



Q K 2 1 1 6 0 7 8

ISSN 1001-4411
CODEN ZFBHBX
CN 22-1127 / R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

May.2021 Vol.36 No.9

2021年5月第36卷第9期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社

MOHCC

MATERNAL & CHILD HEALTH CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《中国学术期刊影响因子年报》Q1区期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊

《中国科技论文引文数据库》(CSTPCD) 收录期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 源期刊

美国《化学文摘(网络版)》(CA) 源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA) 源期刊

ISSN 1001-4411



09>

9 771001 441215

万方数据

中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

9

2021

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 36 卷 第 9 期 2021 年 5 月 1 日出版

主 管

国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

主 办

中华预防医学会
北京市朝阳区潘家园华威里 25 号 100021
吉林省医学期刊社
吉林省长春市建设路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部
吉林省长春市建设路 971 号 130061
电话: (0431) 88929639 88967763
网址: <http://fybj.jlscxqks.org>

主 编

马继波

副主编 (按姓氏笔划为序)

朱 军 朱丽萍 张为远 陈运彬
侯 祥 钱 序 崔满华 熊 庆

编辑部主任

李秀娟

数字出版

中国学术期刊 (光盘版) 电子杂志社

数字出版网址

www.cnki.net

印 刷

吉林方鼎印业有限公司
电话: (0431) 87858577

发 行

吉林省报刊发行分公司

订 阅

全国各地邮政局 邮发代号 12-94

广告发布登记号

2200004000009

国内定价

每册 20 元 全年 480 元

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

中国标准连续出版物号

CN 22-1127 / R

2021 年版权归中华预防医学会所有

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

健康中国行动专栏——女性抑郁症筛查与防治/论著

孕妇抑郁与健康功能的相关性研究

…………… 高玲玲, 杨静萍, 史航, 等 (1952)

女性糖尿病肾病患者焦虑和抑郁状况及对生活质量的影响

…………… 章琴, 黄益麒, 金煜 (1955)

重复经颅磁刺激联合帕罗西汀片治疗产后抑郁的疗效

及对血清相关指标水平的影响…………… 古红枫, 梁海翔, 张晓菲 (1958)

高危型人乳头瘤病毒感染育龄女性抑郁症发生与血清

脑源性神经营养因子 巨噬细胞移动抑制因子

皮质醇水平的关系…………… 张蕊, 牛波, 徐伟丽 (1962)

围生期情绪管理对孕产妇抑郁情绪和分娩结局的影响

…………… 张莉萍, 苏东文 (1965)

认知疗法治疗先兆流产患者抑郁症的疗效

…………… 唐晓勇, 严日丽, 陈秋丽 (1968)

产后抑郁患者血清相关指标水平的变化及意义

…………… 黄丹萍, 应柳青, 胡珍珍 (1971)

围绝经期女性焦虑和抑郁情绪影响因素分析…………… 贾庆升 (1974)

产后抑郁不同时期脑部 MRI 成像特点

…………… 马邦程, 陈旺强, 潘安光, 等 (1977)

小剂量奥氮平治疗女性抑郁症的疗效及对患者生存

质量的影响…………… 高崇昕, 闵连秋 (1981)

产后抑郁症患者性激素水平和 EPDS 评分的相关性…………… 王建红 (1984)

重复经颅磁刺激联合阿戈美他汀对更年期抑郁症患者

血清 SB100 水平及生活质量的影响

…………… 周林艳, 李彦博, 黄晓玉, 等 (1988)

产房导乐镇痛对产程 分娩质量及产后抑郁的影响

…………… 华赟, 骆香萍, 冯霞云 (1991)

氯胺酮用于剖宫产术后抗抑郁疗效的 Meta

硝苯地平结合拉贝洛尔治疗对妊娠期高血压疾病患者分娩情况 早产发生率
及 T-bet ghrelin 表达的影响 田俊华, 吴素慧 (2007)

DC-CIK 联合 FAC 化疗方案治疗乳腺癌的疗效及对患者免疫功能和肿瘤标志物水平的影响
..... 苗培田, 佟仲生, 鲍双振 (2011)

腰硬联合麻醉对妇产科手术患者不良反应和并发症的影响 唐小辉 (2015)

肌筋膜手法治疗外阴痛的疗效 董晓霞, 郭敏, 黄凌霄, 等 (2019)

盆底生物反馈电刺激和盆底肌肉锻炼治疗产后女性性功能障碍的疗效 潘玲佩, 倪旭红, 朱敏 (2022)

绝经后女性骨质疏松性骨折和促甲状腺激素水平的相关性 郑雪梅, 刘继红 (2026)

动机性访谈干预社区中老年 2 型糖尿病合并高血压女性患者的效果
..... 黄海英, 盘宗敏, 曹玉敏, 等 (2030)

维持性血液透析对绝经后患者骨密度的影响 胡晓彤, 金煜, 李东妮 (2033)

子宫内膜异位症相关卵巢癌老年患者的临床表现和病理特征 王青, 金建伟, 陆林敏, 等 (2036)

血清 RDW 和尿 β_2 -MG 对妊娠期高血压疾病患者早期肾损伤的诊断价值
..... 徐静琳, 韩颖敏, 周莹, 等 (2039)

胰岛素样生长因子-1 在不同程度子痫前期患者中的表达及预测作用 胡小秋, 郑琴 (2042)

氟康唑联合硝咪太尔治疗外阴阴道假丝酵母菌病合并需氧菌性阴道炎的临床效果
..... 杨卓青, 朱健英, 赵青玲 (2045)

散结灵胶囊联合米非司酮治疗子宫肌瘤的疗效及对卵巢功能的影响 梅瑜, 陆林富 (2047)

儿童保健/论著

平衡仪训练对发育性协调障碍儿童平衡能力的影响 杨志勇, 何彦璐, 陈玮锭, 等 (2051)

肺炎患儿血清 G-CSF sIL-2R sTREM-1 表达水平及与病情严重程度的相关性
..... 刘灵月, 于露雯, 王凯, 等 (2055)

脑脊液降钙素原 白细胞介素-6 及肿瘤坏死因子- α 水平检测对儿童病毒性脑炎的诊断价值
..... 王红霞, 王晓怀, 梁炯芳 (2059)

β_2 受体兴奋剂雾化吸入治疗支气管哮喘合并肺炎支原体感染患儿的效果
..... 陈军伟, 徐仁斌, 徐东燕 (2063)

气管插管时机对儿童心肺复苏效果的影响 吴芬芳 (2065)

甘露消毒丹加减联合干扰素治疗小儿手足口病湿热蕴毒的疗效及对血清炎症细胞因子
和免疫指标的影响 施海江, 黄剑, 陈凯 (2068)

布地奈德混悬液雾化吸入对支气管哮喘患儿气道阻力和气道重塑的影响
..... 何庆夏, 王启静, 吴如君 (2071)

围生期胎儿窘迫的高危因素及对妊娠结局的影响 林亚, 周丹红, 张小芬 (2074)

支气管肺炎住院患儿心肌酶和肌钙蛋白 I 水平变化 王颖, 严小光, 姚洪宇 (2077)

决定紧急剖宫产术至胎儿娩出间隔时间的相关因素及对新生儿预后的影响
..... 徐学军, 包晓红, 向彩云 (2080)

肺炎新生儿和健康新生儿血清内皮素与表皮生长因子水平差异及相关性
..... 方旭仙, 施忆玫, 谢海清 (2083)

生殖健康/论著

胰岛素抵抗 肥胖及性激素水平与多囊卵巢综合征患者血清抗苗勒管激素水平的相关性
..... 董金凤, 蒋晶, 郑彤彤, 等 (2086)

基于受试者工作特征曲线分析血清抗苗勒管激素预测多囊卵巢综合征不孕女性
辅助生殖妊娠结局的价值 习艳霞, 王慧春, 刘慧文 (2089)

宫葆止血颗粒联合优思明在未婚先孕女性人工流产术后中的作用 汪敏, 方小岳, 邱淑芬 (2093)

调查研究/论著

广西地区先天性心脏病围生儿死亡影响因素分析 刘敏雪, 付春云, 韦萍, 等 (2096)

产后出血行急诊子宫切除术危险因素分析 朱萍, 臧美春, 郭鑫 (2098)

瘢痕子宫再次妊娠孕妇阴道试产不良结局影响因素分析 陈秋月, 张文森, 孙蓉蓉, 等 (2101)

早产儿甲状腺功能低下危险因素分析 何洁 (2104)

隔代抚养幼儿心理理论 祖孙依恋 同伴接纳特点及相关性调查 叶晓璐, 刘宣文 (2108)

小儿细菌性重症肺炎并发抗生素相关性腹泻危险因素分析 陈丽君, 金小娟, 傅晓珍, 等 (2114)

0~9月龄婴儿母乳喂养现状及母乳中断影响因素分析 汪维, 王欲晓, 屠蕾 (2117)

晚期宫颈鳞癌患者诱导化疗后再行同步放化疗的无进展生存期高危因素分析
..... 宋婷, 宋涛, 吴颖, 等 (2120)

产妇产后营养知识 态度 行为与产褥期并发症的相关性及影响因素分析
..... 郭彩平, 周建丽, 金锵锵 (2123)

中重度宫腔粘连术后再粘连影响因素分析 周朝 (2126)

重症脑炎患儿并发急性呼吸衰竭影响因素分析 齐娟娟 (2129)

杭州市女性产后母乳喂养行为及影响因素分析 刘月霞 (2132)

实验与基础研究/论著

宫颈癌患者血清前梯度蛋白2和结缔组织生长因子水平变化及临床意义
..... 刘璐婷, 熊万春, 王晓莉 (2135)

HSP70在妊娠期肝内胆汁淤积症患者胎盘中的表达 邓彩凤, 陈小凤, 李佳平 (2138)

血清SCC-Ag sE-cadherin水平与宫颈癌肿瘤侵袭能力及临床分期的相关性
..... 冯金儿, 周新慧, 胡海雷 (2140)

吡啶胺2,3-双加氧酶在卵巢癌细胞耐药中的作用..... 姜艳丽, 李娜, 王雪野, 等 (2143)

宫颈癌组织中ICAM-3表达和D2-40标记的淋巴管密度与病理指标的关系
..... 乐舟燕, 张森, 李恢曦 (2145)

遗传与优生/论著

清镇市育龄女性MTHFR和MTRR基因多态性分布及与血清同型半胱氨酸水平的相关性
..... 向忠琴, 肖剑, 万美霞, 等 (2149)

DUSP9基因多态性与子痫前期和母婴结局的关系 叶知昀, 林春阳, 胡珍, 等 (2151)

乌鲁木齐市天山区2015-2017年出生缺陷情况分析 王丽, 李芳 (2154)

政策与管理/论著

妇产科专科医院“互联网+妇幼健康”服务模式探索与实践..... 石晶金, 陈磊, 季新华 (2157)

湖南省妇幼保健院2016-2018年住院超过30d患者资料回顾性分析 丁桂花 (2161)

更年期保健/论著

围绝经期血液透析女性患者营养指标及静息能量代谢率变化 罗文荣, 姚书东, 孙梅琴 (2164)

25-羟维生素D₃与围绝经期女性2型糖尿病患者下肢动脉粥样硬化的关系
..... 罗红飞, 陈亮, 陈丽春 (2167)

适宜技术/论著

乳腺癌患者彩色多普勒超声征象与雌孕激素受体和CerbB-2的相关性 茅晓敏, 王宝华 (2170)

超声时间-空间相关成像技术在妊娠期糖尿病孕妇胎儿心室容积及功能评估中的应用 周星 (2172)

保乳手术和根治性手术治疗乳腺癌的疗效及对患者神经降压素和神经降压素受体1的影响
..... 施丽娜, 费杨虹虹, 司婷婷, 等 (2175)

1~3个月婴儿舌系带短矫治术的临床疗效 孟帅岑, 刘淑华, 刘芳, 等 (2179)

凶险性前置胎盘手术中膀胱下推法的疗效及对术后并发症发生率的影响
..... 李娟, 邓玲, 彭任忠, 等 (2181)

宫腔球囊填塞和B-lynch缝合治疗产后出血的临床效果 张露英, 赵桂强 (2184)

综 述

先天性心脏病的遗传学病因研究进展 李素萍, 金玉霞, 杨静, 等 (2187)

炎症性肠病患儿身体成分的研究进展 邵佩, 高阳, 黄帅, 等 (2191)

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly

Established in 1986

Vol. 36

No. 9

May 1, 2021

Supervisor

National Health Commission of
the People's Republic of China
No. 1, Xizhimenwai South Road,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
No. 25 Huaweili, Panjiayuan Road, Chaoyang
District, Beijing 100021
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin Province

Editor and Publisher

Editorial Board of Maternal and Child
Health Care of China
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China
Tel: (0431) 88929639 88967763
Website: <http://fybj.jlsyxqks.org>

Editor in Chief

MA Ji-Bo

Subeditor

ZHU Jun ZHU Li-Ping ZHANG Wei-Yuan
CHEN Yun-Bin HOU Xiang QIAN Xu
CUI Man-Hua XIONG Qing

Director of Editorial Board

LI Xiu-Juan

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (CD)

Website of Digital Publication

www.cnki.net

Printer

Jilin Fangding Printing Corporation
Tel: (0431) 87858577

Distribution

Jilin Newspapers and
Periodicals Distribution Bureau

Subscriptions

Local Post Offices in China
Post Issue Number: 12-94

Advertisement Management

Licence: 2200004000009

CSSN

ISSN 1001-4411
CN 22-1127 / R

Copyright © 2021 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Study on the correlation between depression in pregnancy and
health function

..... GAO Ling-Ling, YANG Jing-Ping, SHI Hang, et al (1952)

Levels and significance of serum and placental oxidative stress-
related indexes in patients with preeclampsia combined with
fetal growth restriction

..... ZHANG Qi, CHEN Xiao-Fang, XIE Xiao-Hua, et al (1998)

Influencing factors of postpartum abnormal glucose metabolism in
pregnant women with gestational diabetes mellitus and the
predictive value of serum selenoprotein P during second
trimester

LAI Zhi-Shuang, LIN Ai-Feng (2004)

Curative effect of DC-CIK combined with FAC chemotherapy in
treatment of breast cancer patients and the impact on
immune function and levels of tumor markers

... MIAO Pei-Tian, TONG Zhong-Sheng, BAO Shuang-Zhen (2011)

Effect of balance instrument training on balance ability of
children with developmental coordination disorder

..... YANG Zhi-Yong, HE Yan-Lu, CHEN Wei-Ding, et al (2051)

Expression levels of serum G-CSF, sIL-2R, and sTREM-1 in
children with pneumonia and the correlations with
severity of the disease

..... LIU Ling-Yue, YU Lu-Wen, WANG Kai, et al (2055)

Diagnostic value of detection of procalcitonin, interleukin-6,
and tumor necrosis factor- α in cerebrospinal fluid of
children with viral encephalitis

... WANG Hong-Xia, WANG Xiao-Huai, LIANG Jiong-Fang (2059)

Analysis on the correlations between insulin resistance, obesity,
levels of sex hormones and serum anti-Müllerian
hormone in patients with polycystic ovary syndrome

... DONG Jin-Feng, JIANG Jing, ZHENG Tong-Tong, et al (2086)

Analysis on the influencing factors of perinatal death with
congenital heart disease in Guangxi area

..... LIU Min-Xue, FU Chun-Yun, WEI Ping, et al (2096)

Changes and clinical significance of serum anterior gradient
protein 2 and connective tissue growth factor in patients
with cervical cancer

..... LIU Lu-Ting, XIONG Wan-Chun, WANG Xiao-Li (2135)

Role of Indoleamine 2, 3-dioxygenase in drug resistance of
ovarian cancer cells

..... JIANG Yan-Li, LI Na, WANG Xue-Ye, et al (2143)

持不变, MEN 的治疗与复发的延长无关, 在比较维持肠内营养儿童和正常饮食儿童的 BMISDS (BMI 标准差评分) 时, 发现在 MEN 治疗 12 个月时没有差异^[34]。因此, 尽管 EEN 之后的 MEN 可以延长缓解期, 是大多数儿童 IBD 诊治中心的标准做法, 但仍需要前瞻性研究来检验 MEN 的有效性。

IBD 儿童存在生长发育迟缓和营养不良, 需要更精准的测量方法评估其身体成分及营养状况, 制定个体化的营养治疗方案, 实现疾病缓解和追赶生长。因此, 身体成分测量对评估 IBD 儿童营养状况及治疗效果至关重要, 应将身体成分测量用于临床, 还需更多研究来确定身体成分的最有效方法及其临床实用性。

参考文献

- [1] Hill RJ. Update on nutritional status, body composition and growth in paediatric inflammatory bowel disease [J]. World J Gastroenterol, 2014, 20 (12): 3191-3197.
- [2] Martínez Gómez MJ, Melián Fernández C, Romeo Donlo M. Nutrition in inflammatory bowel disease [J]. Nutr Hosp, 2016, 33 (4): 348.
- [3] Wiskin AE, Haggarty R, Afzal NA, et al. Nutritional perspectives of children with Crohn's disease: a single-centre cohort observation of disease activity, energy expenditure and dietary intake [J]. Eur J Clin Nutr, 2016, 70 (10): 1132-1137.
- [4] Wędrychowicz A, Zając A, Tomasik P. Advances in nutritional therapy in inflammatory bowel diseases: Review [J]. World J Gastroenterol, 2016, 22 (3): 1045-1066.
- [5] 盛金叶, 茅晓蒙, 陆丽娜, 等. 住院儿童应用改良儿科营养不良风险筛查工具的临床评价 [J]. 中国实用儿科杂志, 2018, 33 (4): 281-285.
- [6] Callias C, Ezri J, Marques-Vidal PM, et al. Assessment of skinfold thickness equations in estimating body composition in children with inflammatory bowel disease [J]. J Paediatr Child Health, 2016, 52 (5): 547-555.
- [7] Holt DQ, Strauss BJ, Lau KK, et al. Body composition analysis using abdominal scans from routine clinical care in patients with Crohn's Disease [J]. Scand J Gastroenterol, 2016, 51 (7): 842-847.
- [8] Wendel D, Weber D, Leonard MB, et al. Body composition estimation using skinfolds in children with and without health conditions affecting growth and body composition [J]. Ann Hum Biol, 2017, 44 (2): 108-120.
- [9] Stidham RW, Waljee AK, Day NM, et al. Body fat composition assessment using analytic morphometrics predicts infectious complications after bowel resection in Crohn's disease [J]. Inflamm Bowel Dis, 2015, 21 (6): 1306-1313.
- [10] Rinninella E, Ruggiero A, Maurizi P, et al. Clinical tools to assess nutritional risk and malnutrition in hospitalized children and adolescents [J]. Eur Rev Med Pharmacol Sci, 2017, 21 (11): 2690-2701.
- [11] Thayu M, Shults J, Burnham JM, et al. Gender differences in body composition deficits at diagnosis in children and adolescents with Crohn's disease [J]. Inflamm Bowel Dis, 2007, 13 (9): 1121-1128.
- [12] Thayu M, Denson LA, Shults J, et al. Determinants of changes in linear growth and body composition in incident pediatric Crohn's disease [J]. Gastroenterology, 2010, 139 (2): 430-438.
- [13] Sylvester FA, Leopold S, Lincoln M, et al. A two-year longitudinal study of persistent lean tissue deficits in children with Crohn's disease [J]. Clin Gastroenterol Hepatol, 2009, 7 (4): 452-455.
- [14] Werkstetter KJ, Pozza SB, Filipiak-Pittroff B, et al. Long-term development of bone geometry and muscle in pediatric Inflammatory Bowel disease [J]. Am J Gastroenterol, 2011, 106 (5): 988-998.
- [15] Więch P, Dąbrowski M, Bazaliński D, et al. Bioelectrical impedance phase angle as an indicator of malnutrition in hospitalized children with diagnosed inflammatory bowel diseases - a case control study [J]. Nutrients, 2018, 10 (4): .
- [16] Murphy AJ, Hill RJ, Buntain H, et al. Nutritional status of children with clinical conditions [J]. Clin Nutr, 2017, 36 (3): 788-792.
- [17] Hill RJ, Davies PS. You look all right to me: compromised nutritional status in paediatric patients with ulcerative colitis [J]. J Paediatr Gastroenterol Nutr, 2013, 56 (4): 385-389.
- [18] Thangarajah D, Hyde MJ, Konteti VK, et al. Systematic review: body composition in children with inflammatory bowel disease [J]. Aliment Pharmacol Ther, 2015, 42 (2): 142-157.
- [19] Wiskin AE, Wootton SA, Hunt TM, et al. Body composition in childhood inflammatory bowel disease [J]. Clin Nutr, 2011, 30 (1): 112-115.
- [20] Gomes CF, Rocha R, Menezes CA, et al. What nutritional factors influence bone mineral density in Crohn's disease patients? [J]. Intest Res, 2018, 16 (3): 436-444.
- [21] Frivolt K, Hetterich H, Schwerdt T, et al. Increase of intra-abdominal adipose tissue in pediatric Crohn disease [J]. J Paediatr Gastroenterol Nutr, 2017, 65 (6): 633-638.
- [22] Więch P, Binkowska-Bury M, Korczowski B. Body composition as an indicator of the nutritional status in children with newly diagnosed ulcerative colitis and Crohn's disease - a prospective study [J]. Prz Gastroenterol, 2017, 12 (1): 55-59.
- [23] Buderus S, Scholz D, Behrens R, et al. Inflammatory bowel disease in pediatric patients: characteristics of newly diagnosed patients from the CEDATA-GPGE Registry [J]. Dtsch Arztebl Int, 2015, 112 (8): 121-127.
- [24] Ezri J, Marques-Vidal P, Nydegger A. Impact of disease and treatments on growth and puberty of pediatric patients with inflammatory bowel disease [J]. Digestion, 2012, 85 (4): 308-319.
- [25] Forbes A, Escher J, Hébuterne X, et al. ESPEN guideline: clinical nutrition in inflammatory bowel disease [J]. Clin Nutr, 2017, 36 (2): 321-347.
- [26] Vasseur F, Gower-Rousseau C, Vernier-Massouille G, et al. Nutritional status and growth in pediatric Crohn's disease: a population-based study [J]. Am J Gastroenterol, 2010, 105 (8): 1893-1900.
- [27] DeBoer MD, Lee AM, Herbert K, et al. Increases in IGF-1 after anti-TNF- α therapy are associated with bone and muscle accrual in pediatric Crohn disease [J]. J Clin Endocrinol Metab, 2018, 103 (3): 936-945.
- [28] Pichler J, Hanslik A, Huber WD, et al. Paediatric patients with inflammatory bowel disease who received infliximab experienced improved growth and bone health [J]. Acta Paediatr, 2014, 103 (2): e69-e75.
- [29] Corica D, Romano C. Biological therapy in pediatric inflammatory bowel disease: a systematic review [J]. J Clin Gastroenterol, 2017, 51 (2): 100-110.
- [30] Gupta N, Lustig RH, Chao C, et al. Thiopurines are negatively associated with anthropometric parameters in pediatric Crohn's disease [J]. World J Gastroenterol, 2018, 24 (18): 2036-2046.
- [31] Gavin J, Ashton JJ, Heather N, et al. Nutritional support in paediatric Crohn's disease: outcome at 12 months [J]. Acta Paediatr, 2018, 107 (1): 156-162.
- [32] Gerasimidis K, Talwar D, Duncan A, et al. Impact of exclusive enteral nutrition on body composition and circulating micronutrients in plasma and erythrocytes of children with active Crohn's disease [J]. Inflamm Bowel Dis, 2012, 18 (9): 1672-1681.
- [33] Zhao J, Dong JN, Gong JF, et al. Impact of enteral nutrition on energy metabolism in patients with Crohn's disease [J]. World J Gastroenterol, 2015, 21 (4): 1299-1304.
- [34] Gavin J, Marino LV, Ashton JJ, et al. Patient, parent and professional perception of the use of maintenance enteral nutrition in Paediatric Crohn's Disease [J]. Acta Paediatr, 2018, 107 (12): 2199-2206.

修回日期: 2020-09-14 本文编辑: 崔建华/孙睿