

## 目 次

## 专家论坛

客观评价经鼻高流量氧疗	朱蕾 胡莉娟(971)
<b>论 著</b>	
系统性痰液分析技术在评估 COPD 病情进展中的意义	王杰 周向东 李琪 黄华萍 刘峰 覃英娇(974)
CT 引导下经皮肺穿刺并发气胸的影响因素分析	张海琴 程齐俭 万欢英(977)
CT 肺动脉栓塞指数(PAOI)和 PESI 评分对急性肺栓塞预后评价中的作用	许令荣 赵卉 刘云峰 张毅(981)
NT-pro BNP 水平与 CVP 监测对 COPD 机械通气患者的撤机成功率的影响	任亮 崔卫正 韩莎莎(984)
严重脓毒症患者高呼气末正压肺复张对其呼吸力学和血流动力学的影响	张爱国 黄中伟(988)
支气管肺泡灌洗液 1,3-β-D 葡聚糖检测(G 试验)、半乳甘露聚糖检测(GM 试验)对早期诊断侵袭性肺部真菌感染的诊断价值	黄猛 黎国喜 陈天全(992)
基于每搏量变异度的液体复苏策略对脓毒性休克患者的疗效评价	王晓晖 徐云海 张波(996)
OSAS 患者 nCPAP 治疗前后血清 HIF-1 $\alpha$ 、eNOS 的变化水平及意义	李静静(1000)
抗凝治疗对急性肺栓塞患者心电图图谱和凝血功能的影响	闫喜灵 郑丹丹(1003)
成人阻塞性睡眠呼吸暂停的危险因素分析	郝伶俐 刘菲菲 陈玮 李秀(1007)
持续气道正压通气对重度 OSAHS 患者糖代谢的影响及其相关性分析	郭建梅 赵季红 安芳 张晶(1010)
睡眠呼吸暂停低通气综合征合并心律失常的危险因素分析	李国燕 张华 陈建丽 陈艳乐 张鹏 郭林青 李文龙(1014)
阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征与高血压患者夜间收缩压波动程度的相关性研究	张济祥 卢洁 肖薇(1019)
肺泡表面活性物质联合双水平正压通气治疗新生儿呼吸窘迫综合征的疗效观察	黄方 刘小辉(1023)
中性粒细胞 - 淋巴细胞比值与哮喘患者肺功能、急性发作关系研究	乔宇 朱述阳(1026)
急性呼吸窘迫综合征患者血清可溶性 CD14、LBP 水平与预后的关系研究	李乐辉 罗凌青 饶平 林润(1030)
两种特异性免疫方案治疗尘螨过敏哮喘临床对比研究	卞芳芳 吴月娥 龚亮 张冲林(1034)
呼吸窘迫综合征患儿气管滴入不同剂量肺表面活性物质疗效分析	庄加原 潘浩 方慧(1038)
支原体肺炎患儿血清 sB7-H3、IFN- $\gamma$ 、GM-CSF 的变化观察	吴爱萍 朱斌(1042)

- 氨溴索联合不同通气方式治疗早产儿呼吸窘迫综合征临床效果的比较 ..... 陈美华 钟玉 顾志本(1046)
- 吸烟对哮喘患者 FeNO 和肺功能的影响 ..... 张勃 白吉明 王少飞 郑洪飞 李金玲 张庆 庞桂芬 杨林瀛(1050)
- T-SPOT.TB 与 sPD-L1 检测对结核性胸腔积液的诊断价值 ..... 陈志海 许红阳(1053)
- 抗结核药血药浓度与药物性肝损伤之间的关系 ..... 张亮 林霏申 王洁 丁红梓 周秋云(1057)
- 上海市松江城区某社区老年居民肺部结节的发生率和易发因素分析 ..... 包爱华 郭海英 何之彦 章晓森 陈栋辉 饶亚飞 包婺平 周新 张旻 李群(1061)
- 肺结核合并结核性胸膜炎患者血清 CA125 和铁蛋白检测的临床价值分析 ..... 唐天弼 孙逸敏 贾佳 王建萍 武栋 高永革 范荣(1066)
- 影响围手术期肺癌患者纤维支气管镜检查舒适度的因素分析 ..... 陈沛锐 洪澜 林燕 吕静 刁明强(1071)
- 肺癌患者家属同步健康教育对患者生活质量的影响 ..... 杨洪芬 熊红(1075)
- 阿托伐他汀对人肺腺癌细胞的凋亡作用及其调控机制研究 ..... 黄娜 王贝 魏明莉 张春露 李万成(1079)
- 慢性阻塞性肺疾病合并肺癌的临床特征分析 ..... 王丹 庞敏(1082)
- 血清铁及铁蛋白与非小细胞肺癌 TNM 分期的相关性分析 ..... 张焕 许阳 夏雷鸣 汪毅 李红霞 鲍扬漪(1086)
- 肺癌并发静脉血栓栓塞症的危险因素分析 ..... 潘颖超 王红 饶敏 张梦 董甲贵 陆月明(1091)
- TKI 治疗后不同耐药模式的肺癌患者预后和危险因素分析 ..... 王惠临 于起涛 宁瑞玲 苏翠云(1095)
- NLR 对非小细胞肺癌一线化疗的疗效预测 ..... 周云 李劲 查磊 王永生 杨刚(1099)
- 非小细胞肺癌组织中 miRNA-218 表达及其与预后的关系研究 ..... 陈隽(1102)
- EGFR 敏感突变晚期肺腺癌不同治疗策略疗效初步分析 ..... 缪翔 夏淮玲 高圣堂 夏大庆 纪子梅 操乐杰(1105)
- Tau 低表达对肺腺癌患者多西紫杉醇化疗敏感性及疾病进展时间关系的研究 ..... 杜均祥 彭东旭 潘莹 谢云 梁翠微 龚五星(1111)
- 短篇论著**
- 静动脉血二氧化碳分压差指导感染性休克液体复苏研究 ..... 唐慧京 骆雪萍 李观(1115)
- 传统与 AIRVO<sub>2</sub> 给氧对慢性呼衰患者焦虑情绪影响比较 ..... 周晶清 朱慧(1119)
- 纤支镜下氩等离子凝固联合化疗对中央型肺癌临床疗效及肺功能的影响 ..... 邢亚恒 李景钊 史广超(1121)
- 综 述**
- 气道平滑肌细胞在慢性阻塞性肺疾病中的作用研究进展 ..... 王冉 李知衡 金寿德(1124)
- 混合性结缔组织病相关间质性肺病的临床特点 ..... 谢文慧 张卓莉(1128)
- 社区获得性肺炎评分系统的现状及展望 ..... 陈倩倩 霍建民(1132)

- 胎盘生长因子在慢性阻塞性肺疾病中的研究进展 ..... 黄球 杨晓 区锦涛 刘伟良 吴东 李文(1136)  
 $\gamma$  干扰素和白介素-4 的特点及其在慢性阻塞性肺疾病发病过程中的作用 ..... 李艳霞 柴燕玲(1139)  
 早期非小细胞肺癌亚肺叶切除及术中淋巴结清扫研究进展 ..... 顾添一 肖国梁 陈圣杰(1143)  
 PD-1/PD-L1 抑制剂在非小细胞肺癌中的研究进展 ..... 彭占仙 杨宁(1147)

## 病例报告

- 免疫功能正常患者肺及胸膜奴卡菌感染 1 例 ..... 王明明 杨学敏(1150)  
 肺肉瘤样癌空肠转移 1 例报道 ..... 沈莹莹 缪晔红 张秀琴(1153)  
 高频电凝刀联合气管支架置入治疗大气道闭塞性肿瘤 1 例报道 ..... 李富红 郭永录(1155)  
 以胸壁肿物起病的恶性胸膜间皮瘤报告 1 例 ..... 刘通 许凝(1157)  
 异常供血动脉起源于腹腔干的右肺隔离症 2 例 ..... 凌学锋 刘云云 童建林 邹小新(1159)  
 支气管软骨瘤介入治疗 1 例报告并文献复习 ..... 陶红艳 马甜甜 万毅新 武凡祺 王虹 黄晖蓉(1161)  
 非 HIV 患者感染播散性马尔尼菲篮状菌病 1 例 ..... 叶涛 杨杰 梁立全 黄力营 唐水贵(1163)

本期责任编辑 梅晓冬

# 临床肺科杂志

JOURNAL OF CLINICAL PULMONARY MEDICINE

月刊 1996 年 11 月创刊  
2019 年 第 24 卷 第 6 期  
(2019 年 6 月 8 日出版)

主管单位 安徽省教育厅  
主办单位 安徽医科大学  
解放军联勤保障部队 901 医院  
名誉主编 许学受  
主编 孙耕耘  
副主编  
周 新 许 申 万欢英 俞森洋 罗永艾  
张耀亭 郝 建 徐美青 梅晓冬

编辑出版 《临床肺科杂志》编辑部  
地 址:安徽省合肥市濉溪东路(星海·世纪广场)B 座 1601 室  
邮 政 编 码 230041  
电 话/传 真 0551-65533500  
E-mail:linchuangfeike@126.com;1034964671@QQ.com  
中国标准连续出版物号 ISSN 1009-6663  
CN 34-1230/R  
中国科技核心期刊 2017-Q908-1000  
广告经营许可证 蜀工商广字 0053  
发 行 安徽省邮政局  
邮发代号 26—174  
邮 购 《临床肺科杂志》编辑部  
定 价 每期 14 元 全年 168 元  
印 刷 安徽新华印刷股份有限公司  
激光照排 合肥市速版印务部

## 本刊版权声明

本刊作者文责自负,对于侵犯他人版权或者其他权利的文字、图片稿件、重复投稿、一稿多投的稿件,本刊概不承担任何责任。  
 稿件一经采用该文的复制权、发行权、信息网络传播权、汇编权等权利视为自动转让给本刊。  
 本刊已被中国知网、万方网和维普网数据库收录。如作者不同意文章被转录,请在来稿时注明,本刊将做适当处理。

**JOURNAL OF CLINICAL PULMONARY MEDICINE**

Monthly Established in November 1996 Volume 24 Number 6 June 8, 2019

**CONTENTS IN BRIEF**

Value of sputum physico-chemical properties analysis in clinical assessment of chronic obstructive pulmonary disease .....	WANG Jie, ZHOU Xiang-dong, LI Qi, HUANG Hua-ping, LIU Feng, QIN Ying-jiao	974
Analysis of the influencing factors of pneumothorax after CT-guided percutaneous lung puncture .....	ZHANG Hai-qin, CHENG Qi-jian, WAN Huan-ying	977
Value of CT pulmonary embolism index (PAOI) and PESI score in the evaluation of prognosis of acute pulmonary embolism .....	XU Ling-rong, ZHAO Hui, LIU Yun-feng, ZHANG Yi	981
Effect of NT-proBNP and CVP monitoring on the success rate of withdrawal of COPD patients with mechanical ventilation .....	REN Liang, CUI Wei-zheng, HAN Sha-sha	984
Effect of positive end expiratory pressure on hemodynamics and hemodynamics in patients with severe sepsis after inhalation .....	ZHANG Ai-yuan, WANG Zhong-wei	988
Diagnostic value of 1, 3-isod-glucan assay in bronchoalveolar lavage solution (G test) and galactomannan assay (GM test) in early diagnosis of invasive fungal infection .....	HUANG Meng, LI Guo-xi, CHEN Tian-quan	992
Effect of fluid resuscitation strategy based on stroke volume variation for patients with septic shock .....	WANG Xiao-hui, XU Yun-hai, ZHANG Bo	996
Changes and significance of serum HIF-1 $\alpha$ and eNOS in patients with obstructive sleep apnea syndrome before and after nCPAP treatment .....	LI Jing-jing	1000
Effect of anticoagulant therapy on electrocardiogram and coagulation function in patients with acute pulmonary embolism .....	YAN Xi-ling, ZHENG Dan-dan	1003
Analysis on risk factors of adult obstructive sleep apnea .....	HAO Ling-li, LIU Fei-fei, CHEN Wei, LI Xiu	1007
Effect of continuous positive airway pressure on glucose metabolism of severe obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and their relationship .....	GUO Jian-mei, ZHAO Ji-hong, AN Fang, ZHANG Jing	1010
Analysis of risk factors and polysomnography in patients with sleep apnea hypopnea syndrome and arrhythmia ... LI Guo-yan, ZHANG Hua, CHEN Jia-nli, CHEN Yan-le, ZHANG Peng, GUO Lin-qing, LI Wen-long	1014	
Association of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome with fluctuation of night systolic blood pressure in patients with hypertension .....	ZHANG Ji-xiang, LU Jie, XIAO Wei	1019
Clinical curative effect and its influence on blood gas indexes of pulmonary surfactant combined with bi-level positive airway pressure on neonatal respiratory distress syndrome .....	HUANG Fang, LIU Xiao-hui	1023
Association of neutrophil-to-lymphocyte ratio with lung function and exacerbation in patients with asthma .....	QIAO Yu, ZHU Shu-yang	1026
Relationship between serum soluble CD14, LBP Levels and prognosis in patients with acute respiratory distress syndrome .....	LI Le-hui, LUO Ling-qing, RAO Ping, LIN Run	1030
Clinical comparative study of two kinds of specific immunotherapy protocols in treatment of children with allergic asthma 万方数据 caused by dust mites .....	BIAN Fang-fang, WU Yu-e, GONG Liang, ZHANG Chong-lin	1034

Therapeutic effect of tracheal instillation of different doses of pulmonary surfactant in children with respiratory distress syndrome .....	ZHUANG Jia-yuan, PAN Hao, FANG Hui	1038
Significance of sB7-H3, IFN- $\gamma$ and GM-CSF in serum of children with pneumonia mycoplasma pneumonia .....	WU Ai-ping, ZHU Bin	1042
Comparison of clinical effect of ambroxol combined with different ventilation modes in treatment of preterm infants with respiratory distress syndrome .....	CHEN Mei-hua, ZHONG Yu, GU Zhi-ben	1046
Effect of smoking on FeNO and lung function in asthmatic patients .....	ZHANG Bo, BAI Ji-ming, WANG Shao-fei, ZHENG Hong-fei, LI Jin-ling, ZHANG Qing, PANG Gui-fen, YANG Lin-ying	1050
Diagnostic value of T-SPOT.TB and sPD-L1 detection for tuberculous pleural effusion .....	CHEN Zhi-hai, XU Hong-yang	1053
Drug induce liver diseases of anti-tuberculosis drugs and their plasma concentration .....	ZHANG Liang, LIN Fei-shen, WANG Jie, DING Hong-zi, ZHOU Qiu-yun	1057
Incidence and high - susceptibility factors of pulmonary nodules in residents of a certain community in Songjiang District, Shanghai .....	BAO Ai-hua, GUO Hai-ying, HE Zhi-yan, ZHANG Xiao-miao, CHEN Dong-hui, RAO Ya-fei, BAO Wu-ping, ZHOU Xin, ZHANG Min, LI Qun	1061
Clinical value analysis of serum CA125 and ferritin detection in patients with pulmonary tuberculosis complicated with tuberculous pleurisy .....	TANG Tian-bi, SUN Yi-min, JIA-Jia, WANG Jian-ping, WU Dong, GAO Yong-ge, FAN Rong	1066
Influencing factors analysis of bronchofibroscopy comfort on lung cancer patients during perioperative period .....	CHEN Pei-rui, HONG Lan, LIN Yan, LU Jing, DIAO Ming-qiang	1071
Influence of synchronous health education on the quality of life for lung cancer patients .....	YANG Hong-Fen, XIONG Hong	1075
Effect of atorvastatin on apoptosis of human lung adenocarcinoma cells and its regulatory mechanism .....	HUANG Na, WANG Bei, WEI Ming-li, ZHANG Chun-lu, LI Wan-cheng	1079
Clinical characteristics of chronic obstructive pulmonary disease complicated with lung cancer .....	WANG Dan, PANG Min	1082
Correlation analysis of serum iron and ferritin with TNM staging in NSCLC .....	ZHANG Huan, XU Yang, XIA Lei-ming, WANG Yi, LI Hong-xia, BAO Yang-yi	1086
Risk factors of lung cancer complicated with pulmonary embolism .....	PAN Ying-chao, WANG Hong, RAO Min, ZHANG Meng, DONG Jia-gui, LU Yue-ming	1091
Prognosis and risk factors of lung cancer patients with different drug resistance patterns after TKI treatment .....	WANG Hui-lin, YU Qi-tao, NING Rui-ling, SU Cui-yun	1095
Predictive value of neutrophil-to-lymphocyte ratio before chemotherapy in advanced non-small cell lung cancer patients with first-line chemotherapy .....	ZHOU Yun, LI Jing, ZHA Lei, WANG Yong-sheng, YANG Gang	1099
Expression of miRNA-218 in non-small cell lung cancer and its relationship with prognosis .....	CHEN Jun	1102
Analysis of treatment effect by different strategies for advanced lung adenocarcinoma patients with EGFR sensitive mutation positive .....	MAO Xiang, XIA Huai-ling, GAO Shen-tang, XIA Da-qing, JI Zi-meい, CAO Le-jie	1105
Relationship of Tau expression with sensitivity to docetaxel therapy and time to tumor progression in patients with pulmonary adenocarcinoma .....	DU Jun-xiang, PENG Dong-xu, PAN Ying, XIE Yun, LIANG Cui-wei, GONG Wu-xing	1111