

国家科技部中国科技论文统计源期刊  
(中国科技核心期刊)  
中国知网、万方网全文收录

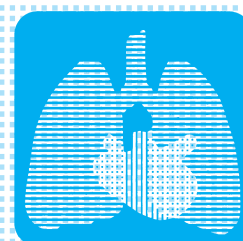
ISSN 1009-6663  
CN 34-1230/R

# 临床肺科杂志

LINCHUANG FEIKE ZAZHI

2022年4月 第27卷 第4期

JOURNAL  
OF  
CLINICAL  
PULMONARY  
MEDICINE



ISSN 1009-6663



Volume 27 Number 4  
April 2022

万方数据

临床肺科杂志

二〇二二

第二十七卷

第四期

## 第 27 卷 第 4 期

2022 年 4 月

## 目 次

## 论 著

- 单向活瓣肺减容术在重度慢性阻塞性肺疾病治疗中的应用 ..... 时亚萍 周正 齐景宪 刘剑波(487)
- 中心气道狭窄患者多次支气管镜下治疗安全性分析 ..... 陈妍 李艳燕 朱天怡 李聪聪(491)
- 嗜酸性粒细胞计数在 COVID-19 患者外周血中动态变化分析研究 .....  
..... 徐月 周权 陈波 黄强 聂龙 肖力 任品 涂明利(496)
- 三维 CT 定量分析在肺部混合磨玻璃结节浸润性评估中的价值 .....  
..... 林晨晨 刘海洋 于春艳 周超 辛瑞夏 王慧 徐志伟 张晓菊(500)
- LncRNA MEG3 及 miR-15a-5p 在慢性阻塞性肺疾病中的表达及临床意义 .....  
..... 魏小婉 鲁美霞 高佳男 李晓博 楚荷莹(505)
- PCT、CysC 联合检测在重症肺炎患者急性肾损伤预测中的临床价值 .....  
..... 蒋志敏 吴林军 雷建东 季沙 钱建冬(512)
- 阻塞型睡眠呼吸暂停综合征动物模型猪的建立 .....  
..... 吴茜 李莉 李红蔚 李建国 华静娜 王星 张东(516)
- miR-98 通过调控 PALM3 对肺炎链球菌诱导的肺泡上皮细胞凋亡和炎症因子分泌的影响 .....  
..... 孙祥军 王程(520)
- 新冠疫情期间徐州市急性下呼吸道感染儿童的病原学变化 ..... 刘琳 刘玉婵 武怡(527)
- 细胞因子在早产儿支气管肺发育不良中的表达与临床价值 .....  
..... 朱良梅 孔少云 戴玉腾 胡方启 储振宇 叶玲飞(532)
- 早产儿血清血红素加氧酶-1 与支气管肺发育不良的关系 ..... 徐佳瑶 蔡瑞瑞 雷冰 尚利宏(537)
- 趋化因子 CCL5 在 COPD 患者诱导痰与自发痰中的差异性研究 .....  
..... 郭青春 张杰根 高雅倩 吕永盛 周鹏飞 李钦招(540)
- 浙江玉环海岛地区职业司机 OSAHS 发病率及与交通事件的关联性 .....  
..... 金雪文 蔡婉 金洋一 叶进燕(545)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| 慢性阻塞性肺疾病并骨质疏松症患者血清 RANKL、骨保护素水平的变化 .....               |                        |
| ..... 徐丽敏 方昌全 麦辉 谭小颖 杜玉斌(548)                          |                        |
| 幽门螺杆菌感染对睡眠呼吸暂停综合征患者血清同型半胱氨酸水平的影响 .....                 | 李刚 郑玉龙(552)            |
| 淋巴结清扫数量对 pN0 期非小细胞肺癌患者预后的影响 .....                      |                        |
| ..... 王芳 杨建美 陈建广 陈少平 王俊(556)                           |                        |
| 肺癌合并急性肺血栓栓塞症的危险因素研究 .....                              | 杨翔云 刘云 赵红伟 吴炎 赖小刚(561) |
| 粗糠柴霉素通过调控 PAK6 基因的表达对非小细胞肺癌细胞 A549 增殖、凋亡以及放射敏感性的影响 ... |                        |
| ..... 穆双锋 李敬霞 庞然然(565)                                 |                        |
| 胰腺癌患者不同标本二代测序基因突变检测结果及其临床特征分析 .....                    |                        |
| ..... 董礼 刘斌 江庆 齐保峰 范娟(570)                             |                        |
| miR-138-5p 通过 PDK1 对人肺癌细胞系 H23 生物学行为的影响 .....          | 刘利 李婷婷 冯佳(576)         |
| 肺结核与支原体肺炎患者外周血淋巴细胞亚群及细胞因子分析 .....                      |                        |
| ..... 刘玉霞 邓宽国 尹石华 史健 王卫平 孙征 曲艳文 刘利(581)                |                        |
| 含贝达喌啉治疗方案的耐药结核病患者抑郁、焦虑情况调查 .....                       |                        |
| ..... 谢芳晖 雷丽梅 赵霞 姚蓉 付莉 吴桂辉 郭慧 万彬(586)                  |                        |
| miR-17-5p 在肺结核患者外周血中表达变化及临床意义 .....                    | 汤志森 王德志(590)           |
| 豫北地区结核分枝杆菌临床分离株基因型及四种二线药物耐药性分布的分析 .....                |                        |
| ..... 朱增红 张会强 屠永凯 叶鹏 赵顺现 宋庆芳 王红民(595)                  |                        |

综 述

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| 肺泡蛋白沉积症的诊治进展 .....                          | 王天真 曹孟淑(598)    |
| 社区获得性肺炎中耐药革兰阴性菌的病原学特征及新型治疗研究进展 .....        | 舒倩倩 陈复辉(602)    |
| 支气管扩张病因相关疾病的研究进展 .....                      | 杨妹 霍建民(607)     |
| 胸部肌群评估在老年慢阻肺合并肌少症早期诊断的应用进展 .....            | 张静 王亚林 朱慕云(611) |
| 胰岛素样生长因子-1 在肺部疾病中的研究进展 .....                | 李雅静 柴燕玲(615)    |
| Nrf2-ARE 信号通路在阻塞性睡眠呼吸暂停导致神经认知损伤中的研究进展 ..... | 董文平 任寿安(620)    |
| 吸烟相关性肺间质纤维化 .....                           | 杨甜柳 吴晓梅(625)    |

## 病例报告

- 成都市输入型新型冠状病毒变异株 VOC 2020 12/01 (B. 1. 1. 7) 2 例并文献复习 .....  
..... 罗海霞 蒋良双 刘竹 陈恒 段晓菲 吴桂辉 毛毅 陈洪德 赖敏 邹莉萍 (629)
- 体外膜肺氧合治疗鹦鹉热衣原体重症肺炎 1 例报告 ..... 苏晓飞 唐晓鸿 赵尚平 (633)
- 广泛期小细胞肺癌向鳞癌转化长期生存的病例报道 ..... 喻娟 (635)
- 支气管镜下冷冻肺活检确诊成人肺朗格汉斯细胞组织细胞增生症 1 例 .....  
..... 李艳丽 严代玲 杨云凤 杨芳 杨雅吉 刘艳红 (640)
- 血管异常通路封堵器联合覆膜支架置入治疗胆管支气管瘘 1 例并文献复习 .....  
..... 周金花 刘欢 边翠霞 袁鲁娜 刘瑞娟 (643)
- 肺隔离症的计算机三维重建诊疗 1 例 ..... 宋弘轩 姜文军 (646)

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

2022 年 第 27 卷 第 4 期

(2022 年 4 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:安徽省合肥市屯溪路 372 号安徽医科大学第四附属医  
院南区 3 号楼三楼

邮政编码 230022

电 话/传真 0551-65502100

E-mail:linchuangfeike@126.com;1034964671@qq.com

<http://lfk.cbpt.cnki.net>中国标准连续出版物号  $\frac{\text{ISSN } 1009-6663}{\text{CN } 34-1230/\text{R}}$ 

中国科技核心期刊 2018-Q908-0996

广告经营许可证 合广变字[2019]008 号

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 18 元 全年 216 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 27 Number 4 April 8, 2022

## CONTENTS IN BRIEF

|                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Clinical effect and significance of unidirectional valve lung volume reduction in treatment of severe chronic obstructive pulmonary disease .....                        | SHI Ya-ping, ZHOU Zheng, QI Jing-xian, LIU Jian-bo                                                    | 487 |
| Bleeding risk and safety analysis of multiple bronchoscopy in treatment of central airway stenosis .....                                                                 | CHEN Yan, LI Yan-yan, ZHU Tian-yi, LI Cong-cong                                                       | 491 |
| Analysis of dynamic change of eosinophil count in peripheral blood of COVID-19 patients .....                                                                            | XU Yue, ZHOU Quan, CHEN Bo, HUANG Qiang, NIE Long, XIAO Li, REN Pin, TU Ming-li                       | 496 |
| Clinical value of three-dimensional CT quantitative analysis in assessing the invasiveness of mixed ground-glass nodules .....                                           | LIN Chen-chen, LIU Hai-yang, YU Chun-yan, ZHOU Chao, XIN Rui-xia, WANG Hui, XU Zhi-wei, ZHANG Xiao-ju | 500 |
| LncRNA MEG3 and miR-15a-5p expression and their clinical significance in chronic obstructive pulmonary disease .....                                                     | WEI Xiao-wan, LU Mei-xia, GAO Jia-nan, LI Xiao-bo, CHU He-ying                                        | 505 |
| Clinical value of combined detection of PCT and CysC in predicting acute kidney injury in patients with severe pneumonia .....                                           | JIANG Zhi-min, WU Lin-jun, LEI Jian-dong, JI Sha, QIAN Jian-dong                                      | 512 |
| Establishment of an animal model of obstructive sleep apnea syndrome in pigs .....                                                                                       | WU Qian, LI Li, LI Hong-wei, LI Jian-guo, HUA Jing-na, WANG Xing, ZHANG Dong                          | 516 |
| The effect of miR-98 on the apoptosis and the secretion of inflammatory factors in Streptococcus pneumoniae-induced alveolar epithelial cells via regulating PALM3 ..... | SUN Xiang-jun, WANG Cheng                                                                             | 520 |
| Etiological changes of children with acute lower respiratory tract infection during the epidemic period of COVID-19 in Xuzhou .....                                      | LIU lin, LIU Yu-Chan, WU Yi                                                                           | 527 |
| Expression and clinical value of cytokines in bronchopulmonary dysplasia of premature infants .....                                                                      | ZHU Liang-mei, KONG Shao-yun, DAI Yu-teng, HU Fang-qi, CHU Zhen-yu, YE Ling-fei                       | 532 |
| Clinical significance of hemo oxygenase-1 in premature infants with bronchopulmonary dysplasia .....                                                                     | XU Jia-yao, CAI Rui-rui, LEI Bing, SHANG Li-hong                                                      | 537 |

|                                                                                                                         |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Difference of chemokines CCL5 between induced sputum and spontaneous sputum in COPD patients .....                      |                                                                                                    |
| ..... GUO Qing-chun, ZHANG Jie-gen, GAO Ya-qian, LÜ Yong-sheng, ZHOU Peng-fei, LI Qin-zhao                              | 540                                                                                                |
| Incidence of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome in occupational drivers and its correlation with traffic inci-   |                                                                                                    |
| dent in Yuhuan island, Zhejiang Province .....                                                                          | JIN Xue-wen, CAI Wan, JIN Yang-yi, YE Jin-yan 545                                                  |
| Role of serum RANKL and osteoprotegerin in patients with chronic obstructive pulmonary disease complicated with         |                                                                                                    |
| osteoporosis .....                                                                                                      | XU Li-min, FANG Chang-quan, MAI Hui, TAN Xiao-ying, DU Yu-bin 548                                  |
| Influence of Hp infection on serum Hcy level in patients with obstructive sleep apnea syndrome .....                    |                                                                                                    |
| .....                                                                                                                   | LI Gang, ZHENG Yu-long 552                                                                         |
| Influence of the number of lymph node dissection on the prognosis of patients with pN0 stage non-small cell lung        |                                                                                                    |
| cancer .....                                                                                                            | WANG Fang, YANG Jian-mei, CHEN Jian-guang, CHEN Shao-ping, WANG Jun 556                            |
| Risk factors of lung cancer complicated with acute pulmonary thromboembolism .....                                      |                                                                                                    |
| .....                                                                                                                   | YANG Xiang-yun, LIU Yun, ZHAO Hong-wei, WU Yan, LAI Xiao-gang 561                                  |
| Effect of rottlerin on proliferation, apoptosis and radiosensitivity of non-small cell lung cancer cell A549 by regula- |                                                                                                    |
| ting the expression of PAK6 .....                                                                                       | MU Shuang-feng, LI Jing-xia, PANG Ran-ran 565                                                      |
| Second-generation sequencing gene mutation detection results and clinical characteristics of different specimens from   |                                                                                                    |
| patients with lung adenocarcinoma .....                                                                                 | DONG Li, LIU Bin, JIANG Qing, QI Bao-feng, FAN Juan 570                                            |
| Effect of mir-138-5p on biological behavior of human lung adenocarcinoma cell line H23 through PDK1 .....               |                                                                                                    |
| .....                                                                                                                   | LIU Li, LI ting-ting, FENG Jia 576                                                                 |
| Analysis of lymphocyte subsets and cytokines in peripheral blood of patients with pulmonary tuberculosis and myco-      |                                                                                                    |
| plasma pneumonia .....                                                                                                  |                                                                                                    |
| .....                                                                                                                   | LIU Yu-xia, DENG Kuan-guo, YIN Shi-hua, SHI Jian, WANG Wei-ping, SUN Zheng, QU Yan-wen, LIU Li 581 |
| Investigation on depression and anxiety of drug-resistant tuberculosis patients treated with bedaquiline .....          |                                                                                                    |
| .....                                                                                                                   | XIE Fang-hui, LEI Li-mei, ZHAO Xia, YAO Rong, FU Li, WU Gui-hui, GUO Hui, , WAN Bin 586            |
| Expression change and clinical significance of miR-17-5p in peripheral blood of patients with pulmonary tuberculo-      |                                                                                                    |
| sis .....                                                                                                               | TANG Zhi-sen, WANG De-zhi 590                                                                      |
| Analysis of clinical isolates genotypes of Mycobacterium tuberculosis and distribution of drug resistance to four sec-  |                                                                                                    |
| ond-line drugs in Northern Henan Province ...                                                                           | ZHU Zeng-hong, ZHANG Hui-qiang, TU Yong-kai, YE Peng,                                              |
|                                                                                                                         | ZHAO Shun-xian, SONG Qing-fang, WANG Hong-min 595                                                  |