

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-635X

CN 11-5822/R

# 中华临床营养杂志<sup>®</sup>

(原刊名《中国临床营养杂志》)

ZHONGHUA LINCHUANGYINGYANG ZAZHI

2016年12月 第24卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Volume 24 Number 6

December 2016



中华医学

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1674-635X



9 771674 635164

# 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24卷 第6期 2016年12月30日出版



## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中华医学学会

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:cjen1993@imicams.ac.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.cma.org.cn

http://www.cjen.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:cjen1993@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

## 2016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

第24卷终,本期附有索引

### 论 著

鱼油( $\omega$ -3脂肪酸)对手术后患者结局影响系统评价 (2010~2016) .....	323
李潇潇 蒋朱明 翟所迪 董超然 朱明炜	
动态血糖监测在低血糖症诊断和鉴别诊断中的应用 .....	332
王相清 董颖越 袁涛 付勇 童安莉 柴晓峰 阳洪波	
李乃适 段炼 卢琳 李嘉佩 赵维纲	
老年神经疾病住院患者营养状态的前瞻性调查 .....	338
潘洁 杨鑫 周雪娇 崔红元 许静涌 门吉芳 龚涛	
朱明炜 韦军民	
睡前加餐对肝硬化患者营养状况及生存质量的影响 .....	342
董金玲 刘玉英 孙立珍 何梅英 黄建峰 胡明 李颖	
王海梅 鲍中英 于红卫 李胜利 赵娟 时淑云 李娟	
孟庆华	
健康儿童脂溶性维生素A、D、E现状分析 .....	349
金春华 王晓燕 张丽丽 张悦 李娜 王建红 高海涛	
宋文红 金娜 高宝峻 蒋华英 王红 穆立娟 孙丽芳	
任霞 付迎新 郑春梅 倪君君	
南京某医院妊娠中晚期孕妇维生素D水平及影响因素 .....	354
张悦 周明 戴永梅 苗苗 穆娟	
大面积小脑梗死患者术后不同肠内营养方式相关并发症情况 .....	359
沈波 张海娟 李琳 余琳	
临床药师参与肿瘤患者围手术期全胃肠外营养处方干预的临床效果 .....	364
刘朦朦 朱小红 陈智博 董梅	
$\omega$ -3多不饱和脂肪酸抑制大鼠创伤性脑损伤后小胶质细胞介导的炎症反应 .....	369
陈祥荣 谢宝缘 邬树凯 汤志辉 胡伟鹏	

## 血管入径专栏

- Autar 量表在肺癌患者经外周静脉置入中心静脉导管相关上肢静脉血栓形成风险评估中的应用 ..... 376  
万光明

## 会议纪要

- 2016 年第 38 次《NUSOC 多中心数据库协作组》工作坊会议纪要 ..... 380  
关珂 于康 路潜 孙大力 孙海岚 蒋朱明  
2016 北京肠外肠内营养学术年会 ..... 383  
杨鑫 崔红元 朱明炜

## 征文通知

- “药理营养素转化研究、改善临床结局研究与临床应用”有奖征文 ..... 385

- 收录《中华临床营养杂志》的检索系统及数据库 ..... 358  
中华临床营养杂志 2016 年第 24 卷文题索引 ..... I  
《中华临床营养杂志》第五届编辑委员会 ..... 封二  
本刊稿约见本卷第 1、4 期第 I 页

本期责任编辑 张小雷 责任校对 赵俊玲

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Bimonthly      Established in March 1993      Volume 24, Number 6      December 30, 2016

## 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 © 2016 by the Chinese Medical Association

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

All articles published represent the opinions of the authors, and 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

- The impact of Fish Oil( $\omega$ -3 fatty acids) intervention on outcomes for postoperative patients: A systematic review (2010 – 2016) ..... 323**  
*Li Xiao-xiao, Jiang Zhu-ming, Zhai Suo-di, Dong Chao-ran, Zhu Ming-wei*
- Application of dynamic glucose monitoring in the diagnosis and differential diagnosis of hypoglycemia ..... 332**  
*Wang Xiangqing, Dong Yingyue, Yuan Tao, Fu Yong, Tong Anli, Chai Xiaofeng, Yang Hongbo, Li Naishi, Duan Lian, Lu Lin, Li Jiapei, Zhao Weigang*
- A prospective study of nutritional status in elderly inpatients with neurological disease ..... 338**  
*Pan Jie, Yang Xin, Zhou Xuejiao, Cui Hongyuan, Xu Jingyong, Men Jifang, Gong Tao, Zhu Mingwei, Wei Junmin*
- Effect of late night snack on nutritional status and quality of life in cirrhotic patients ..... 342**  
*Dong Jinling, Liu Yuying, Sun Lizhen, He Meiyang, Huang Jianfeng, Hu Ming, Li Ying, Wang Haimei, Bao Zhongying, Yu Hongwei, Li Shengli, Zhao Juan, Shi Shuyun, Li Juan, Meng Qinghua*
- Analysis of fat-soluble vitamins A, D, E levels in the serum of healthy children ..... 349**  
*Jin Chunhua, Wang Xiaoyan, Zhang Lili, Zhang Yue, Li Na, Wang Jianhong, Gao Haitao, Song Wenhong, Jin Na, Gao Baojun, Jiang Huaying, Wang Hong, Mu Lijuan, Sun Lifang, Ren Xia, Fu Yingxin, Zheng Chunmei, Ni Junjun*
- Maternal vitamin D level and its relevant factors in the second and third trimesters of pregnancy in a Hospital in Nanjing ..... 354**  
*Zhang Yue, Zhou Ming, Dai Yongmei, Miao Miao, Mu Juan*
- Complications related with postoperative enteral nutrition in patients with massive cerebellar infarction ..... 359**  
*Shen Bo, Zhang Haijuan, Li Lin, Yu Lin*

<b>Analysis of clinical effect of involvement of clinical pharmacists in perioperative total parenteral nutrition prescription for cancer patients .....</b>	<b>364</b>
<i>Liu Mengmeng, Zhu Xiaohong, Chen Zhibo, Dong Mei</i>	

<b>Omega-3 polyunsaturated fatty acids supplementation attenuates microglia-induced inflammation after traumatic brain injury in rats .....</b>	<b>369</b>
<i>Chen Xiangrong, Xie Baoyuan, Wu Shukai, Tang Zhihui, Hu Weipeng</i>	

## Vascular Access

<b>Application of Autar scale in risk assessment of upper extremity venous thrombosis related to peripherally inserted central catheter in patients with lung cancer .....</b>	<b>376</b>
<i>Wan Guangming</i>	

瑞能®  
Supportan®  
肠内营养乳剂 (TPF-T)



— 为多种疾病患者提供营养补充  
— 肿瘤适用型肠内免疫营养配方  
— 促进免疫

【适应症】

用于癌症病人的肠内营养，如：

- 恶病质
- 厌食
- 咀嚼和吞咽障碍
- 食道梗阻

此外，还可用于对脂肪或ω-3脂肪酸需要量增高的患者。

【规格】500ml/袋（中性口味）

【不良反应】

给药速度太快或过量时，可能发生恶心、呕吐或腹泻等胃肠道副反应。

【禁忌】

所有不适合用肠内营养的疾病，如胃肠道张力下降、急性胰腺炎以及有严重消化和吸收功能障碍的疾病禁用本品。其他严重的脏器疾病禁用，如肝功能不全、肾功能不全。

对本品中所含物质有先天性代谢障碍的患者禁用。

【批准文号】

进口药品分包装批准文号：

国药准字：J20130177

进口药品注册证号：H20130819

苏药广审（文）第2016010036号  
本广告仅供医学药学专业人士阅读

江苏省无锡市滨湖区马山北闸路16号  
邮政编码：214092  
电话：0510-85960000  
传真：0510-85960001

北京市建国门北大街8号华润大厦18层  
邮政编码：100005  
电话：010-65189090  
传真：010-85192300

sspc 华瑞制药  
SING SHENG PHARMACEUTICAL CORP LTD.



瑞能  
Supportan  
肿瘤适用型  
肠内免疫营养