

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

中文科技期刊数据库收录期刊

中国生物医学期刊引文数据库收录期刊

ISSN 1671-4695

CN 11-4749/R



QK1930332

临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

2019年7月 第18卷 第14期

JOURNAL OF
CLINICAL AND
EXPERIMENTAL
MEDICINE

Volume 18 Number 14

July 2019

主管 北京市卫生健康委员会

主办 首都医科大学附属北京友谊医院

ISSN 1671-4695



9 771671 469199

临床和实验医学杂志

LINCHUANG HE SHIYAN YIXUE ZAZHI

半月刊 2002 年创刊 第 18 卷 第 14 期 (总第 294 期) 2019 年 7 月 20 日出版

主 管 北京市卫生健康委员会
主 办 首都医科大学附属北京友谊医院
编辑出版 《临床和实验医学杂志》编辑部
地 址 北京市西城区永安路 95 号

主 编 刘 建
编辑部主任 杨吉刚
通讯地址 北京市 100176 - 25 信箱
邮 编 100176
投稿信箱 LCHYX111@163.com

中国标准连续出版物号

ISSN 1671 - 4695 CN 11 - 4749/R

邮 局 订 阅 全国各地邮局(所)

邮 发 刊 号 80 - 494

国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司

代号:M1987

邮 购 本刊发行部

每 期 定 价 人民币 10 元

出 版 日 期 2019 年 7 月 20 日

印 刷 河北省廊坊市恒泰印务有限公司

本刊声明

本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

- Talin - 1 在食管鳞状细胞癌中的表达及其潜在的早期诊断能力
..... 闵力 刘娟 张澍田等 1457
- 槲皮素调控 EGFR/AKT/mTOR 信号通路对
人乳腺癌细胞株 T47D 增殖和凋亡的影响 牟成全 潘武 汪静 1460
- 大鼠脑缺血再灌注损伤后不同时间脑损伤区
DWI 信号强度与表观扩散系数变化分析 郭宇 刘莎 杨志宏等 1464
- Wnt 通路对多囊卵巢大鼠子宫内膜降钙素表达的影响
..... 刘海燕 韩克 薛宁 1468
- 丙泊酚对肺损伤大鼠肺泡毛细血管膜通透性的影响
..... 张力强 毛延坤 李锦等 1472
- 富血小板纤维蛋白修复创伤性膝关节炎模型兔的价值
..... 王亚全 黄富国 周德春等 1475
- 大鼠缺氧复氧损伤神经元钙感受器表达水平及其与
神经元凋亡的相关性分析 张立芳 李博 常快乐 1479
- 溃疡性结肠炎肠黏膜中 Fascin 蛋白表达情况及其与
病情严重程度相关性分析 彭林艳 冯利波 邹斌 1483
- miR - 495 通过靶向 Notch1 信号调控高糖诱导的视神经节细胞凋亡
..... 杨晓 张胜利 赵俊宏等 1486
- microRNA - 100 诱导视网膜神经节细胞氧化应激损伤的机制研究
..... 朱丽媛 李斌 孔宁等 1489
- 成人中耳乳突炎侧颞骨内永存岩鳞窦与颞骨气化程度的关系
..... 赵鹏飞 王振常 吕晗等 1492
- ¹⁸F - FDG PET/CT 延迟显像对前列腺 FDG 摄取异常增高的鉴别诊断价值
..... 陈雯 姚稚明 张建飞 1496
- 3D 打印的颈椎侧块螺钉导向板辅助侧块螺钉置钉的评估
..... 苏楠 王炳强 杨雍等 1499
- 肝脏淋巴瘤 10 例的 CT 及 MRI 表现分析 杜婧 张楠 杨正汉 1505
- 硼替佐米联合维生素 C 对淋巴瘤细胞株 Jurkat
凋亡相关蛋白 Bcl - 2 和 Bax 表达的影响 高芳芳 李慧 谢加利 1509
- 肝源性糖尿病患者血清谷氨酸脱羧酶抗体、胰岛素浓度的变化及其临床意义
..... 李会芳 刘奇 张辉 1513
- Th22 细胞在慢性乙型肝炎中的作用机制及与炎症因子水平的相关性
..... 何进伟 汪明星 李乐等 1516
- FOXO3 在肺癌组织与肺癌干细胞中的表达特征及其与
肺癌分化转移的相关性分析 李莉红 梁晶 白璐 1519
- 亚临床甲状腺功能减退对急性心肌梗死患者冠状动脉病变的影响
..... 郭春艳 赵树梅 张谦等 1522

电磁定位导航 ¹²⁵ I 粒子植入治疗中晚期原发性肝癌的可行性评价	蔡旺 梁亮亮 李宾	1525
肝硬化合并自发性细菌性腹膜炎患者腹水降钙素原与细胞因子和肠黏膜屏障功能的相关性研究	郭玉宁 徐有青 王麟	1528
参芪扶正注射液联合血液灌流对急性胰腺炎患者的血清炎症因子的影响及心肌保护作用	杨素云 周哲 刘帅	1531
同步推量调强放疗技术治疗局部中晚期宫颈癌的应用价值	罗文苹 陈海辉 刘春琳	1534
联合 NT-proBNP 与 QRS 波群时限预测慢性心力衰竭致心源性猝死发生风险	杨凤春 李丹 孙雪莲等	1538
利拉鲁肽对糖尿病视网膜病变患者的临床疗效及作用机制研究	杨文健 龚宇 李鸣一等	1541
羧甲基纤维素钠眼液治疗糖尿病合并白内障术后干眼的疗效分析	余静 常黎明 王仁师	1545
玻璃体腔注射抗 VEGF 药物对糖尿病性黄斑水肿患者眼部血流动力学的影响	杨秀芬 韩旭 黄映湘等	1549
全视网膜激光光凝联合不同药物对 PDR 患者视网膜厚度、BCVA 和 N1 波潜伏期的影响比较	陈震 张雨 聂玉红	1552
AIDS 合并不同类型巨细胞病毒视网膜炎抗病毒治疗前后房水中 CMV-DNA 含量变化分析	谢连永 陈超 魏文斌等	1555
关节镜下前交叉韧带重建术联合玻璃酸钠对患者膝关节活动度及血清 OPN、CD44 水平的影响	刘金峰 李世臻 郭云涛等	1558
血液透析患者活性维生素 D 缺乏与促红细胞生成素抵抗的相关性研究	郭洁 袁利 汪年松	1561
胆固醇代谢标志物与冠状动脉病变程度的相关性	张作鹏 冯菁 张兴凯等	1564
超声雾化及鼻窦负压置换联合药物治疗小儿慢性鼻窦炎的临床价值研究	马淑巍 方旭华 陈洁	1567

《临床和实验医学杂志》稿约

《临床和实验医学杂志》是由北京市卫生和计划生育委员会主管、首都医科大学附属北京友谊医院主办的国内外公开发行的全国性医学期刊。被中文生物医学期刊文献数据库-CMCC、中文科技期刊数据库、中国数字化期刊群、中国知网--CNKI 收录,并被科技部中国科学技术信息研究所收录为"中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)"。本刊为半月刊,全年 24 期,逢每月 10 日和 20 日出版,大 16 开本,国内统一刊号:CN11-4749/R,国际刊号:ISSN1671-4695,国内邮发代号:80-494,国外发行:M1987,定价 10 元(人民币)/册。

《临床和实验医学杂志》以从事医务临床、医药科研工作者为读者对象,以报道医学领域各专业的临床科研成果和诊疗经验为主要内容,突出科学性、创新性和实用性,紧跟国际医学发展趋势,适时追踪医学热点,内容新颖,及时反映医学领域基础、临床、科研工作的重大进展,积极促进医学领域的学术交流和学术发展。

《临床和实验医学杂志》主要栏目有:论著、临床研究、综述、病例报告、医学教育等。

来稿要求

- 1 **文稿** 文稿应具科学性、实用性,论点明确,资料可靠,数据准确,层次清楚,文字精练,用字规范。论著文章 5000 字左右,综述 5000 字左右,临床研究等一般论文不少于 3000 字。稿件请以 WORD 版,附件形式发至本刊电子信箱。
- 2 **作者** 作者姓名在标题下依次排列;单位按照所在省市县、单位全称、具体科室、邮政编码的顺序列于标题下方。来稿请注明负责与编辑部联系的通讯作者的姓名及其详细通讯地址、电话、传真和 E-mail。
- 3 **摘要** 论著性文章需附中、英文摘要,均为 500 字(词)以内为宜。摘要按照结构式书写,必须包括目的、方法、结果(列出主要数据)、结论 4 部分,同时附英文文题、工作单位、科室及用汉语拼音书写的作者姓名。
- 4 **关键词** 所有文章均需标引至少 3 个关键词。论著中需附英文关键词。
- 5 **基金课题** 论文所涉及的课题如取得国家或部、省级以上基金或攻关项目,应脚注于标题页左下方,如"基金项目:基金资助(编号)",并附基金证书及复印件。
- 6 **参考文献** 来稿均应参考有关文献,论著需 12 条以上近期参考文献;综述需 20 条以上近期参考文献。参考文献应引自正式出版物(不含内部资料、文件、使用说明书等),在稿件的正文中依其出现的先后顺序用阿拉伯数字加方括号在段末上角标出,按引用的先后顺序列于文末。文后参考文献按照规范书写。
- 7 **著作权相关事项** 稿件署名作者应为合法著作权人,文责自负,作者排序以原稿为准。来稿在签署论文"投稿介绍信及授权书"时须注明单位对稿件的审评意见以及无一稿两投、不涉及保密、署名无争议等项。根据《著作权法》,结合本刊具体情况,编辑部可作修饰等文字修改、删节,凡涉及原意的重大修改,则请作者考虑,发回修改稿务请注明稿件编号。

通讯地址:北京市 100176-25 信箱

邮政编码:100176

电话/传真:010-51260831 51260832

投稿邮箱:LCHYX111@163.com

《临床和实验医学杂志》编辑部

JOURNAL OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE

Semimonthly Established in 2002 Vol. 18 No. 14 (Total No. 294) Jul. 20, 2019

Responsible Institution

Beijing Municipal Health Commission

Sponsor

Beijing Friendship Hospital affiliate of Capital University of Medical Science

Editing and Publishing

Editorial Department of Journal of Clinical and Experimental Medicine

Address

95 Yongan Road, Beijing, 100050, China

Editing - in - Chief

LIU Jian

Editorial Manager

YANG Ji - gang

Address

P. O. Box 100176 - 25, Beijing China

Postcode: 100176

E - mail: LCHYX111@163.COM

CSSN

ISSN 1671 - 4695 CN 11 - 4749/R

Domestic Distributor

China local Post office

Code No. 80 - 494

Overseas Distributor

China Interational Book Trading Corporation

Code No. M1987

Mail Order

Delivery Department Of My Journal

Price

¥ 10 for each issue; ¥ 240 for a year

Publ Cation Date

July 20, 2019

Printing

Hengtai Printing House, Langfang

Statement

All articles published represent the opininons of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

- Expression and potential early diagnostic value of Talin - 1 in esophageal squamous cell carcinoma** MIN Li, LIU Juan, ZHANG Shu - tian, et al 1457
- Quercetin modulates the proliferation and apoptosis of human breast cancer cells T47D by regulating EGFR/AKT/mTOR signaling pathway** MOU Cheng - jin, PAN Wu, WANG Jing 1460
- Changes of DWI signal intensity and apparent diffusion coefficient in brain injury area at different time after cerebral ischemia - reperfusion injury in rats** GUO Yu, LIU Sha, YANG Zhi - hong, et al 1464
- Effects of Wnt pathway on expression of endometrial calcitonin in polycystic ovary rats** LIU Hai - yan, HAN Ke, XUE Ning 1468
- Effects of propofol on the permeability of alveolar capillary membrane in rats with lung injury** ZHANG Li - qiang, MAO Yan - kun, LI Jin, et al 1472
- The value of platelet - rich fibrin in repairing traumatic knee arthritis of rabbits** WANG Ya - quan, HUANG Fu - guo, ZHOU De - chun, et al 1475
- Expression of calcium - sensing receptor in neurons injured by hypoxia - reoxygenation and its correlation with neuronal apoptosis** ZHANG Li - fang, LI Bo, CHANG Kuai - le 1479
- Expression of Fascin protein in intestinal mucosa of ulcerative colitis and its correlation with severity** PENG Lin - yan, FENG Li - bo, ZOU Bin 1483
- miR - 495 regulates high glucose - induced apoptosis of retinal ganglion cells by targeting Notch1 signaling** YANG Xiao, ZHANG Sheng - li, ZHAO Jun - hong, et al 1486
- Mechanism of microRNA - 100 in OS inducing oxidative stress injury of RGCs** ZHU Li - yuan, LI Bin, KONG Ning, et al 1489
- Relationship between petrosquamosal sinus and the degree of temporal bone pneumatization in adults with otitis media** ZHAO Peng - fei, WANG Zhen - chang, LV Han, et al 1492
- Value of the dual time scan with ¹⁸F - FDG PET/CT in differential diagnosis of the incidental hypermetabolic lesions in prostate** CHEN Wen, YAO Zhi - ming, ZHANG Jian - fei 1496
- Three - dimensional printing of cervical lateral mass screw guide plate assisted lateral mass screw placement** ... SU Nan, WANG Bing - qiang, YANG Yong, et al 1499
- CT and MRI findings of 10 cases of hepatic lymphoma** DU Jing, ZHANG Nan, YANG Zheng - han 1505
- Effect of bortezomib combined with VitC on the regulation of apoptosis related protein Bcl - 2 and Bax expression in lymphoma cell line Jurkat** GAO Fang - fang, LI Hui, XIE Jia - li 1509
- Changes and clinical significance of serum glutamate decarboxylase antibodies and insulin concentration in patients with hepatogenic diabetes** LI Hui - fang, LIU Ke, ZHANG Hui 1513

成鼻腔狭窄程度加重、鼻黏膜肿胀等,加之细菌感染极易影响鼻黏膜的纤毛功能,造成不同程度损伤继而促使炎症发展,进而造成了黏膜炎症的恶性循环^[7-8]。小儿鼻窦炎也极易造成感染的扩散,会侵袭邻近的器官造成较大的危害,为此临床对于小儿慢性鼻窦炎的治疗非常重视。

目前,现代医学对鼻窦炎的治愈率不高,效果仍旧不够理想^[9]。为此,临床上对于小儿慢性鼻窦炎的治疗,还是以药物治疗为主^[10]。其中呋麻滴鼻液是临床常用药物,是一种包含呋喃西林与麻黄碱的复方制剂,对于革兰阳性菌与革兰阴性菌均有一定的抑制作用,可以有效缓解患儿鼻塞症状,可用于缓解患儿鼻黏膜水肿、鼻塞以及充血等症状。糜蛋白酶则是一种水解酶类,可以对酯键以及肽键等进行选择性的水解,而其中对于肽键的水解效果最强,能够有效水解蛋白质肽键,尤其对于含有芳香族氨基酸或者脂肪族氨基酸的相关肽键,能够快速将坏死的组织进行分解处理并强化白细胞的吞噬效果,达到消除炎症的目的,同时还可以快速分解纤维蛋白,促使血液、体液的循环通畅。庆大霉素目前则被大量应用于临床抗感染治疗,而用于小儿慢性鼻窦炎,能够有效缓解炎症性症状。地塞米松则是一种可以减缓黏膜水肿以及过敏症状的激素类制剂,对于过敏性鼻炎效果较理想,但不可长期应用,以上药物联合效果仍然达不到满意效果,症状改善一般,容易复发。超声雾化是治疗呼吸道疾病的常用方法之一,能够有效将药液转为雾化状,直接作用于鼻窦病变组织,便于药物与鼻黏膜的广泛接触,同时能够避开经肝肠循环,利于药物的完全吸收,治疗鼻窦炎的效果较好,但超声雾化吸入目前用于鼻窦炎的经验较少,需进一步加强实践及研究。

负压置换术是一种操作简单且无创的非手术方法,患儿的治疗依从性高,在治疗中,能够指导患儿发音,上举软腭从而对鼻咽后腔形成封闭,促使鼻腔产生负压,便于吸除鼻腔内的脓液,促使鼻窦引流,进而达到减轻症状的目的。当发音中断,鼻窦仍处于负压状态中,软腭已经复位,药液能够经鼻腔直达鼻窦并与黏膜充分接触,进而快速消除炎症,达到抗过敏与抗感染的作用。负压置换利于药液顺利进入鼻窦,有较好的引流效果,改善了组织的缺氧,促使其功能恢复。

相关研究证实^[11-12],局部用药对于小儿鼻窦炎治疗有限,这是因为鼻窦开口较小,无法直达鼻窦内部。因呋麻滴鼻液是一种带有刺激性的药物且味苦,在应用鼻窦负压置换时,需要防止误入患儿咽喉,预防呕吐发生等,也因此不宜连续使用。本研究采取隔天行1次鼻窦负压置换,此外在间隔阶段,可以应用超声雾化吸入混合液治疗,能够将药物送至病灶,吸收快且能够快速

杀灭细菌,减少黏膜水肿的发生,同时也具有一定的清洁鼻纤毛的效果,此外还能缓解患儿因应用鼻窦负压置换治疗所带来的痛苦,在满足临床疗效的同时还能够提高患儿的治疗依从性并被家属所接受,此外超声雾化吸入价格低廉且安全性较高,适合推广与普及。

本研究结果显示,试验组患儿经治疗,VAS、Lund - Mackey 评分均较治疗前显著下降,且明显低于对照组,同时结果显示,试验组患儿的治疗总有效率高于对照组,由此提示超声雾化及鼻窦负压置换联合药物治疗临床效果更佳,与相关文献报道结论基本一致^[13-15]。

4 结论

超声雾化及鼻窦负压置换联合药物治疗小儿慢性鼻窦炎,疗效可靠,安全性高,快速缓解患儿病情。但本研究样本不足,未能进一步深入分析联合治疗的具体机制,未来需要大样本分析,为临床提供更加科学的依据。

参考文献

- [1] 张红新. 小儿鼻窦炎应用糠酸莫米松喷雾剂鼻内给药的临床观察[J]. 中国社区医师, 2017, 33(30): 58-59.
- [2] 张砚, 孙刚, 王成, 等. 鼻负压置换治疗儿童鼻窦炎[J]. 中国现代医学杂志, 2014, 24(6): 95-97.
- [3] 王彦珍, 郝红燕, 黄丽, 等. 鼓膜按摩联合鼻负压置换疗法治疗慢性分泌性中耳炎临床研究[J]. 中国现代医学杂志, 2016, 26(8): 131-134.
- [4] 刘秀娟. 小儿慢性鼻窦炎应用鼻窦负压置换治疗的疗效探究[J/CD]. 临床医药文献电子杂志, 2016, 3(39): 7783.
- [5] 李献清, 欧阳顺林. 慢性鼻窦炎合并哮喘患者CT Lund - Mackay 评分与VAS评分相关性分析[J]. 中国耳鼻喉喉底外科杂志, 2018, 24(3): 252-256.
- [6] 史冬梅, 张春红, 王燕楠. 儿童慢性鼻 - 鼻窦炎应用鼻窦正负压置换治疗的护理体会[J]. 中国伤残医学, 2016, 24(2): 170-171.
- [7] 白丽, 王俊. 地塞米松合庆大霉素冲洗治疗儿童鼻窦炎30例临床疗效观察[J]. 中国民族民间医药, 2014, 23(2): 37.
- [8] 范永, 张永强. 药物、超声雾化及鼻窦负压置换联合治疗小儿慢性鼻窦炎疗效观察[J]. 现代中西医结合杂志, 2016, 25(24): 2686-2688.
- [9] 刘兆辉, 李春雷, 张春林. 药物、超声雾化及鼻窦负压置换联合治疗小儿慢性鼻窦炎的疗效[J]. 实用医学杂志, 2014, 30(17): 2825-2827.
- [10] 黄诚. 小剂量阿奇霉素长期治疗儿童慢性鼻窦炎临床效果观察[J]. 临床和实验医学杂志, 2012, 11(19): 1569-1570.
- [11] 董震. 慢性鼻 - 鼻窦炎诊断和治疗指南(2012年, 昆明)修订的背景及意义[J]. 中华耳鼻喉头颈外科杂志, 2013, 48(2): 95-96.
- [12] Carl P, Claire H, Sally E, et al. The burden of revision sinonasal surgery in the UK - data from the Chronic Rhinosinusitis Epidemiology Study (CRES): a cross-sectional study [J]. BMJ, 2015, 5(19): 1-8.
- [13] 张呈辉. 超声雾化及鼻窦负压置换联合药物治疗小儿慢性鼻窦炎效果观察[J]. 白求恩医学杂志, 2017, 15(02): 160-161.
- [14] 廖培生. 120例儿童慢性鼻窦炎临床分析[J]. 中国医学创新, 2013, 10(2): 29-30.
- [15] Uekusa Y, Inamine A, Yonekura S, et al. Immunological parameters associated with the development of allergic rhinitis: a preliminary prospective study [J]. Am J Rhinol Allergy, 2012, 26(2): 92-96.

(收稿日期: 2019-03-08)