

# 中华临床营养杂志

(原刊名《中国临床营养杂志》)

ZHONGHUA LINCHUANGYINGYANG ZAZHI

2010年4月 第18卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Volume 18 Number 2  
April 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-635X



# 中华临床营养杂志

(原刊名《中国临床营养杂志》)

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

双月刊 1993年3月创刊 第18卷 第2期 2010年4月30日出版

## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中华医学会  
100710,北京市东直门大街42号  
中国医学科学院  
100730,北京市东单三条9号

## 编 辑

中华临床营养杂志编辑部  
100730,北京市东单三条9号  
电话:(010)65105895  
传真:(010)65133074  
E-mail: jiangzq@imicams.ac.cn  
cjcn1993@imicams.ac.cn  
http://www.medline.org.cn

## 总编辑

蒋朱明

## 编辑部主任

钟紫红

## 出 版

中华临床营养杂志编辑部  
100730,北京市东单三条9号  
电话:(010)65105895  
传真:(010)65133074  
E-mail: cjcn1993@imicams.ac.cn

## 广告经营许可证

京东工商广字第0342号(1-1)

## 印 刷

北京威远印刷厂

## 发 行

国内:北京市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)

## 订 购

全国各地邮电局  
邮发代号:2-486

## 邮 购

中华临床营养杂志编辑部  
100730,北京市东单三条9号  
电话:(010)65105895  
传真:(010)65133074  
E-mail: cjcn1993@imicams.ac.cn

## 定 价

每期10.00元,全年60.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-635X  
CN 11-5822/R

2010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,可向本刊编辑部调换

## 目 次

### 论 著

口服胰岛素肠溶胶丸治疗2型糖尿病有效性和安全性

的多中心临床观察 ..... 赵维纲 袁涛 袁申元等 67

1995至2009年北京协和医院住院糖尿病患者情况分析 .....

..... 付勇 赵维纲 72

正常血糖高胰岛素钳夹法在新发糖尿病患者

诊治中的应用价值 ..... 袁涛 赵维纲 付勇 77

动态血糖监测系统妊娠期糖代谢异常患者中

的应用 ..... 袁涛 赵维纲 付勇等 80

持续皮下胰岛素输注在人胰岛素过敏患者脱敏

治疗中的应用 ..... 李乃适 赵维纲 阳洪波等 84

经左、右侧上肢外周静脉置入中心静脉导管对置管结局

的影响:458例前瞻性随机对照研究 ..... 冯毕龙 谭晓辉 董莉等 87

机械通气患者静息能量消耗测定 ..... 陈宏 李非 贾建国等 91

$\omega$ -3多不饱和脂肪酸对肠道缺血再灌注损伤和

淋巴干结扎的影响 ..... 何桂珍 董良广 周开国等 95

重组人生长激素对荷人胃癌裸鼠移植瘤血管内皮

生长因子表达的影响 ..... 程璐 林岩 曹鹏等 101

生态免疫肠内营养对重症胰腺炎大鼠肠屏障功能和

胰腺炎症的影响 ..... 刘中辉 杜艳平 李初俊等 106

儿科用静脉营养液中加入蔗糖铁对脂肪乳剂稳定性

的影响 ..... 乔林霞 汤庆娅 费廷文等 111

### 综 述

寡肽转运体PepT1在胃肠道中的功能表达及

调控因素 ..... 陈红旗 秦环龙 115

**血管入径专栏**

阿司匹林对经外周静脉置入中心静脉导管相关性血栓的预防作用 ..... 李旭英 孙振球 湛永毅等 121  
经外周静脉置入中心静脉导管在肿瘤患者中的应用 ..... 徐兰香 124

**维生素与矿物质专栏**

叶黄素对老年性黄斑变性预防及治疗作用的 Meta 分析 ..... 张福东 王俐 蔡美琴 126

收录《中华临床营养杂志》的检索系统及数据库 ..... 83

血糖监控专题执行编委 赵维纲

本期责任编辑 孔朝霞 责任校对 任轶威

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Bi-monthly    Established in March 1993    Volume 18, Number 2    April 30, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Chinese Academy of Medical Sciences  
9 Dongdan Santiao, Beijing 100730, China

## Editing

Editorial Office of Chinese Journal of Clinical Nutrition  
9 Dongdan Santiao, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-65105895  
Fax: 0086-10-65133074  
E-mail: jiangzm@imicams.ac.cn  
cjen1993@imicams.ac.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

JIANG Zhu-ming (蒋朱明)

## Managing Director

ZHONG Zi-hong (钟紫红)

## Publishing

Editorial Office of Chinese Journal of Clinical Nutrition  
9 Dongdan Santiao, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-65105895  
Fax: 0086-10-65133074  
E-mail: cjen1993@imicams.ac.cn

## Printing

Beijing Weiyuan Printing Factory

## Overseas Distribution

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China

## Mail-Order Distribution

Editorial Office of Chinese Journal of Clinical Nutrition  
9 Dongdan Santiao, Beijing 100730, China  
Tel: 0086-10-65105895  
Fax: 0086-10-65133074  
E-mail: cjen1993@imicams.ac.cn

## CSSN

ISSN 1674-635X  
CN 11-5822/R

Copyright © 2010 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

### Original Articles

- A multi-center study on clinical efficacy and safety of insulin enteric-coated soft capsules in patients with type 2 diabetes mellitus** ..... 67  
*ZHAO Wei-gang, YUAN Tao, YUAN Shen-yuan et al*
- Diabetes hospitalization in Peking Union Medical College Hospital from 1995 to 2009** ..... 72  
*FU Yong, ZHAO Wei-gang*
- Application of hyperinsulinemic euglycemic clamp in the diagnosis and treatment of newly-onset diabetic patients** ..... 77  
*YUAN Tao, ZHAO Wei-gang, FU Yong et al*
- Application of continuous glucose monitoring system in the gestational patients with impaired glucose regulation** ..... 80  
*YUAN Tao, ZHAO Wei-gang, FU Yong et al*
- Application of continuous subcutaneous insulin infusion in desensitization for allergy to recombinant human insulin** ..... 84  
*LI Nai-shi, ZHAO Wei-gang, YANG Hong-bo et al*
- Comparison of the outcomes of central venous catheters inserted from the left side and right side: a prospective randomized controlled study** ..... 87  
*FENG Bi-long, TAN Xiao-hui, TONG Li et al*
- Determination of energy expenditure in mechanically ventilated patients** ..... 91  
*CHEN Hong, LI Fei, JIA Jian-guo et al*
- Effect of  $\omega$ -3 polyunsaturated fatty acids on intestinal ischemia-reperfusion injury and lymphatic duct ligation** ..... 95  
*HE Gui-zhen, DONG Liang-guang, ZHOU Kai-guo et al*
- Effects of recombinant human growth hormone on vascular endothelial growth factor expression of human gastric carcinoma xenografts in nude mice** ..... 101  
*CHENG Lu, LIN Yan, CAO Peng et al*
- Effects of ecoinmunonutrition on intestinal barrier and pancreas in rats with severe acute pancreatitis** ..... 106  
*LIU Zhong-hui, DU Yan-ping, LI Chu-jun et al*
- Effect of iron on the stability of fat emulsion in total nutrient admixture in pediatrics** ..... 111  
*QIAO Lin-xia, TANG Qing-ya, FEI Yan-wen et al*

### Review Article

- Functional expression of oligopeptide transporter PepT1 in the gastrointestinal tract and its regulatory factors** ..... 115  
*CHEN Hong-qi, QIN Huan-long*

## Vascular Access

- Effectiveness of aspirin in preventing peripherally inserted central venous catheter-related thrombosis** ..... 121  
*LI Xu-ying, SUN Zhen-qiu, CHEN Yong-yi et al*

## Vitamin and Mineral

- Role of lutein in preventing/slowing down age-related macular degeneration: a Meta-analysis** ..... 126  
*ZHANG Fu-dong, WANG Li, CAI Mei-qin*

Monitoring and management of blood glucose as theme of this issue