

# 实用儿科临床杂志

Shiyong Erke Linchuang Zazhi

半月刊 1986年1月创刊

第26卷 第6期

总第260期

2011年3月20日出版

主管 新乡医学院

主办 新乡医学院

编辑 《实用儿科临床杂志》编辑委员会

出版 《实用儿科临床杂志》编辑部  
453003 河南省新乡市新乡医学院

电话:0373-3029144,3831456

传真:0373-3029144

电子信箱:syqk@chinajournal.net.cn  
syqk@xxmu.edu.cn

网络地址:www.xxmu.edu.cn/syqk  
syqk.chinajournal.net.cn

主编 郭学鹏

编辑部主任 王家勤

编辑部副主任 周二强

本期责任编辑 申玉美,李建华,

单卫华,王家勤

本期英文编辑 王兰英,任多玉

本期责任校对 王晓华

广告代理 北京世纪扬扬广告有限公司  
电话:010-68182610

广告经营许可证 410700400005

印刷 郑州豫兴印刷有限公司

发行 国内外公开发行

国内:新乡市邮政局

国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 SM 1763

订购 全国各地邮政局

邮发代号:36-102

邮购 《实用儿科临床杂志》编辑部

定价

7.20元/期,172.80元/年

中国标准连续出版物号

ISSN 1003-515X  
CN 41-1106/R

本刊刊出的论文不代表本刊编委会的观点,文责自负。

版权归《实用儿科临床杂志》编辑部所有  
本刊如有印刷、装订质量问题,请与编辑部联系调换

期刊基本参数:CN 41-1106/R \* 1986 \* s \* A4 \* 80 \* zh \* P \* ¥7.20 \* \* 27 \* 2011-03-20

## 目 次

### 专家论坛

389 病毒感染相关性急性胰腺炎及胰腺功能损害

任晓旭,宋国维

391 危重患儿胰腺损害的机制

祝益民

393 儿童急性胰腺炎与成人急性胰腺炎的区别

陆国平,马 健

395 小儿急性胰腺炎的特点与认识

祝益民,刘 芳

### 急救中毒专栏

398 连续性静脉-静脉血液滤过治疗儿童多脏器功能障碍综合征

陈 慧,陶少华,王 斌,等

401 连续性血液净化联合血液灌流治疗危重症合并急性肾衰竭

徐 媛,董 扬,徐达良,等

404 母鼠妊娠前慢性不可预见性应激对胎鼠大脑5-羟色胺1A受体表达的影响

黄月君,史雪川,许宏武,等

408 类表皮生长因子域7在高体积分数氧致新生大鼠新型支气管肺发育不良中的表达及其意义

唐丽君,黄为民,罗 英,等

412 儿童血液病化疗并发脓毒症60例临床分析

何云燕,罗建明,刘 强,等

415 白细胞介素-6基因-572C/G多态性与全身炎症反应综合征的相关性

刘培辉,杨跃萍,邹新英,等

418 血清白细胞介素-6+inter- $\alpha$ 抑制蛋白水平及其比值变化在全身炎症反应综合征中的意义

吴尤佳,孙宝兰,徐美玉

420 非生物型人工肝在肝衰竭患儿中的应用

刘小梅,孙 婕,张桂菊,等

423 重症监护室脓毒症患儿心肌损伤的临床研究

黄娇甜,祝益民,卢秀兰

427 早期乳酸清除率评估重度窒息新生儿预后的临床价值

钱丽娟,杨 莉,乔立兴,等

430 重症手足口病并脑干脑炎的MRI表现及临床特征

黎加识,张礼鹤,涂昌灼,等

433 高频振荡通气联用一氧化氮吸入在新生儿气胸中的应用

王玉红,付春花

- 436 急性肺损伤新生儿血清血小板活化因子、肿瘤坏死因子- $\alpha$ 变化及其意义  
安慧萍,张连英,睢 音,等
- 论著**
- 438 男性特发性低促性腺激素型性腺功能减退症 3 例  
致病基因分析  
刘 威,乔 洁,汝 颖,等
- 小儿神经基础与临床**
- 442 急性播散性脑脊髓炎 94 例临床与影像学分析  
蔡浅云,罗 蓉
- 445 精神分裂症患儿神经营养素-3 基因甘氨酸/谷氨酸多态性与脑室扩大和微小脑体异常的关系  
吉明安,郭素芹,郭敬华,等
- 实验研究**
- 448 人胰岛素样生长因子 1 基因质粒载体的构建及其在人脐血源性神经干细胞中的表达  
王 军,吴值荣,朱登纳,等
- 药物与临床**
- 452 盐酸哌甲酯控释剂治疗儿童注意缺陷多动障碍的疗效  
陈光福,崔艳丽,陈美清
- 综述**
- 455 阿立哌唑在 Tourette 综合征治疗中的应用前景  
胡家胜,刘智胜
- 457 儿童抽动障碍脑磁共振成像研究进展  
李惠琳,孙锦华,杜亚松
- 英文原著**
- 460 儿童期虐待、亲子依恋与青少年抑郁的关系  
张迎黎,杨 垣,梁 炜,等

- 会议纪要**
- 464 2010 儿科危重症国际论坛  
王 莉,朱丽辉,祝益民,等
- 诊断标准·治疗方案**
- 467 热性惊厥处理指南解读  
郭 虎,郑 帽
- 目次 IV 《实用儿科临床杂志》2011 年各期编排计划
- 397 《实用儿科临床杂志》已知刊登论文获奖列题  
(二)
- 437 关于《实用儿科临床杂志》征集获奖等相关证明的通知  
**消息**
- 目次 II 2011 年第 3 届中西部儿科医学发展论坛征文通知
- 426 《中国中西医结合儿科学》2011 年征稿征订启事
- 429 卫生部第 17 届全国小儿脑性瘫痪实用康复技术培训班通知  
**广告**
- 封二 广东精优惠南医药有限公司 施捷因(单唾液酸四己糖神经节苷脂钠盐注射液)
- 对封二 上海勃林格殷格翰药业有限公司 沐舒坦(盐酸氨溴索)
- 对目次 I 葛兰素史克(中国)投资有限公司 万托林(硫酸沙丁胺醇)
- 对目次 II 天津生物化学制药有限公司 注射用氯化可的松琥珀酸钠
- 对目次 III 上海现代制药股份有限公司 小眉(右美沙芬缓释混悬液)
- 封三 江苏正大丰海制药有限公司 乐度(消旋卡多曲颗粒)
- 封四 辉瑞制药有限公司(前惠氏制药) 沛儿(七价肺炎球菌结合疫苗)

## 2011 年第 3 届中西部儿科医学发展论坛征文通知

为推动儿科医学的发展,及时了解儿科新进展、新技术、新成果,促进中西部儿科医学的交流合作,提高儿科医师的诊治水平,《实用儿科临床杂志》、郑州市儿童医院、重庆医科大学附属儿童医院、湖南省儿童医院和《儿科药学杂志》拟于 2011 年 6 月在河南郑州召开第 3 届中西部儿科医学发展论坛。会议主题为交流、合作、发展。大会将采取专家讲座和大会交流相结合的形式,届时将邀请国内外儿科领域的著名专家作专题报告。欢迎广大儿科医务工作者踊跃投稿,并报名参加会议。征文内容:儿科各专业临床和基础研究论文,包括危重症急救和监护、神经系统疾病诊治和康复、儿童心血管、呼吸系统、泌尿生殖系统、血液/肿瘤和内分泌、代谢、遗传及变态反应、免疫性疾病、感染性疾病和儿童保健、小儿外科、新生儿疾病等领域。征文要求:1. 论文应具有科学性、先进性、实用性;2. 未公开发表的论文;3. 论文要求 2 000~3 000 字,均要求附 500~800 字的结构式摘要,内容包括目的、方法、结果、结论 4 部分;4. 论文一律采用 Word 文档,小四号宋体。被录用的论文将编入会议论文集,其中优秀稿件将推荐在《实用儿科临床杂志》和《儿科药学杂志》上发表。稿件请注明作者单位(邮政编码)、姓名、联系电话、电子信箱。论文可直接以电子邮件方式发送至电子信箱 zxbeklt@163.com;或将打印稿件(附光盘,请注明“会议论文”)邮寄至河南省新乡市金穗大道东段新乡医学院《实用儿科临床杂志》编辑部,邮政编码:453003,联系人:张耀东(电话:15136704782)、李建华(电话:13569822800)、吴红燕(电话:13526689157)、张迎辉(电话:13838559888),联系电话:0373-3029144-222,传真:0373-3029144。投稿截止日期:2011 年 5 月 20 日(以邮戳为准)。会议的具体日期、地点及有关事项,根据报名后发正式通知。有关信息请登陆《实用儿科临床杂志》编辑部网站([www.xxmu.edu.cn/syqk](http://www.xxmu.edu.cn/syqk))查询。

# Journal of Applied Clinical Pediatrics

Semimonthly

Started in Jan. 1986

Vol. 26

No. 6

Mar. 20, 2011

## Responsible Institute

Xinxiang Medical University

## Sponsor

Xinxiang Medical University

Xinxiang 453003, Henan Province, China

## Editing

Editorial Board of Journal of Applied Clinical Pediatrics

## Publishing

Editorial Office of Journal of Applied Clinical Pediatrics

Xinxiang Medical University, Xinxiang

453003, Henan Province, China

Tel: +86 - 373 - 3029144, 3831456

Fax: +86 - 373 - 3029144

E-mail: syqk@chinajournal.net.cn  
syqk@xxmu.edu.cn

<http://www.xxmu.edu.cn/syqk>

<http://syqk.chinajournal.net.cn>

## Editor-in-Chief

GUO Xue-peng

## Managing Editor

WANG Jia-qin

## Deputy Managing Editor

ZHOU Er-qiang

## Responsible Editor

SHEN Yu-mei, LI Jian-hua,  
SHAN Wei-hua, WANG Jia-qin

## English Editor

WANG Lan-ying, REN Duo-yu

## Responsible Proofreader

WANG Xiao-hua

## Printing

Zhengzhou Yuxing Printing  
Limited Company

## Domestic Distributor

Xinxiang Post Office

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation, P.O. Box 399, Beijing 100044, China, Code No. SM 1763

## Mail-Order

Circulating Section of Journal of Applied Clinical Pediatrics  
Xinxiang Medical University, Xinxiang 453003, Henan Province, China  
Tel: +86 - 373 - 3029144

## Price

10 dollars/issue, 240 dollars/year

## China Standard Serials Number

ISSN 1003-515X  
CN 41-1106/R

## Copyright © by Editorial Office of Journal of Applied Clinical Pediatrics

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the policy of the Editorial Official Board, be responsible for your own articles

## CONTENTS

### Professional Forum

- 389 Acute Pancreatitis and Pancreatic Functional Lesion Associated with Viral Infection  
*REN Xiao-xu, SONG Guo-wei*

- 391 Mechanism of Pancreatic Damage in Children with Critically Ill  
*ZHU Yi-min*

- 393 Differences of Acute Pancreatitis between Pediatric and Adult Cases  
*LU Guo-ping, MA Jian*

- 395 Characteristics and Recognition of Acute Pancreatitis in Children  
*ZHU Yi-min, LIU Fang*

### Emergency Poison Disease

- 398 Continuous Veno-Venous Hemofiltration for Treating Pediatric Multiorgan Dysfunction Syndrome  
*CHEN Hui, TAO Shao-hua, WANG Bin, et al*

- 401 Continuous Blood Purification Combined with Hemoperfusion for Treating Critically Sick Children with Acute Renal Failure  
*XU Yuan, DONG Yang, XU Da-liang, et al*

- 404 Effect of Pregestational Chronic Unpredictable Stress on Expression of 5-Hydroxytryptamine 1A Receptor of Brain in Fetal Rats  
*HUANG Yue-jun, SHI Xue-chuan, XU Hong-wu, et al*

- 408 Expression of Epidermal Growth Factor-Like Domain 7 in Lung Tissue of Neonatal Rats with Hyperoxia-Induced New Bronchopulmonary Dysplasia and Its Significance  
*TANG Li-jun, HUANG Wei-min, LUO Ying, et al*

- 412 Clinical Analysis of Chemotherapy with Concurrent Sepsis in 60 Children with Hematologic Malignancies  
*HE Yun-yan, LUO Jian-ming, LIU Qiang, et al*

- 415 Relationship between Interleukin-6 Gene -572C/G Polymorphism and Systemic Inflammatory Response Syndrome in Children  
*LIU Pei-hui, YANG Yue-ping, ZOU Xin-ying, et al*

- 418 Significance of Changes of Levels of Serum Interleukin-6, Inter- $\alpha$  Inhibitor Protein and the Ratio of Inter- $\alpha$  Inhibitor Protein/Interleukin-6 in Children with Systemic Inflammatory Response Syndrome  
*WU You-jia, SUN Bao-lan, XU Mei-yu*

- 420 Artificial Liver Support System for Treating Hepatic Failure in Children  
*LIU Xiao-mei, SUN Qiang, ZHANG Gui-ju, et al*

- 423 Clinical Study of Myocardial Injury in Critically Ill Children with Sepsis  
*HUANG Jiao - tian, ZHU Yi - min, LU Xiu - lan*

- 427 Clinical Value of Early Lactate Clearance Rate on Evaluation of Prognosis in Severe Asphyxia Neonate  
*QIAN Li - juan, YANG Li, QIAO Li - xing, et al*

- 430 Magnetic Resonance Imaging and Clinical Features of Severe Hand - Foot - Mouth Disease Complicated with Brainstem Encephalitis  
*LI Jia - shi, ZHANG Li - juan, TU Chang - zhuo, et al*

- 433 Application of High Frequency Oscillatory Ventilation Combined with Inhaled Nitric Oxide in Treatment of Neonatal Pneumothorax  
*WANG Yu - hong, FU Chun - hua*

- 436 Changes of Serum Platelet Activating Factors and Tumor Necrosis Factors -  $\alpha$  in Newborns with Acute Lung Injury and Their Significance  
*AN Hui - ping, ZHANG Lian - ying, SUI Yin, et al*

#### Original Article

- 438 Genetic Mutation Analysis of 3 Children with Idiopathic Hypogonadotropic Hypogonadism  
*LIU Wei, QIAO Jie, RU Ying, et al*

#### Child Nervous Base and Clinic

- 442 Clinical and Radiology Analysis of 94 Children with Acute Disseminated Encephalomyelitis  
*CAI Qian - yun, LUO Rong*

- 445 Relationships between Glycine/Glutamic Acid Polymorphisms of Neurotrophin 3 Gene and Entricular Enlargement as well as Minor Physical Anomalies in Childhood Schizophrenia  
*JI Ming - an, GUO Su - qin, GUO Jing - hua, et al*

#### Experimental Study

- 448 Construction of Plasmid Vector Containing Human Insulin - Like Growth Factor 1 and Its Expression in Human Umbilical Cord Blood - Derived Neural Stem Cells  
*WANG Jun, WU Zhi - rong, ZHU Deng - na, et al*

#### Drugs and Clinic

- 452 Clinical Effect of Control - Released Methylphenidate Hydrochloride on Attention - Deficient Hyperactivity Disorder in Children  
*CHEN Guang - fu, CUI Yan - li, CHEN Mei - qing*

#### Reviews

- 455 Application Perspective of Aripiprazole in Treatment of Tourette Syndrome  
*HU Jia - sheng, LIU Zhi - sheng*

- 457 Study Progress of Brain Magnetic Resonance Imaging in Children with Tic Disorders  
*LI Hui - lin, SUN Jin - hua, DU Ya - song*

#### English Original Article

- 460 Relationship between Childhood Abuse Experience, Parent Attachment and Depression in Adolescents  
*ZHANG Ying - li, YANG Huan, LIANG Wei, et al*

#### Conference Summary

- 464 Meeting Summary of 2010 International Symposium on Pediatric Critical Care  
*WANG Li, ZHU Li - hui, ZHU Yi - min, et al*

#### Diagnostic Standard and Therapeutic Schema

- 467 Readout Guideline for Management of Febrile Seizures  
*GUO Hu, ZHENG Guo*

## 《实用儿科临床杂志》2011年各期编排计划

第1期:心血管疾病

第9期:免疫性疾病

第17期:泌尿生殖系统疾病

第2期:新生儿疾病

第10期:感染性疾病

第18期:急救、意外损伤、中毒

第3期:血液/肿瘤疾病

第11期:儿童保健、小儿外科及其他

第19期:消化、营养疾病

第4期:呼吸系统疾病

第12期:神经、心理疾病

第20期:内分泌、代谢、遗传性疾病

第5期:泌尿生殖系统疾病

第13期:心血管疾病

第21期:免疫性疾病

第6期:急救、意外损伤、中毒

第14期:新生儿疾病

第22期:感染性疾病

第7期:消化、营养疾病

第15期:血液/肿瘤疾病

第23期:儿童保健、小儿外科及其他

第8期:内分泌、代谢、遗传性疾病

第16期:呼吸系统疾病

第24期:神经、心理疾病