 | 张奇志 | 张绍廉 | 张洪春 | 张艳红 | 张曼萍 | 张智民 | 陆维福 | 陈 尹 | 陈 炯 |
| 陈 鹤 | 陈卫东 | 陈月云 | 陈孝平 | 陈学奎 | 陈晓红 | 林 帆 | 林嘉滨 | 尚希福 | 周林玉 | 郑志坚 |
| 郑芙林 | 郑建军 | 孟翔凌 | 赵 岚 | 赵冬梅 | 赵雪梅 | 赵淑琴 | 郝希春 | 胡 飞 | 胡 白 | 胡 敏 |
| 胡世莲 | 胡立群 | 胡何节 | 柳友清 | 施 冰 | 施 红 | 姜 玲 | 姜 悦 | 姜 毅 | 骆松明 | 秦明伟 |
| 秦学文 | 秦绍森 | 耿小平 | 耿洪森 | 顾朋颖 | 柴小青 | 倪朝民 | 徐春军 | 徐晓玲 | 徐维平 | 殷 实 |
| 凌 斌 | 高 坚 | 高国力 | 高宗良 | 唐世琪 | 唐丽琴 | 唐海沁 | 谈 敏 | 黄 政 | 黄业华 | 黄先勇 |
| 黄志刚 | 黄洁夫 | 黄振平 | 黄慈波 | 梅晓冬 | 曹克将 | 龚小敏 | 盛 凯 | 康 琳 | 康冬梅 | 梁 远 |
| 梁 宏 | 隋秀芳 | 彭代银 | 彭永德 | 程 民 | 程 刚 | 程 翠 | 程勇前 | 鲁朝晖 | 褚 英 | 蓝 安 |
| 蔡亚禄 | 蔡其云 | 滕安宝 | 魏 红 | 魏军平 | 蹇在金 |     |     |     |     |     |

总编辑:胡世莲

副总编辑:于普林 唐海沁 叶山东 王卫东 严 光 齐海平 王 俊 汤 如 李 青 程 翠 王 静

**《中国临床保健杂志》第十五届编辑委员会通讯编委名单**

(以姓氏笔画为序)

- |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王 飞 | 王 炜 | 王 彬 | 王长远 | 王莉莉  | 王曙霞 | 尹 明 | 吕继辉 | 朱鸣雷 | 乔 薇 | 刘卫勇 |
| 苏增锋 | 李 刚 | 李 旭 | 李小明 | 李长青  | 李春辉 | 李雅丽 | 杨志平 | 邱 蕾 | 陆守荣 | 陈 莉 |
| 陈剑华 | 陈洁霞 | 范晓云 | 林 沁 | 欧阳晓俊 |     | 郑 智 | 郑霄云 | 胡红琳 | 侯 莉 | 袁喜红 |
| 徐仲卿 | 徐媛媛 | 黄 涛 | 葛余浩 | 赖 蓓  | 蔡文玮 | 谭清武 | 戴维德 |     |     |     |

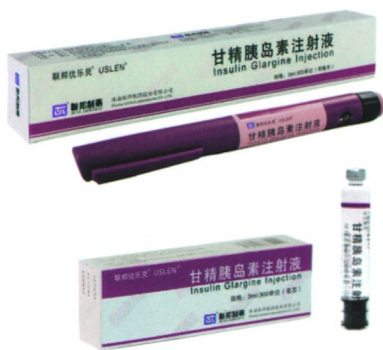


联邦优乐灵<sup>®</sup> USLEN<sup>®</sup>

甘精胰岛素注射液

Insulin Gargine Injection

# 平稳 | 长效



忠告语：本广告仅供医学药学专业人士阅读

**【禁忌】** 对甘精胰岛素或其注射液任何一种辅料过敏者（参见辅料）。

**【规格】** 3ml:300单位（笔芯）/3ml:300单位（预充笔）。

**【批准文号】** 笔芯：国药准字S20160009 预充笔：国药准字S20173001

**其他内容请详见说明书**

**【广告批准文号】** 粤药广审（文）第2017070465号

### 【不良反应】

**低血糖反应**  
一般而言，低血糖是胰岛素治疗最常见的不良反应。如果注射胰岛素的剂量高于患者对胰岛素的需求量，就可能发生低血糖反应。来自临床研究的下列相关不良反应，按系统及器官分类，并以发生率递减的形式排列（较常见： $\geq 1/10$ ；常见： $\geq 1/100$ 、 $< 1/10$ ；不常见： $\geq 1/1,000$ 、 $< 1/100$ ；罕见： $\geq 1/10,000$ 、 $< 1/1,000$ ；极罕见： $< 1/10,000$ ）  
在发生频率组中，按严重程度递减的形式排列。

MedDRA 系统组织学类	较常见	常见	不常见	罕见	极罕见
免疫系统异常				过敏反应	
内分泌系统异常	低血糖				
神经系统异常				躁动/躁狂	
眼部异常				视力障碍 视物模糊	
皮肤及皮下组织异常		脂肪增生	脂肪萎缩		
肌肉骨骼及结缔组织异常					肌痛
全身及局部给药异常		注射部位反应	水肿		
代谢及营养异常					

**严重的低血糖**，特别是复发的，可能导致神经系统的损害。持续或严重的低血糖发作有可能危及生命。  
许多患者肾上腺素能反向调节的体征早于低血糖神经症状和体征的出现。一般而言，血糖下降幅度越大和速度越快，肾上腺素能反向调节的征兆和症状就越明显。

#### 免疫系统异常

对胰岛素的速发型变态反应是罕见的。对胰岛素（包括甘精胰岛素）或辅料的速发型变态反应包括全身性的皮肤反应、血管性水肿、支气管痉挛、低血压和休克，有可能危及生命。  
胰岛素治疗可能诱发胰岛素抗体的产生。在临床研究中，对胰岛素及甘精胰岛素有交叉反应的抗体出现频率与出现非NPH胰岛素和甘精胰岛素治疗组相同。在极少数病例中，由于上述胰岛素抗体的存在，应调节胰岛素的剂量以纠正高或低血糖的趋势。

#### 眼部异常

血糖控制明显改变时，由于晶体肿胀及折射系数的暂时性改变，可

能发生一过性视力障碍。  
长期改善血糖控制，降低了糖尿病性视网膜病变进展的危险。然而因强化胰岛素治疗而使血糖控制迅速改善，糖尿病性视网膜病变有可能暂时性恶化。糖尿病性视网膜病变的患者，特别是尚未用激光视网膜治疗者，严重的低血糖发作时可能发生一过性黑朦。

#### 皮肤及皮下组织异常

与其他胰岛素治疗一样，在注射部位可能发生脂肪营养不良，而延缓局部胰岛素的吸收。在某一注射区内经常轮换注射部位可能有用于减少预防发生上述改变。

#### 全身及注射部位异常

注射部位反应包括发红、瘙痒、疼痛、荨麻疹、肿胀或炎症。多数胰岛素注射部位的轻微反应，通常在数天或数周内恢复。  
胰岛素可能導致钠潴留和水肿，尤其是胰岛素代谢控制不佳而通过胰岛素强化治疗改善时，但此反应罕见。



珠海联邦制药股份有限公司  
Zhuhai United Laboratories Co., Ltd.

地址：珠海市国家高新技术开发区三灶科技工业园

电话：0756-7766777 传真：0756-7767377

万方数据

ISSN 1672-6790  
CN 34-1273/R

邮发代号 26-184 国内定价：每期 12.00 元 全年 72.00 元