

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3006

CN 42-1158 / R

中华小儿外科杂志[®]

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2019年10月 第40卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 10

October 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300196

中华小儿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第40卷 第10期 2019年10月15日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

中华小儿外科杂志编辑委员会

430014,武汉市胜利街155号

电话:(027)82846835

传真:(027)82846835

投稿:<http://www.cma.org.cn>

Email:zhxewk@vip.163.com

<http://zhxewkzz.yigle.com>

总编辑

冯杰雄

编辑部主任

彭凌

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)51322059

Email:office@cma.org.cn

广告发布登记号

武市场广登字[2019]10号

印刷

武汉新鸿业印务有限公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司湖北分公司

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京市海淀区车公庄西路35号,100048)
代号M537

订购

中国邮政集团公司

邮发代号38-19

中国邮政报刊订阅网址:<http://bk.11185.cn>

定价

每期12.00元,全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3006

CN 42-1158/R

2019年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章

不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不

代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印刷质量问题,请向本刊编辑部调换。

目次

指南与共识

- 口服普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤专家共识 865
普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤共识专家小组

血管瘤专题

- 探讨口服普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤的时机及安全性 870
侯昉 夏梦 刘文英 曾强 丁可
口服普萘洛尔对血管瘤患儿体格发育的影响 876
吕欣 俞松 张天久 李堂江 徐艳朋
基于基因芯片的婴幼儿血管瘤生物信息学分析 881
杨开颖 邱桐 代诗懿 彭素华 周江元 张学鹏 陈思源 吉毅

临床研究

- “三分法”单椎板切开SDR术治疗儿童痉挛型脑瘫的
疗效分析 886
詹琪佳 虞锡丹 肖波 沈敏 蒋文彬 魏民 王君璐 应灏 唐亮 吕志宝
新生儿颅骨凹陷性骨折负压抽吸术治疗方法的研究 893
桂琳玲 鲁巍 邢福中 肖必栋 熊晓峰 余雷
评价计算机辅助三维重建下额眶重建术治疗额缝早闭症的
早期疗效 899
颜青 何俊平 高喆 钱静 邱德智 祝永杰 郑雷 王新法 张瑞
新生儿坏死性小肠结肠炎帕内特细胞的研究 905
李朋 盛庆丰 余胜华 吕志宝
新生儿十二指肠梗阻术后早期喂养的研究 911
徐皓中 肖东 王秀良 张翅 任锋 崔雄俭
新生儿坏死性小肠结肠炎后肠狭窄的临床特点及外科治疗 916
陈虎 黄寿奖 秦琪 吕成杰 赵晓霞 陈锐 钊金法

睾丸鞘膜覆盖技术在预防不同类型尿道下裂术后尿道痿中的应用	921
杨斌 范林林 陈海涛 张旭 王利民 李立伟 郭士磊 刘闯 李楠 张潍平	
数字减影血管造影引导下硬化治疗四肢肌肉间静脉畸形的疗效分析	925
李海波 李小梅 周少毅 牛传强 刘珍银 刘浪 张靖	
克氏针髓内固定治疗一岁以内先天性胫骨假关节的临床研究	930
刘尧喜 刘昆 伍江雁 朱光辉 唐进 谭谦 叶卫华 胡欣 严安 梅海波	
关节镜治疗低龄儿童症状性盘状半月板的临床疗效分析	935
周勇伟 李晓飞 杨骥宁 曹扬 高思琪	
超声引导闭合复位内固定治疗轻度移位的儿童肱骨外髁骨折	939
伍兴 李雄涛 夏敬冬 周治国 张平 沈先涛	
病例报告	
ALPPS 在婴儿肝肿瘤中的临床应用一例	944
许芝林 范维 王龙 李超	
小儿纵隔原发尤文肉瘤/原始神经外胚层肿瘤一例	947
王利平 赵应录 张朋宾 卢晓峰 汤红燕 高秉仁	
弥漫性中线胶质瘤一例	950
袁理 陈凯 陈峥嵘 曾亮	
综 述	
Hippo 信号通路在肺发育不良和肺动脉高压中的作用	952
廖君左 刘文英 侯昉 黄建美 蒋琴	
先天性食管闭锁术后吻合口狭窄的治疗进展	956
张宾宾 柳龚葆 董焱然	
会议纪要	
中国儿童普外多中心、多学科研究首届高峰论坛会议纪要	960
朱天琦 冯杰雄	
消 息	
书讯	880
《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单	封三

本期责任编辑 唐维兵

本期英文审校 齐 前 冯杰雄 杨继鑫

本期责任编辑 曾繁静 彭 凌

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly Established in March 1980 Volume 40, Number 10 October 15, 2019

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Pediatric Surgery
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China
Tel: 0086-27-82846835
Fax: 0086-27-82846835
Contribution: <http://www.cma.org.cn>
Email: zhxewk@vip.163.com
<http://zhxewkzzyigle.com>

Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

Managing Director

Peng Ling (彭凌)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cma.org.cn

Printing

Wuhan New Only Printing
Co., LTD

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No. M537

CSSN

ISSN 0253-3006
CN 42-1158/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Guidelines and Consensus

- Consensus on Oral Propranolol Treatment for Infantile Hemangiomas** 865
Expert Group of Consensus on Treating Infantile Hemangiomas with Oral Propranolol

Hemangioma topic

- Timing and safety of oral propranolol for infantile hemangioma** 870
Hou Fang, Xia Meng, Liu Wenying, Zeng Qiang, Ding Ke

- Effect of oral propranolol on physical development of children with hemangioma** 876
Lyu Xin, Yu Song, Zhang Tianjiu, Li Tangjiang, Xu Yanpeng

- Bioinformatics analysis of infantile hemangioma by microarray analysis** 881
Yang Kaiying, Qiu Tong, Dai Shiyi, Peng Suhua, Zhou Jiangyuan, Zhang Xuepeng, Chen Siyuan, Ji Yi

Clinical Study

- Efficacy of novel protocol guided single-level laminectomy selective dorsal rhizotomy plus intensive rehabilitation for children with spastic cerebral palsy** 886
Zhan Qijia, Yu Xidan, Xiao Bo, Shen Min, Jiang Wenbin, Wei Min, Wang Junlu, Ying Hao, Tang Liang, Lyu Zhibao

- Role of negative pressure suction for depressed skull fractures in neonates** ... 893
Gui Linling, Lu Wei, Xin Fuzhong, Xiao Bidong, Xiong Xiaofeng, Yu Lei

- Early clinical efficacy of computer-aided three-dimensional frontal orbital reconstruction for pediatric metopic synostosis** 899
Yan Qing, He Junping, Gao Zhe, Qian Jing, Qiu Dezhi, Zhu Yongjie, Zheng Lei, Wang Xinfu, Zhang Rui

- Count and role of Paneth cells in neonatal necrotizing enterocolitis** 905
Li Peng, Sheng Qingfeng, Yu Shenghua, Lyu Zhibao

- Effect of postoperative early feeding upon recovery in neonates with congenital duodenal obstruction** 911
Xu Haozhong, Xiao Dong, Wang Xiuliang, Zhang Chi, Ren Feng, Cui Xiongjian

Clinical characteristics and surgical treatment of intestinal stenosis after necrotizing enterocolitis in neonates	916
<i>Chen Hu , Huang Shoujiang , Qin Qi , Lyu Chengjie , Zhao Xiaoxia , Chen Rui , Tou Jinfa</i>	
Application of perididymis covering technique in preventing urethral fistula after various types of hypospadias repairing	921
<i>Yang Bin , Fan Linlin , Chen Haitao , Zhang Xu , Wang Limin , Li Liwei , Guo Shilei , Liu Chuang , Li Nan , Zhang Weiping</i>	
Clinical study of digital subtraction angiography -guided sclerotherapy for intramuscular venous malformation in extremities	925
<i>Li Haibo , Li Xiaomei , Zhou Shaoyi , Niu Chuanqiang , Liu Zhenyin , Liu Lang , Zhang Jing</i>	
Preliminary outcomes of intramedullary fixation of Kirschner 's wire for congenital pseudarthrosis of tibia in children aged under 1 year	930
<i>Liu Yaoxi , Liu Kun , Wu Jiangyan , Zhu Guanghui , Tang Jin , Tan Qian , Ye Weihua , Hu Xin , Yan An , Mei Haibo</i>	
Short-term outcomes of arthroscopic treatment for symptomatic discoid lateral meniscus in young children	935
<i>Zhou Yongwei , Li Xiaofei , Yang Qining , Cao Yang , Gao Siqi</i>	
Ultrasound-assisted close reduction and percutaneous pinning of minimally displaced of lateral condylehumeral fractures in children	939
<i>Wu Xing , Li Xiongtao , Xia Jingdong , Zhou Zhiguo , Zhang Ping , Shen Xiantao</i>	
Experimental Study	
Application of associating liver partition and portal vein ligation for staged hepatectomy for infantile hepatic tumor : a case report	944
<i>Xu Zhilin , Fan Wei , Wang Long , Li Chao</i>	
One case report of pediatric primary mediastinal Ewing 's sarcoma / primitive neuroectodermal tumor	947
<i>Wang Liping , Zhang Pengbin , Lu Xiaofeng , Tang Hongyan , Gao Bingren</i>	
Diffuse midline glioma : a case report	950
<i>Yuan Li , Chen Kai , Chen Zhengrong , Zeng Liang</i>	
Review	
Role of Hippo signaling pathway in lung dysplasia and pulmonary hypertension	952
<i>Liao Junzuo , Liu Wenying , Hou Fang , Huang Jianmei , Jiang Qin</i>	
Advance in the treatment of anastomotic stenosis after congenital esophageal atresia	956
<i>Zhang Binbin , Liu Gongbao , Dong Kuiran</i>	
Meeting Summary	
Conference proceedings of first summit Forum of Chinese Pediatric General Surgery Multicentral & Multidisciplinary Researches	960
<i>Zhu Tianqi , Feng Jiexiong</i>	

普米克令舒®儿童哮喘全程管理用药



吸入用布地奈德混悬液

普米克令舒简明处方资料

[适应症]

治疗支气管哮喘。

可替代或减少口服类固醇治疗。

建议在其他方式给予类固醇治疗不适合时应用吸入用布地奈德混悬液。

[用法用量]

使用方法详见“如何使用普米克令舒？”

吸入用布地奈德混悬液

如果发生哮喘恶化，布地奈德每天用药次数和（或）总量需要增加。

吸入用布地奈德混悬液应经合适的雾化器给药。根据不同的雾化器，病人实际吸入的剂量为标示量的 40~60%。雾化时间和输出药量取决于流速、雾化器容积和药液容量。对大多数雾化器，适当的药液量为 2~4 毫升。

吸入用布地奈德混悬液在贮存中会发生一些沉积。如果在振荡后，不能形成完全稳定的悬浮，则应丢弃。

起始剂量、严重哮喘期或减少口服糖皮质激素时的剂量：

成人：一次 1~2mg，一天二次。

儿童：一次 0.5~1mg，一天二次。

维持剂量

维持剂量应个体化，应是使病人保持无病状的最低剂量。

建议剂量：

成人：一次 0.5~1mg，一天二次。

儿童：一次 0.25~0.5mg，一天二次。

[不良反应]

在使用吸入用布地奈德混悬液治疗的儿童患者中曾报告过下列不良反应。

常见的不良反应发生率基于三项在美国进行的双盲，安慰剂对照临床研究，攻击 945 名年龄在 12 个月到 8 岁患者（其中 12 个月至 2 岁患者 98 名，2 至 4 岁患者 225 名，4 至 8 岁患者 622 名）接受吸入用布地奈德混悬液（每日 0.25 到 1mg，为期 12 周）或者安慰剂的治疗。吸入用布地奈德混悬液组不良事件的发生率和性质与安慰剂组相当。样本中含有 605 例男性患者和 340 例女性患者。患者报告的发生率≥3% 的不良事件有呼吸系统感染、鼻炎、咳嗽、中耳炎、病毒性感染、念珠菌病、胃肠炎、呕吐、腹泻、腹痛、耳感染、鼻出血、结膜炎、皮疹等。

在至少一个药物治疗组中发生率在 3% 或 3% 以上的，且在吸入用布地奈德混悬液组发生率超过安慰剂组的所有不良事件。

在至少一个药物治疗组中发生率在 3% 或 3% 以上的，且其在吸入用布地奈德混悬液组发生率相当或低于安慰剂组的所有不良事件：发热、鼻窦炎、疼痛、咽炎、支气管痉挛、支气管炎和头痛。

[禁忌]

对布地奈德或任何其他成分过敏者。

[注意事项]

1. 运动员慎用。

2. 服类固醇停药期间，一些患者可能出现口服类固醇撤药相关的症状，如关节和 / 或肌肉痛、倦怠及情绪低落，即使他们的呼吸功能能够得到维持甚至出现了改善。

3. 由于布地奈德能够进入循环系统，尤其在较高剂量时还可能出现全身活性，因此当服用超过推荐剂量的吸入用布地奈德混悬液时（参见 [用法用量]），或者在治疗中未滴定至最低有效剂量的情况下，可能出现 HPA 抑制的情况。由于个体对与皮质醇生成的影响的敏感性不同，因此医师在处方布地奈德混悬液时应考虑此信息。

4. 由于吸入类固醇存在全身吸收的可能性，应当对接受吸入用布地奈德混悬液治疗的患者出现的任何全身类固醇作用进行观察。术后或者肾上腺功能不全的患者需要严密的观察。

5. 在治疗期间，少数患者可能出现一些全身类固醇治疗的作用，如肾上腺功能亢进，骨密度降低，以及肾上腺抑制，特别是用较高剂量治疗时。如果出现此类变化，应逐渐减少吸入用布地奈德混悬液的用药，此撤药方案符合公认的哮喘症状管理程序以及全身类固醇的减药策略。

[进口药品注册证号] H20090903

[生产企业] AstraZeneca Pty Ltd

（仅供医药专业人士参考，详细处方资料备索）

本广告仅供医学药学专业人士阅读

苏药广审（文）第2019070465号