

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



9 771003 515068

万方数据

第27卷 第14期 2012年7月20日
Vol. 27 No. 14 20 Jul. 2012

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14期

总第292期

2012年7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

赵金燕,周二强,

范艳芬,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 * * A4 * 80 * zh * P * ¥7.20 * * 30 * 2012-07-20

目次

专家论坛

1057 新生儿感染性休克治疗中的矛盾和对策

周伟

1061 新生儿液体治疗中的矛盾和对策

宋燕燕,蔡岳鞠

1064 新生儿黄疸治疗中的矛盾和对策

李薇,陈自励

新生儿疾病

1067 武汉汉族新生儿肺表面活性物质蛋白B基因多态性频率分布

潘睿,常立文,李文斌,等

1070 不同喂养方式对早产低出生体质量儿早期生长发育影响的多中心研究

张慧,崔其亮,吴繁,等

1075 促红细胞生成素对缺氧缺血性脑损伤新生大鼠水通道蛋白4表达的影响

邵长荣,姜红

1078 新生儿经鼻持续呼吸道正压通气改良固定装置的临床应用

祝华平,夏世文,胡永群

1081 早期补充矿物质对不同出生体质量早产儿生化指标的影响及其临床意义

黄碧茵,苏浩彬,刘郴州,等

1084 母亲妊娠期高血压病新生儿脐血食欲素与生长激素、瘦素的关系

刘桂玲,额尔顿高娃,刘亚平,等

1086 血清S100B蛋白和脑脊液胆红素水平在新生儿高未结合胆红素血症中检测的意义

李红新,徐美玉,屠文娟,等

1089 低出生体质量儿体质量发育及其影响因素

胡素君,李智瑞,苏元元,等

1091 新生儿化脓性脑膜炎的临床特点与早期诊断

张红爱,张惠芳,于淑群

1093 缺氧缺血对3日龄大鼠脑发育的影响

孟淑英,张玉,孟伟玲,等

1095 早产儿血糖异常与脑损伤发生率的关系

高璞,王遂军

1096 新生儿缺氧缺血性脑病脑氧利用率变化的意义

鲁玉霞,豆筱敏

1098 脉搏氧饱和度检测在高原地区先天性心脏病筛查中的意义

边巴卓嘎,卓嘎,扇敏娜,等

1099 窒息新生儿血肌酐和血尿素氮水平变化及禁食时间对其影响

张月娥

论著

1101 高体积分数氧致 A549 细胞肺表面活性物质蛋白-A 表达的变化

徐洪涛,杨慧,常立文,等

1105 400 mL · L⁻¹ 氧气对体外培养的人胚成纤维细胞增殖的促进作用

赵诗萌,程威,吴红敏

1107 重组人白细胞介素-10 对缺氧条件下人肺微血管内皮细胞凋亡的影响

莫镜,崔其亮,姚君,等

小儿神经基础与临床

1111 早产儿振幅整合脑电图的影响因素

刘登礼,庄德义,邵肖梅

1114 三维超声在早产儿脑室内出血诊断中的应用

栗河舟,王新霞,王铭,等

药物与临床

1116 肺表面活性物质联合布地奈德干预治疗对伴呼吸窘迫综合征的低出生体质量儿心功能的保护作用

储晓彬,晏路标,韩树萍,等

1119 延长使用布洛芬预防早产儿脑白质损伤的疗效和安全性

刘汉楚,邵剑波,曾凌空,等

综述

1122 支气管肺发育不良的研究进展

孔令凯,章晟,封志纯

1127 新生儿危重症评分的研究进展

孙欢,韦红

小儿外科

1131 经脐两孔腹腔镜联合手术治疗小儿斜疝并脐疝
杨俊,汤绍涛,段桐飞,等

病例报告

1074 Noonan 综合征 1 例

徐璇,贺湘玲

临床应用研究

1133 单纯性肥胖儿童高敏 C 反应蛋白及胰岛素水平的变化及临床意义

杜玮,赵瑞卿,周艳艳

诊断标准·治疗方案

1134 美国极低出生体质量儿坏死性小肠结肠炎管理指南

陈小慧,余章斌,李亚琴,等

目次 II 《中华实用儿科临床杂志》2012 - 2013 年各期编排计划

1069 《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定

消息

1088 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明

1090 书讯

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注射液)

对封二 天津生物化学制药有限公司 注射用氢化可的松琥珀酸钠

对目次 I 辉瑞投资有限公司 沛儿(七价肺炎球菌结合疫苗)

对目次 II 青岛正大海尔制药有限公司 盖三淳(骨化三醇胶丸)

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 上海现代制药股份有限公司 小盾(右美沙芬缓释混悬液)

封四 深圳市康哲药业有限公司 亿活(布拉氏酵母菌散)

《中华实用儿科临床杂志》2012 - 2013 年各期编排计划

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

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

2013 年第 10 期:感染性疾病

2013 年第 11 期:儿童保健、小儿外科及其他

2013 年第 12 期:神经、心理疾病

2013 年第 13 期:心血管疾病

2013 年第 14 期:新生儿疾病

Journal of Applied Clinical Pediatrics

Semimonthly

Started in Jan. 1986

Vol. 27

No. 14

Jul. 20, 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

ZHAO Jin - yan, ZHOU Er - qiang,
FAN Yan - fen, 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

- 1057 Contradiction and Countermeasure on Treatment of Septic Shock in Neonates

ZHOU Wei

- 1061 Contradiction and Countermeasure of Fluid Therapy in Neonates

SONG Yan - yan, CAI Yue - ju

- 1064 Contradiction and Countermeasure on Treatment of Neonatal Jaundice

LI Wei, CHEN Zi - li

Newborn Disease

- 1067 Frequency Distribution of Polymorphisms of Surfactant Protein B Gene in Wu-
han Han Newborns

PAN Rui, CHANG Li - wen, LI Wen - bin, et al

- 1070 Multi - Center Study about Effects of Feeding Types on Early Postnatal Growth
of Preterm / Low Birth Weight Infants

ZHANG Hui, CUI Qi - liang, WU Fan, et al

- 1075 Effect of Erythropoietin on Expression of Aquaporin 4 in Neonatal Rats with Hy-
poxic - Ischemic Brain Damage

SHAO Chang - rong, JIANG Hong

- 1078 Clinical Application of Improved Fixed Device for Continuous Positive Airway
Pressure Via Nasal Cavity in Neonates

ZHU Hua - ping, XIA Shi - wen, HU Yong - qun

- 1081 Effect of Supplementation of Mineral Substance at Initial Stage on Biochemical
Index in Different Birth Weight Preterm Infants and Its Clinical Significance

HUANG Bi - yin, SU Hao - bin, LIU Chen - zhou, et al

- 1084 Relationships between Cord Blood Orexin and Growth Hormone, Leptin of Neo-
nates Whose Mothers Have Hypertensive Disorder in Pregnancy

LIU Gui - ling, E Er Dun - gaowa, LIU Ya - ping, et al

- 1086 Significance of Detection of S100B Protein in Serum and Bilirubin in Cerebral
Spinal Fluid in Newborns with Hyperbilirubinemia

LI Hong - xin, XU Mei - yu, TU Wen - juan, et al

- 1089 Analysis of Weight Development of Low Birth Weight Infants and Its Influence
Factors

HU Su - jun, LI Zhi - rui, SU Yuan - yuan, et al

- 1091 Clinical Features and Early Diagnosis of Neonatal Purulent Meningitis

ZHANG Hong - ai, ZHANG Hui - fang, YU Shu - qun

- 1093 Impact of Cerebral Hypoxia – Ischemia on Brain Development of 3 Days Old Rats
MENG Shu – ying, ZHANG Yu, MENG Wei – ling, et al
- 1095 Relationship of Abnormal Glucose and Brain Injury in Preterm Infants
GAO Ying, WANG Sui – jun
- 1096 Changes of Cerebral Oxygen Utilization Coefficient in Neonatal Hypoxic – Ischemic Encephalopathy and Its Clinical Significance
LU Yu – xia, DOU Xiao – min
- 1098 Significance of Pulse Oxygen Saturation Detection in Neonatal Congenital Heart Disease Screening in Plateau Area
BIAN Ba – zhuo, ZHUO Ga, SHAN Min – na, et al
- 1099 Changes of Serum Creatinine and Blood Urea Nitrogen Levels in Neonatal Asphyxia and Effect of Fasting Time on Them
ZHANG Yue – e

Original Article

- 1101 Effect of Hyperoxia on Expression of Pulmonary Surfactant Protein – A in A549 Cells
XU Hong – tao, YANG Hui, CHANG Li – wen, et al
- 1105 Effects of 400 mL · L⁻¹ Oxygen on Proliferation of Human Embryo Lung Fibroblasts Cultured *in Vitro*
ZHAO Shi – meng, CHENG Wei, WU Hong – min
- 1107 Effect of Recombinant Human Interleukin – 10 on Hypoxia – Induced Apoptosis in Human Pulmonary Microvascular Endothelial Cells
MO Jing, CUI Qi – liang, YAO Jun, et al

Child Nervous Base and Clinic

- 1111 Risk Factors of Amplitude – Integrated Electroencephalography in Preterm Infants
LIU Deng – li, ZHUANG De – yi, SHAO Xiao – mei
- 1114 Application of Three – Dimensional Ultrasound in Diagnosis of Intraventricular Hemorrhage in Preterm Infants
LI He – zhou, WANG Xin – xia, WANG Ming, et al

Drugs and Clinic

- 1116 Protection of Pulmonary Surfactant Combined with Budesonide on Heart Function of Very Low Birth Weight Premature with Respiratory Distress Syndrome
CHU Xiao – bin, YAN Lu – biao, HAN Shu – ping, et al
- 1119 Effect and Safety of Prolonged Ibuprofen Exposure on Preventing White – Matter Injury in Premature Infants
LIU Han – chu, SHAO Jian – bo, ZENG Ling – kong, et al

Reviews

- 1122 Study Progress in Bronchopulmonary Dysplasia
KONG Ling – kai, ZHANG Sheng, FENG Zhi – chun
- 1127 Study Progress of Scoring Systems for Neonatal Critical Illness
SUN Huan, WEI Hong

Pediatric Surgery

- 1131 Effect of Transumbilical Two – Port Laparoscopic Treatment on Indirect Inguinal Hernia Combined with Umbilical Hernia in Children
YANG Jun, TANG Shao – tao, DUAN Xu – fei, et al

Case Report

- 1074 Case Report of Noonan Syndrome
XU Xuan, HE Xiang – ling

Clinical Applied Study

- 1133 Changes of Levels of High Sensitivity C – Reactive Protein and Insulin in Children with Obesity and Their Clinical Significances
DU Wei, ZHAO Rui – qing, ZHOU Yan – yan

Diagnostic Standard and Therapeutic Schema

- 1134 Evidence – Based Care Guideline – Necrotizing Enterocolitis in Very Low Birth Weight Infants in America
CHEN Xiao – hui, YU Zhang – bin, LI Ya – qin, et al