

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
美国《化学文摘》来源期刊  
波兰《哥白尼索引》来源期刊  
WHO西太平洋地区医学索引来源期刊

儿科学类核心期刊  
中国科学引文数据库来源期刊  
俄罗斯《文摘杂志》来源期刊  
美国《乌利希期刊指南》来源期刊

ISSN 1003-515X  
CN 41-1106/R  
CODEN SELZBJ

*Journal  
of  
Applied  
Clinical  
Pediatrics*

实用儿科临床杂志

*Shiyong Erke Linchuang Zazhi*

ISSN 1003-515X

第27卷 第7期 2012年4月5日

Vol. 27 No. 7 05 Apr. 2012



9 771003 515068

万方数据

# 实用儿科临床杂志

Shiyong Erke Linchuang Zazhi

半月刊 1986年1月创刊 第27卷 第7期 总第285期 2012年4月5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  
王燕,周二强,  
邓丽娜,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 4107004000005  
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 \* 84 \* zh \* P \* ¥7.20 \* 29 \* 2012-04-05

## 目次

### 专家论坛

#### 473 常见遗传代谢性肝病的基因诊断进展

张艳玲,马昕,邓莉

#### 476 婴儿胆汁淤积性肝病的治疗

李在玲

#### 479 遗传代谢相关的婴儿胆汁淤积症

孙梅,刘贤

### 营养及营养性疾病

#### 482 胰岛素受体底物1基因沉默对3T3-L1细胞CCAAT增强子结合蛋白 $\alpha$ 、 过氧化物酶体增殖物激活受体 $\gamma$ 表达的影响

郑锐丹,廖丽红,王成斌,等

#### 486 超低出生体重儿早期胃肠内微量喂养的临床研究

许靖,张小英,李秋平,等

#### 489 烟酸对幼年高脂肥胖大鼠血脂及血管内皮凝血功能的干预作用

陈瑶,李燕,汪翼,等

#### 492 瘦素抵抗及其受体基因变异对单纯性肥胖患儿脂代谢的影响

丁文玲,刘长云,宋茂媛,等

#### 495 有营养不良高危因素的早产儿出院后配方奶喂养效果

刘郝州,宋珍,张和春,等

### 感染消化性疾病

#### 498 婴儿肠道菌群与分娩方式、喂养方式及胆汁淤积性肝病的关系

江玲,单庆文,王琳琳,等

#### 502 轮状病毒感染婴幼儿预后的相关因素

周瑞,夏群,沈怀云,等

#### 504 二肽精氨酸-谷氨酰胺对脂多糖致肠道上皮细胞损伤的保护作用

马丽亚,李楠,陈睿,等

#### 508 非比麸和培菲康联合治疗功能性便秘患儿的疗效

熊淑英,孙晓魁,吴紫娟

#### 511 双气囊小肠镜在消化道疾病中的应用

曾永梅,杨敏,黄海,等

### 论著

#### 513 硫化氢抑制氧化型低密度脂蛋白诱导的人巨噬细胞单核细胞趋化蛋白-1 分泌的作用

张巧丽,闫辉,唐朝枢,等



- 515 小鼠胚胎心脏发育过程中胰岛素基因增强子结合蛋白1的时序表达与组蛋白乙酰化酶 p300 的关系

孔娟娟,陈国珍,孙慧超,等

- 519 婴幼儿先天性心脏病体外循环术后急性肾损伤的相关临床危险因素

肖燕燕,姚勇,郑建勇,等

### 小儿神经基础与临床

- 522 染色体 15q11.2 和 15q13.3 区域的微缺失与中国儿童失神癫痫的相关性

张平平,张月华,桑田,等

- 526 神经连接蛋白4基因3'UTR区多态性与孤独症患儿的关系

姜志梅,李海贝,郭岚敏,等

- 529 白天过度嗜睡患儿的生理学检查方法评估

杜好瑞,李栓荣,穆俊林,等

### 实验研究

- 531 原代大鼠肝细胞分离及培养鉴定

叶娟,王群,付溪,等

- 534 磷脂酰肌醇3激酶/丝氨酸苏氨酸蛋白激酶信号通路对异丙肾上腺素所致大鼠心肌损伤的作用

陈珊珊,金红芳,杜军保

- 537 整体原位杂交方法研究多氟联苯对斑马鱼心脏发育的影响

王薛洁,余章斌,韩树萍,等

### 综述

- 540 儿童体位性心动过速综合征的发病机制

赵娟,杜军保,金红芳

- 542 儿童行为问题干预的研究新进展

杨世昌,孙丽君

### 小儿外科

- 545 手术和内镜治疗胆总管结石

陈嘉波,杨体泉,罗意革,等

- 548 新生儿十二指肠梗阻 64 例

刘强,杨体泉,董昆,等

### 病例报告

- 481 儿童连续动脉血压监测直立试验 1 例

刘平,王瑜丽,王若凡

### 临床应用研究

- 551 无痛胃镜检查在急性上消化道疾病中的应用

石宏,贺伟中,袁瑞

### 诊断标准·治疗方案

- 552 炎症性肠病的诊断和治疗进展

涂梦莹,宋丽君

目次 II 《实用儿科临床杂志》2012 年 10~24 期编排计划

目次 IV 《实用儿科临床杂志》2013 年 1~9 期编排计划

485 《实用儿科临床杂志》郑重声明

491 《实用儿科临床杂志》关于长期征集获奖等相关证明的通知

510 《实用儿科临床杂志》关于“材料(资料)与方法”和“结果”的规定

521 《实用儿科临床杂志》关于图和表的规定

536 《实用儿科临床杂志》投稿须知

### 消息

497 第 5 届全国儿童康复、第 12 届全国小儿脑瘫康复学术会议暨国际学术交流会议通知(第 2 轮)

550 书讯

### 广告

封二 江苏正大丰海制药有限公司 乐度(消旋卡多曲颗粒)

对封二 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 I 上海现代制药股份有限公司 小盾(右美沙芬缓释混悬液)

对目次 II 上海百嘉营养保健品有限公司 高尔胶囊

对目次 III 勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司 可必特(吸入用复方异丙托溴铵溶液)

封三 山东本草药业有限公司 七味清咽气雾剂

封四 深圳市康哲药业有限公司 亿活(布拉氏酵母菌散)

## 《实用儿科临床杂志》2012 年 10~24 期编排计划

2012 年第 10 期:感染性疾病

2012 年第 11 期:儿童保健、小儿外科及其他

2012 年第 12 期:神经、心理疾病

2012 年第 13 期:心血管疾病

2012 年第 14 期:新生儿疾病

2012 年第 15 期:血液/肿瘤疾病

2012 年第 16 期:呼吸系统疾病

2012 年第 17 期:泌尿生殖系统疾病

2012 年第 18 期:急救、意外损伤、中毒

2012 年第 19 期:消化、营养疾病

2012 年第 20 期:内分泌、代谢、遗传性疾病

2012 年第 21 期:免疫性疾病

2012 年第 22 期:感染性疾病

2012 年第 23 期:儿童保健、小儿外科及其他

2012 年第 24 期:神经、心理疾病

## II

# Journal of Applied Clinical Pediatrics

Semimonthly Started in Jan. 1986 Vol. 27 No. 7 Apr. 5, 2012

## 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

WANG Yan, ZHOU Er - qiang,  
DENG Li - na, 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 Of-  
ficial Board, be responsible for your own articles

## CONTENTS

### Professional Forum

- 473 Advance of Genetic Diagnosis of Common Hereditary Metabolic Hepatopathy  
*ZHANG Yan - ling, MA Xin, DENG Li*

- 476 Therapy of Infantile Cholestatic Hepatopathy  
*Li Zai - ling*

- 479 Infantile Cholestasis Caused by Metabolic - Related Diseases  
*SUN Mei, LIU Xian*

### Nourishment and Nutritional Disease

- 482 Effect of Insulin Receptor Substrate 1 Gene Silence on Expression of CCAAT  
Enhancer Binding Protein  $\alpha$  and Peroxisome Proliferator - Activated Receptor  
 $\gamma$  in 3T3 - L1 Preadipocyte Cell  
*ZHENG Rui - dan, LIAO Li - hong, WANG Cheng - bin, et al*

- 486 Clinical Study of Earlier Micronutrient Enteral Feeding in Extremely Low Birth  
Weight Infants  
*XU Jing, ZHANG Xiao - ying, LI Qiu - ping, et al*

- 489 Preventive Effect of Niacin on Serum Lipid and Vascular Endothelial Blood Coa-  
gulation Function of Juvenile Obese Rats  
*CHEN Yao, LI Yan, WANG Yi, et al*

- 492 Effect of Leptin Resistance and Leptin Receptor Gene Mutation on Lipid Metabo-  
lism in Simple Obese Children  
*DING Wen - ling, LIU Chang - yun, SONG Mao - yuan, et al*

- 495 Effect of Formula Feeding in Premature Infants with High Risk Factor of Malnutri-  
tion after Discharge  
*LIU Chen - zhou, SONG Zhen, ZHANG He - chun, et al*

### Infectious and Digestive Disease

- 498 Relationship between Intestinal Flora of Infants, Delivery and Feeding Modes and  
Cholestatic Liver Disease  
*JIANG Ling, SHAN Qing - wen, WANG Lin - lin, et al*

- 502 Prognostic Factors of Rotavirus Infection in Infants  
*ZHOU Rui, XIA Qun, SHEN Huai - yun, et al*

- 504 Protective Effect of Dipeptide Arginyl - Glutamine on Intestinal Epithelial Cells  
Damage Induced by Lipopolysaccharide  
*MA Li - ya, LI Nan, CHEN Rui, et al*

- 508 Efficacy of Fiberform and Bifico in Treatment of Functional Constipation in Chil-  
dren  
*XIONG Shu - ying, SUN Xiao - mian, WU Zi - juan*

- 511 Application of Double – Balloon Enteroscope in Gastrointestinal Disease  
*ZENG Yong – mei, YANG Min, HUANG Hai, et al*
- Original Article**
- 513 Effect of Hydrogen Sulfide Inhibiting Monocyte Chemoattractant Protein – 1 Secretion in Human Macrophages Stimulated by Oxidized Low Density Lipoprotein  
*ZHANG Qiao – li, YAN Hui, TANG Chao – shu, et al*
- 515 Temporal Expression of Islet – 1 and Relationship between Islet – 1 and Histone Acetyltransferase p300 during Embryonic Heart Development in Mice  
*KONG Juan – juan, CHEN Guo – zhen, SUN Hui – chao, et al*
- 519 Analysis of Risk Factors of Acute Renal Injury after Cardiac Surgery with Cardiopulmonary Bypass in Infants and Toddlers with Congenital Heart Disease  
*XIAO Yan – yan, YAO Yong, ZHENG Jian – yong, et al*
- Child Nervous Base and Clinic**
- 522 Association of Microdeletions in 15q11.2 and 15q13.3 with Childhood Absence Epilepsy in Chinese Patients  
*ZHANG Ping – ping, ZHANG Yue – hua, SANG Tian, et al*
- 526 Family – Based Association Study of Neurolingin – 4 Gene 3'Untranslated Region Polymorphism and Autism in Chinese Trios  
*JIANG Zhi – mei, LI Hai – bei, GUO Lan – min, et al*
- 529 Evaluation of Physiological Examination Methods for Excessive Daytime Sleepiness in Children  
*DU Hao – rui, LI Shuan – rong, MU Jun – lin, et al*
- Experimental Study**
- 531 Isolation, Culture and Identification of Hepatocytes of Primary Rat  
*YE Juan, WANG Qun, FU Xi, et al*
- 534 Role of Phosphoinositide 3 – Kinase/Serine – Threonine Protein Kinase Pathway in Pathogenesis of Isoproterenol – Induced Myocardial Injury in Rats  
*CHEN Shan – shan, JIN Hong – fang, DU Jun – bao*
- 537 Effect of Polychlorinated Biphenyls in Heart Development of Zebrafish in situ Hybridization  
*WANG Xue – jie, YU Zhang – bin, HAN Shu – ping, et al*
- Reviews**
- 540 Pathogenesis of Postural Orthostatic Tachycardia Syndrome in Children  
*ZHAO Juan, DU Jun – bao, JIN Hong – fang*
- 542 New Study Progress in Intervention of Behavior Problems in Children  
*YANG Shi – chang, SUN Li – jun*
- Pediatric Surgery**
- 545 Surgery and Endoscopic Treatment in Choledocholithiasis  
*CHEN Jia – bo, YANG Ti – quan, LUO Yi – ge, et al*
- 548 Duodenal Obstruction in 64 Cases of Newborn Infants  
*LIU Qiang, YANG Ti – quan, DONG Kun, et al*
- Case Report**
- 481 Case Report of Ambulatory Blood Pressure Monitoring Standing Test  
*LIU Ping, WANG Yu – li, WANG Ruo – fan*
- Clinical Applied Study**
- 551 Application of Painless Gastroscopy in Children with Acute Upper Gastrointestinal Diseases  
*SHI Hong, HE Wei – zhong, YUAN Rui*
- Diagnostic Standard and Therapeutic Schema**
- 552 Advances in Diagnosis and Treatment of Inflammatory Bowel Disease  
*TU Meng – ying, SONG Li – jun*

## 《实用儿科临床杂志》2013年1~9期编排计划

2013年第1期:心血管疾病  
2013年第2期:新生儿疾病  
2012年第3期:血液/肿瘤疾病

2013年第4期:呼吸系统疾病  
2013年第5期:泌尿生殖系统疾病  
2013年第6期:急救、意外损伤、中毒

2013年第7期:消化、营养疾病  
2013年第8期:内分泌、代谢、遗传性疾病  
2013年第9期:免疫性疾病