

中华医学会系列杂志



# 中华临床营养杂志<sup>®</sup>

(原刊名《中国临床营养杂志》)

ZHONGHUA LINCHUANGYINGYANG ZAZHI

2018年8月 第26卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Volume 26 Number 4

August 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-635X



9 771674 635188

# 中华临床营养杂志<sup>®</sup>

(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26卷 第4期 2018年8月30日出版



## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街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:cjcn1993@imicams.ac.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn  
http://www.cjcn.cn

## 总编辑

赵维纲

## 编辑部主任

钟紫红

## 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  
E-mail:office@cma.org.cn

## 广告经营许可证

京东工商广字第0342号(1-1)

## 印刷

北京宝昌彩色印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京  
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 W86

## 订购

全国各地邮政局  
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12.00元,全年72.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-635X  
CN 11-5822/R

## 2018年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

- 强化营养干预对阿尔茨海默病住院患者营养风险、营养不足和生活质量影响的随机对照研究..... 197  
刘晓萱 杜红娣 霍晓鹏 姜鸿 于康
- 血浆置换和胰岛素法在急性脂源性胰腺炎治疗中的效果比较..... 202  
刘业成 郭磊 齐志伟 徐军 朱华栋 于学忠
- 头颈部恶性肿瘤放射治疗患者味觉改变的纵向研究..... 207  
李红梅 靳帅 张力川 金三丽 崔航菁 路潜
- 高 sn-2 位棕榈酸配方乳对婴儿粪便脂肪酸及钙镁排泄的影响 ..... 214  
庄佳璐 贝斐 秦逸诗 孙建华 吴圣楣
- 重型颅脑损伤患儿营养支持现状及其与临床结局的相关性..... 221  
王静文 刘长伟 金玉 王刚 陆巍峰 潘键
- 合生元对慢性功能性便秘患者肠道菌群的影响..... 228  
黄林生 严雪冰 李豪 高仁元 沈通一 秦环龙
- 丝氨酸蛋白酶抑制剂对棕榈酸诱导的 3T3-L1 脂肪细胞胰岛素抵抗的影响及机制..... 235  
刘师伟 段瑞雪 张佳新 吴亚茹 李欣 郭胜慧 汪湄涓  
袁涛 申竹芳 傅葵
- 老年阿尔茨海默病患者营养状况与照护者自我效能的相关性  
..... 241  
杜红娣 刘晓萱 霍晓鹏 姜鸿 于康
- 老年患者血清尿酸水平影响因素及其在心血管疾病中的作用..... 245  
陈胜芳 崔春黎 宋浩明 林磊 费欣一

### 病例报告

- 综合措施纠正重症酒精中毒性脑病、肌病、脑梗死、严重胃肠功能紊乱营养支持一例..... 251  
赫军 吴海寰 吴德民 孙青 高源 唐吉刚 臧丽丽

## 血管入径专栏

- 不同折叠方式的纱布在外周静脉穿刺置入中心静脉导管置管后局部止血的应用..... 254  
赵立双 王绍美 赵蕾 张志华 郝长来

## 会议纪要

- 营养风险-不足-支持-结局-成本/效果(NUSOC)多中心数据库协作组 2017 年第 40 次工作坊  
《纪要及共识》 ..... 256  
赵敏 孙大力 蒋朱明

## 征文通知

- “药理营养素转化研究及改善临床结局研究”征文通知 ..... 259

- 收录《中华临床营养杂志》的检索系统及数据库 ..... 234  
《中华临床营养杂志》第五届编辑委员会 ..... 封二  
《中华临床营养杂志》稿约 ..... I

本期责任编辑 穆红 责任校对 赵俊玲

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Bimonthly    Established in March 1993    Volume 26, Number 4    August 30 2018

## 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:cjcn1993@imicams.ac.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cma.org.cn  
http://www.cjcn.cn

## Editor-in-Chief

Zhao Weigang(赵维纲)

## Managing Director

Zhong Zihong(钟紫红)

## Publishing

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

## Printing

Beijing Baochang Color Printing Co.,Ltd.

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Editorial Office of Chinese Journal of  
Clinical Nutrition  
9 Dongdan Santiao, Beijing 100730, China  
Tel:0086-10-65105895  
Fax:0086-10-65133074  
E-mail:cjcn1993@imicams.ac.cn

## CSSN

ISSN 1674-635X  
CN 11-5822/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without authori-  
zation. Please do not use or copy the  
layout and design of the journals without  
permission.

All articles published represent the opin-  
ions of the authors, and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, un-  
less this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Original Articles

- Effect of nurse-led intensive nutritional intervention on nutritional risk, undernutrition and quality of life in hospitalized patients with Alzheimer disease: A randomized controlled study** ..... 197  
*Liu Xiaoxuan, Du Hongdi, Huo Xiaopeng, Jiang Hong, Yu Kang*
- Comparison of plasma exchange and insulin in the treatment of hyperlipidemic acute pancreatitis** ..... 202  
*Liu Yecheng, Guo Lei, Qi Zhiwei, Xu Jun, Zhu Huadong, Yu Xuezhong*
- Taste alteration of head and neck cancer patients treated with radiotherapy: A longitudinal study** ..... 207  
*Li Hongmei, Jin Shuai, Zhang Lichuan, Jin Sanli, Cui Hangjing, Lu Qian*
- Effect of high sn-2 palmitate infant formula on the excretion of fatty acids, calcium and magnesium in infants** ..... 214  
*Zhuang Jialu, Bei Fei, Qin Yishi, Sun Jianhua, Wu Shengmei*
- Current status of nutritional support and its relationship with clinical outcomes in children with severe traumatic brain injury** ..... 221  
*Wang Jingwen, Liu Changwei, Jin Yu, Wang Gang, Lu Weifeng, Pan Jian*
- Effect of synbiotics on the intestinal microbiota in patients with chronic functional constipation** ..... 228  
*Huang Linsheng, Yan Xuebing, Li Hao, Gao Renyuan, Shen Tongyi, Qin Huanlong*
- Effect and mechanism of Vaspin on insulin resistance of 3T3-L1 adipocytes induced by palmitic acid** ..... 235  
*Liu Shiwei, Duan Ruixue, Zhang Jiaxin, Wu Yaru, Li Xin, Guo Shenghui, Wang Meimei, Yuan Tao, Shen Zhufang, Fu Kui*
- Correlation of nutritional status in elderly patients with Alzheimer disease and self-efficacy of their caregivers** ..... 241  
*Du Hongdi, Liu Xiaoxuan, Huo Xiaopeng, Jiang Hong, Yu Kang*
- Determinants of serum uric acid levels and risk for cardiovascular disease in elderly patients** ..... 245  
*Chen Shengfang, Cui Chunli, Song Haoming, Lin Lei, Fei Xinyi*
- Vascular Access**
- Efficacy of different gauze folding pattern on local hemostasis after peripherally inserted central catheter** ..... 254  
*Zhao Lishuang, Wang Shaomei, Zhao Lei, Zhang Zhihua, Hao Changlai*

# 《中华临床营养杂志》简介

《中华临床营养杂志》（原刊名《中国临床营养杂志》）于1993年创刊，是由中国科学技术协会主管、中华医学会和中国医学科学院共同主办的国内外公开发行的我国第一本传播有关临床营养支持、各种营养素的代谢、营养支持对结局和“成本-效果”影响以及转化医学与营养研究等方面信息的专业性学术期刊（双月刊），也是中华医学会肠外肠内营养学分会专业期刊。

**办刊宗旨** 《中华临床营养杂志》的办刊宗旨是促进营养代谢与肠外肠内营养合理应用知识的快速传播，注重多学科、多地域现场调查与临床研究相结合。主要报道与营养支持适应证有关的营养风险筛查，营养药物的“成本-效果”研究，临床营养的共识、指南、专家述评、随机对照研究、队列研究、糖蛋白质等营养素代谢研究，以及临床研究的系统评价、循证病例报告、特邀综述、给编辑的信、病例报告和临床经验交流等，并设有与临床营养领域相关的新技术及其临床应用专栏。

**编委会** 《中华临床营养杂志》编委会由102位国内外各学科从事与临床营养学有关工作的专家组成，国内编委几乎为覆盖全国各省区、直辖市各个专业的老、中、青主流专家，23位国际编委为来自美国、欧洲、澳大利亚和日本等国临床营养学领域的资深主流专家。

**数据库收录** 《中华临床营养杂志》为双核心期刊，是中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊），被中国科学引文数据库（CSCD）、中国生物医学文献数据库收录，同时被荷兰《医学文摘》数据库（EMBASE）、美国化学文摘数据库及其《化学文摘》（CA）、美国《剑桥科学文摘（自然科学）》（CSA Nat Sci）、世界卫生组织《西太平洋地区医学索引》（WPRIM）等国际著名检索系统收录。

**读者对象** 临床科室医、护、药、检、管理人员，营养制剂厂商，医保业，政府医药管理人员等。

本刊为中华医学会系列杂志，欢迎与本刊报道范围有关的基础、临床、流行病学、营养、药学、护理等工作者的踊跃投稿。

ISSN 1674-635X CN 11-5822/R 邮发代号：2-486 国内定价：12.00元