



美国 MEDLINE 来源期刊
中国科技论文统计源期刊
北京大学图书馆中文核心期刊
中国科学引文数据库来源期刊

ISSN 1008-8830
CN43-1301/R

中国当代儿科杂志[®]

Chinese Journal of Contemporary Pediatrics

ZHONGGUO DANGDAI ERKE ZAZHI

2017 年 9 月 第 19 卷 第 9 期

Volume 19 Number 9 September 2017



www.cjcp.org
万方数据



微信公众平台

中国当代儿科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS (Monthly)

月刊 1999 年 4 月创刊 第 19 卷 第 9 期 2017 年 9 月 15 日出版

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

中南大学

中南大学湘雅医院

编 辑

中国当代儿科杂志编辑委员会

出 版

湖南省湘雅医学期刊社有限公司

湖南省长沙市湘雅路 87 号, 410008

电话: 0731-84327402

传真: 0731-84327922

Email: ddek@vip.163.com

网址: www.cjcp.org

主 编

杨于嘉

编辑部主任

尹 飞

印 刷

湖南农科院印刷厂

发 行

国内: 湖南省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

订 购

国内邮发代号: 42-188

国际发行代号: 3856 (BM)

邮 购

中国当代儿科杂志编辑部

湖南省长沙市湘雅路 87 号, 410008

电话: 0731-84327402

传真: 0731-84327922

Email: ddek@vip.163.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-8830

CN 43-1301/R

广告经营许可证

430100s029

定 价

每期 20 元, 全年 240 元 (国内)

责任编辑 邓芳明

封面画 《一家子》, 作者 Tony Yang
(10 岁), 加拿大

目 次

癫痫及相关疾病专题

以难治性癫痫为突出表现的

14 号环状染色体综合征

1 例报道及文献复习 陈晨 吴丽文 何芳 等 949

遗传基因变异与癫痫 孙岩 尹飞 952

儿童交替性偏瘫合并癫痫 1 例 陈会 刘平 胡文广 等 956

儿童交替性偏瘫诊断现状 罗蓉 959

丙戊酸钠对癫痫患儿骨代谢的损害和

钙 D 合剂的预防作用 梁英武 冯青 张廷利 等 962

丙戊酸钠对癫痫患儿

骨骼代谢的影响 吴春风 965

论著·临床研究

微绒毛包涵体病一家系临床特点和

MYO5B 基因突变分析 程映 梁红 蔡娜莉 等 968

两例晚发型戊二酸尿症 II 型患者的

临床及其 ETFDH 基因研究 程衍杨 唐越 刘奥杰 等 975

呼出气一氧化氮联合体外过敏原检测

对识别反复喘息患儿中

哮喘高危患儿的意义 侯伟鹏 王亚杰 乔丽红 等 979

儿童重症社区获得性肺炎病原体

分布及细菌耐药情况分析 陆芸芸 罗蓉 符州 983

家庭环境与学龄前儿童发育性

协调障碍的相关性 刘立飞 鲁兰 岳虹霓 等 989

妊娠期抑郁症与新生儿低出生体重

关系的 Meta 分析 刘毅 卓琳 朱蓓 等 994

论著·病例分析

发热、头痛、皮肤紫癜 2 例····· 徐洪波 谭梅 路健 等 999

论著·实验研究

少突胶质前体细胞移植治疗早产儿脑白质损伤大鼠模型····· 吴成君 汪兆艳 杨印祥 等 1003

皮质酮对体外培养发育中胎鼠脑皮层神经元

迁移蛋白 LIS1 表达的影响 ····· 罗森林 薄涛 刘通 等 1008

戊二酰辅酶 A 脱氢酶基因沉默及高浓度赖氨酸对

BRL 肝细胞活性的影响 ····· 高金枝 张偲 易琴 等 1014

病例报告

1 例高甲硫氨酸血症基因突变分析 ····· 杨宇奇 王淮燕 江丽华 等 1020

综述

脑性瘫痪的遗传学研究····· 王芳芳 罗蓉 屈艺 等 1022

疏嘌呤的药物基因组学研究进展····· 陈潇潇 沈树红 1027

消息

2017 年《中国当代儿科杂志》征稿征订启事 ····· 955

《实用儿童脑病学》新书介绍 ····· 961

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 19, Number 9

September 15, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education
People's Republic of China

Sponsor

Central South University
Xiangya Hospital, Central South University

Editing

Editorial Board of the Chinese
Journal of Contemporary Pediatrics

Editor-in-Chief

YANG Yu-Jia (杨于嘉)

Managing Director

YIN Fei (尹飞)

Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical Press Co. Ltd.
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan, China 410008
Tel: 086-731-84327402
Fax: 086-731-84327922
Email: ddek@vip.163.com
Website: www.cjcp.org

Printing

Hunan Agricultural Scientific Research Institution Printing Factory

Distributor

Domestic: Distribution Bureau of Newspapers and Periodicals of Hunan Province
Overseas: China International Book Trading Corporation

Subscription

Order code: 42-188 (Domestic)
3856(BM)(Overseas)

Mail-Order

Editorial Office of the Chinese Journal of Contemporary Pediatrics
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan, China 410008
Tel: 086-731-84327402
Fax: 086-731-84327922
Email: ddek@vip.163.com

Price

China ¥ 240/year

CSSN

ISSN 1008-8830
CN 43-1301/R

Executive Editor DENG Fang-Ming

Cover Picture

A Family (by Tony Yang, 10 years old, Canada)

CONTENTS

TOPIC OF EPILEPSY AND EPILEPSY-RELATED DISEASE

- 949 Ring 14 chromosome syndrome in a boy mainly manifesting as drug-resistant epilepsy**
CHEN Chen, WU Li-Wen, HE Fang, et al.
- 952 Genetic variations and epilepsy**
SUN Yan, YIN Fei
- 956 Alternating hemiplegia of childhood and epilepsy in an infant**
CHEN Hui, LIU Ping, HU Wen-Guang, et al.
- 959 Diagnosis of alternating hemiplegia of childhood**
LUO Rong
- 962 Bone metabolism disorders caused by sodium valproate therapy in children with epilepsy and the prevention of the disorders by supplementation of calcium and vitamin D**
LIANG Ying-Wu, FENG Qing, ZHANG Yan-Li, et al.
- 965 Effect of sodium valproate therapy on bone metabolism**
WU Chun-Feng

CLINICAL RESEARCH

- 968 Clinical features and MYO5B mutations of a family affected by microvillus inclusion disease**
CHENG Ying, LIANG Hong, CAI Na-Li, et al.
- 975 Clinical features and ETFDH mutations of children with late-onset glutaric aciduria type II: a report of two cases**
CHENG Yan-Yang, TANG Yue, LIU Ao-Jie, et al.
- 979 Clinical significance of fractional exhaled nitric oxide combined with *in vitro* allergen test in identifying children at a high risk of asthma among those with recurrent wheezing**
HOU Wei-Peng, WANG Ya-Jie, QIAO Li-Hong, et al.
- 983 Pathogen distribution and bacterial resistance in children with severe community-acquired pneumonia**
LU Yun-Yun, LUO Rong, FU Zhou
- 989 Association between family environment and developmental coordination disorder in preschool children**
LIU Li-Fei, LU Lan, YUE Hong-Ni, et al.

- 994 **Association between depression during pregnancy and low birth weight in neonates: a Meta analysis**
LIU Yi, ZHUO Lin, ZHU Bei, et al.

CASE ANALYSIS

- 999 **A report of two children with fever, headache, and purpura**
XU Hong-Bo, TAN Mei, LU Jian, et al.

EXPERIMENTAL RESEARCH

- 1003 **Long-term effect of oligodendrocyte precursor cell transplantation on a rat model of white matter injury in the preterm infant**
WU Cheng-Jun, WANG Zhao-Yan, YANG Yin-Xiang, et al.
- 1008 **Effect of corticosterone on lissencephaly 1 expression in developing cerebral cortical neurons of fetal rats cultured *in vitro***
LUO Sen-Lin, BO Tao, LIU Tong, et al.
- 1014 **Effect of glutaryl-CoA dehydrogenase gene silencing and high-concentration lysine on the viability of BRL hepatocytes**
GAO Jin-Zhi, ZHANG Cai, YI Qin, et al.

CASE REPORT

- 1020 **Gene mutations in a newborn infant with hypermethioninemia**
YANG Yu-Qi, WANG Huai-Yan, JIANG Li-Hua, et al.

REVIEW

- 1022 **Advances in genetic research of cerebral palsy**
WANG Fang-Fang, LUO Rong, QU Yi, et al.
- 1027 **Research advances in pharmacogenomics of mercaptopurine**
CHEN Xiao-Xiao, SHEN Shu-Hong