

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-6902
CN 11-9295/R

中华肺部疾病杂志 (电子版)

ZHONGHUA FEIBU JIBING ZAZHI

2014年4月 第7卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Volume 7 Number 2
April 2014

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-6902



9 771674 690149



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华肺部疾病杂志(电子版)

CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES(Electronic Edition)

双月刊 2007年12月创刊 第7卷 第2期 2014年4月20日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主办

中华医学会
100710,北京东四西大街42号

承办

第三军医大学新桥医院
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼

编辑

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑委员会
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼
电话:(023)68774467,68774468,68774977
传真:(023)65214609
Email:xqjld@163.com
http://zhfjbj.paperopen.com

总编辑

钱柱生

编辑部主任

任成山

出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710,北京东四西大街42号
电话:(010)85158537

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发行

国内外公开发行

订购

全国各地邮政局
邮发代号 78-270

邮购

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑部
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼
电话:(023)68774467,68774468,68774977
传真:(023)65214609
Email:xqjld@163.com

光盘订价

每期28元,全年168元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-6902
CN 11-9295/R

新出审字[2009]99号

2014年版权归中华医学会所有
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
本册为光盘导读,随光盘赠送,如有质量问题,请向编辑部调换

目次 (括号内为光盘页码)

专家论坛

急性肺栓塞溶栓治疗的利与弊 陈杭薇 1 (129-131)

论著

- 2012年至2013年度北京郊区新兵呼吸道非典型病原体及病毒抗原检测的对比分析 童春堂 尤兰华 李雪辉等 4 (132-135)
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重患者呼吸道病毒及非典型病原体的检测分析 童春堂 尤兰华 郭沛艳等 8 (136-139)
- 非小细胞肺癌组织中 EML4-ALK 融合基因与 TYMS mRNA 表达的关系 田玉旺 许春伟 高文斌等 12 (140-143)
- 气管内滴入核仁素 shRNA 表达载体对脂多糖肺损伤大鼠肺泡巨噬细胞活化的影响 王艺 徐剑铖 毛梅等 16 (144-149)
- 大面积与次大面积肺栓塞诊断与溶栓延迟时间的研究 王洋 杨媛华 王辰 21 (150-154)
- 重组鼠 IL-5 可溶性受体 α 蛋白对哮喘小鼠肺组织嗜酸性粒细胞凋亡及 Bax 蛋白表达的影响 谭国超 边静 郭亚玲等 25 (155-158)
- 外周血单核细胞数量与肺癌放疗近、远期疗效的相关性分析 徐燕梅 崔天祥 张晓晶等 29 (159-164)
- 修正 Geneva 量表及 D-二聚体对慢性阻塞性肺疾病急性加重合并肺血栓栓塞症的预测价值 冯颖 苏娟 李群等 34 (165-168)
- 重庆地区非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变检测与临床病理特征分析 王晓慧 陈虹 38 (169-173)
- 经皮联合支气管腔内冷冻消融治疗中央型肺癌的研究分析 孔小锋 姚飞 陈继冰等 43 (174-178)
- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者与血栓前分子标记物的相关性研究 吕秀云 崔丽英 成忠红 48 (179-181)

不同剂量低分子肝素雾化吸入对急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征的作用	谢念林 曹祥 严四军等	51	(182-185)
海南岛类鼻疽 40 例患者的临床特征及随访分析	钟有清 林慧	55	(187-189)

短篇论著

32 例肺部阴影患者术前经皮肺活检与术后病理结果对照分析	李建东 李文 辛庆红等	58	(190-191)
支气管哮喘患者流感病毒检测的临床研究	李兵 李雪辉 陈杭薇	60	(192-193)
经皮穿刺闭式胸膜活检术在不明原因胸腔积液中的诊断价值	熊震 阳光辉 黎光强等	62	(194-195)
复方甲氧那明联合匹多莫德治疗感染后咳嗽的疗效观察	张文先	64	(196-197)
N-端脑钠肽前体测定对慢性阻塞性肺疾病及肺心病患者右心功能的评估价值	宫妹宁 朴商 王玉红等	66	(198-199)
肺部真菌感染中抗真菌药物应用调查分析	王素枝 牛拥军 张娟	68	(200-201)
NPWT + bFGF 在加速治疗肺癌术后切口愈合不良中的应用	冯欢 任然 李靖等	70	(202-203)
循证护理在肺癌放疗后口腔溃疡防治中的应用	张昭 王振华 吴晶	72	(204-205)

综述

氧化应激与急性肺损伤的研究进展	陈向军 谢永宏 金发光	74	(206-208)
生命早期肠道菌群失调与支气管哮喘	刘璐 吴媛媛 李满祥	77	(209-211)
小细胞肺癌神经内分泌起源标志物的研究进展	张实 吴学玲	80	(212-215)
慢性阻塞性肺疾病的表型及治疗	曾天星 洪旭初	84	(216-219)
慢性阻塞性肺疾病与肺曲霉菌感染的研究进展	胡艳艳	88	(220-223)
重症支气管哮喘与真菌研究进展	乔雅楠 张睢扬 李波	92	(224-226)

科研与管理

创新科研人员的管理 提升研究型医院水平	林海 周建云 任然等	95	(227-229)
---------------------------	------------	----	-----------

病例报告

妊娠合并绒毛膜癌肺转移误诊为肺结核报告 1 例	李芳芳 王磊 常静侠等	98	(230-232)
弥漫性泛细支气管炎 4 例	陈钊成 吴海桂 吴峰	100	(233-234)
肺上皮样血管内皮瘤 1 例并文献复习	李双凤 刘绍霞 李金红等	101	(235-236)
Churg-Strauss 综合征 4 例误诊的临床分析	李树奇 薛青 焦维克等	103	(237-238)

护理园地

支气管动脉栓塞术后并发症的临床护理	王斐 刘晓联	105	(239)
289 例行机械通气患者鼻饲的护理	安春鸽 王斐	106	(240)

经验交流

呼吸科常用抗生素皮试液的配置及皮试观察	董学敏 王斐	107	(241)
动脉抽血并发皮下大面积瘀血 1 例的临床护理	常宇峰 张宁 王笑莹	108	(242)

视频讲座

急性肺栓塞溶栓的利与弊	陈杭薇 光盘		
-------------------	--------	--	--

执行主编：陈杭薇

英文编辑：黄红稷

中文编辑：张大春 周莉 王亚南

责任排版：程敏

统计学编辑：许汝福

CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Bimonthly Established in December 2007 Volume 7, Number 2 April 20, 2014

Responsible Institution

Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Executed by

Xinqiao Hospital, Third Military Medical University
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao
Hospital, Third Military Medical University
Chongqing 400037, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Lung Diseases (Electronic Edition)
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao
Hospital, Third Military Medical University
Chongqing 400037, China
Tel: 0086-023-68774467, 68774468, 68774977
Fax: 0086-023-65214609
Email: xqcjld@163.com
http://zhfjbb.paperopen.com

Editor-in-Chief

QIAN Gui-sheng (钱桂生)

Managing Director

REN Cheng-shan (任成山)

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
Limited Liability Company
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Distributing

Public Issues in Overseas and Domestic

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of
Lung Diseases (Electronic Edition)
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao
Hospital, Third Military Medical University
Chongqing 400037, China
Tel: 0086-023-68774467, 68774468, 68774977
Fax: 0086-023-65214609
Email: xqcjld@163.com

CSSN

ISSN 1674-6902
CN 11-9295/R

Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

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

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forums

- Advantages and disadvantages of thrombolytic therapy
in acute pulmonary embolism** 1 (129-131)
Chen Hangwei

Original Articles

- Comparative analysis of detection of the respiratory atypical
pathogens and viruses antigen in recruits around Beijing
from 2012 to 2013** 4 (132-135)
Tong Chuntang, You Lanhua, Li Xuehui, et al
- Detection and analysis of respiratory viruses and atypical
pathogens in patients with acute exacerbation of
chronic obstructive pulmonary disease** 8 (136-139)
Tong Chuntang, You Lanhua, Guo Peiyan, et al
- Relations of EML4-ALK fusion gene and the mRNA
expression of TYMS in NSCLC tissue** 12 (140-143)
Tian Yuwang, Xu Chunwei, Gao Wenbin, et al
- Influence of intratracheal instillation of pBS-U6. C23shRNA
vector on the activation of alveolar macrophages in rats
with lipopolysaccharide-induced acute
lung injury** 16 (144-149)
Wang Yi, Xu Jiancheng, Mao Mei, et al
- Study on time delay in diagnosis and thrombolytic
treatment of massive and submassive
pulmonary embolism** 21 (150-154)
Wang Yang, Yang Yuanhua, Wang Chen
- Effects of recombinant mouse IL-5 soluble receptor α
on eosinophils apoptosis and expression of Bax protein
in lung tissues of asthmatic mice** 25 (155-158)
Tan Guochao, Bian Jing, Guo Yaling, et al
- Correlation analysis between peripheral blood mononuclear
cells and radiotherapy effect in lung cancer** 29 (159-164)
Xu Yanmei, Cui Tianxiang, Zhang Xiaojing, et al
- Evaluation of Geneva score combined with D-dimmer assay in
diagnosis of acute exacerbation of chronic obstructive
pulmonary disease with pulmonary
thromboembolism** 34 (165-168)
Feng Ying, Su Xian, Li Qun, et al
- Detection of epidermal growth factor receptor gene mutation
and clinicopathological characteristics of patients with
non-small cell lung cancer in
Chongqing Municipality** 38 (169-173)
Wang Xiaohui, Chen Hong
- Treatment of central type lung cancer by combined percutaneous
and endobronchial cryotherapy** 43 (174-178)
Kong Xiaofeng, Yao Fei, Chen Jibing, et al
- Relationship between the molecular markers of prethrombotic
state and obstructive sleep apnea
hyponea syndrome** 48 (179-181)
Lvy Xiuyun, Cui Liying, Cheng Zhonghong
- Effects of low molecular weight heparin nebulization at
different dose on acute lung injury/acute
respiratory distress syndrome** 51 (182-185)
Xie Nianlin, Cao Xiang, Yan Sijun, et al
- Clinical features and follow-up of melioidosis:
40 cases in Hainan island** 55 (187-189)
Zhong Youqing, Lin Hui

Short Treatises

- Comparative analysis of 32 cases with pulmonary shadows percutaneous cutting needle lung biopsy pathology before operation and their postoperative pathology** 58 (190-191)
Li Jiandong, Li Wen, Xin Qinghong, et al
- Clinic study of fast detection for influenza virus in Asthma** 60 (192-193)
Li Bing, Li Xuehui, Chen Hangwei
- Diagnostic value of percutaneous puncture closed needle pleural biopsy in undiagnosed exudative pleural effusion** 62 (194-195)
Xiong Zhen, Yang Guanghui, Li Guangqiang, et al
- Evaluation of the efficacy of pidotimod combined with compound methoxyphenamine in the treatment of post-infectious cough** 64 (196-197)
Zhang Wenxian
- Clinical value of detection of N-terminal pro-brain natriuretic peptide concentrations on right heart function with cor pulmonale and chronic obstructive pulmonary** 66 (198-199)
Gong Shuning, Pu Shang, Wang Yuhong, et al
- Analysis of application of antifungal drug in pulmonary mycotic infection** 68 (200-201)
Wang Suzhi, Niu Yongjun, Zhang Juan
- NPWT + bFGF treatment apply in postoperative wound healing of lung cancer** 70 (202-203)
Feng Huan, Ren Ran, Li Jing, et al
- Applications of evidence-based nursing on oral ulcer in patients with lung cancer after radiotherapy** 72 (204-205)
Zhang Zhao, Wang Zhenhua, Wu Jing

Reviews

- Research progress of oxidative stress and acute lung injury** 74 (206-208)
Chen Xiangjun, Xie Yonghong, Jin Faguang
- Alteration of intestinal flora during early life and bronchial asthma** 77 (209-211)
Liu Lu, Wu Yuanyuan, Li Manxiang
- Research development of markers of neuroendocrine origin in SCLC** 80 (212-215)
Zhang Shi, Wu Xueling
- Phenotypes and treatment of chronic obstructive pulmonary disease** 84 (216-219)
Zeng Tianxin, Hong Xuchu
- Research progress of chronic obstructive pulmonary diseases and aspergillosis infection** 88 (220-223)
Hu Yanyan
- Research progress of severe asthma and fungi** 92 (224-225)
Qiao Yanan, Zhang Suiyang, Li Bo

Research & Management

- Innovative construction management, to improve the scientific management level of the research hospital** 95 (227-229)
Lin Hai, Zhou Jianyun, Ren Ran, et al

Case Reports

- One case report: misdiagnosis of choriocarcinoma with lung metastases during pregnancy as pulmonary tuberculosis** 98 (230-232)
Li Fangfang, Wang Lei, Chang Jingxia, et al
- Clinical analysis of diffuse panbronchiolitis in 4 cases** 100 (233-234)
Chen Zhaocheng, Wu Haigui, Wu Feng
- One case of pulmonary epithelioid hemangioendothelioma and literature review** 101 (235-236)
Li Shuangfeng, Liu Shaoxia, Li Jinhong, et al
- Clinical analysis of misdiagnosis of Churg-Strauss syndrome in 4 patients** 103 (237-238)
Li Shuqi, Xue Qing, Jiao Weike, et al

Nursing garden

- Practical nursing of complication of bronchial artery embolization** 105 (239)
Wang Fei, Liu Xiaolian
- Nursing experience of 289 cases of nasogastric patient with mechanical ventilation** 106 (240)
An Chungu, Wang Fei

Exchange of experience

- Configuration methods of antibiotics skin test fluid and observation methods in department of respiration** 107 (241)
Dong Xuemin, Wang Fei
- One case of nursing experience of large area of subcutaneous blood stasis caused by arteriopuncture** 108 (242)
Chang Yufeng, Zhang Ning, Wang Xiaoying

Expert Video Lecture

- Advantages and disadvantages of thrombolytic therapy in acute pulmonary thromboembolism** VCD
Chen Hangwei

动脉抽血并发皮下大面积瘀血 1 例的临床护理 One case of nursing experience of large area of subcutaneous blood stasis caused by arteriopuncture

常宇峰 张 宁 王笑莹

【关键词】 血气分析; 动脉抽血; 瘀血,大面积; 临床护理

中图分类号: R473.5

文献标识码: B

临床上动脉抽血常见的操作并发症包括穿刺部位皮下血肿、肿胀、疼痛、局部瘀血。现报告 1 例经桡动脉穿刺后至皮下大面积瘀血的病例及护理措施,供护理同仁借鉴。

临床资料

患者,男性,89岁,主因咳嗽、咳痰、喘息、呼吸困难 5 h 于 2013 年 9 月 8 日入院,入院诊断为慢性阻塞性肺疾病急性加重期。入院后给予抗感染、解痉、平喘药物治疗,给予持续低流量氧气吸入。9 月 11 日 23:30 患者再次出现病情变化,护士遵医嘱抽动脉血行血气分析。护士选择桡动脉进行穿刺,常规消毒皮肤,进针,见血气针内动脉血回流 1 ml 后,拔针,用棉签按压皮肤穿刺点 10 min。30 min 后护士发现患者全手及腕关节上两寸皮下大面积瘀血,立即查看穿刺点,给予穿刺部位周围扩大范围,加大力度压迫 20 min,皮下瘀血未再扩大。

护理措施

1. 严密观察皮肤瘀血处的变化:瘀血发生后,护士每 15 min 观察患者穿刺部位皮肤的情况,1 h 后每 30 min 观察一次,2 h 后每 2 h 观察一次,观察皮下瘀血有无扩大,皮肤瘀血处有无破溃,严格交接班,认真做好记录。
2. 日常护理:护士每日早晚用柔软的毛巾蘸温开水清洗手两次,便后及时清洗。每次清洗后小心涂护手霜。手放于柔软的小枕头上,位置高于心脏,翻身时先把手放好,避免拖、拉、压。
3. 理疗:2 d 后给予红外线烤灯照射每日两次,每次 20 min。此患者皮肤未发生破溃,8 d 后瘀血逐渐减轻,20 d 瘀血全部吸收。
4. 心理护理:发生瘀血第 2 天,患者多次看自己的手,并问护士“会好吗?”,有一些担心、紧张。科室派心理关怀护士对患者进行了心理疏导。心理关怀护士明确告诉患者瘀血会慢慢吸收,并给患者讲解了自我护理的知识及注意事项。

项,患者紧张情绪明显减轻。

讨 论

此患者皮下出血迅猛,瘀血面积大。次晨查血小板 $165 \times 10^9/L$,血小板正常,排除患者本身凝血机制异常。但患者有长期服用拜阿司匹林肠溶片史,该药物对血小板的聚集有抑制作用,此次发生皮下瘀血与服用抗血小板聚集剂可能有一定的关系。此患者全身皮肤松弛,皮下脂肪少,肌肉组织少,手表面可见多条静脉血管。提示今后遇到年龄大,皮下脂肪、肌肉少、手背血运丰富的患者,要特别注意,如果患者服用了抗血小板聚集药物要加倍提高警惕。护士即使按操作常规执行后,也要随时观察穿刺部位的变化,以便及时发现异常,及时处理,减少患者的痛苦。

动脉穿刺抽血后压迫点位置有误,也是出现皮下大面积瘀血的原因之一。桡动脉穿刺时进针角度为 $20 \sim 30^\circ$ ^[1],皮肤进针点与针刺破血管的位置有一定的距离,护士穿刺后压迫止血的位置可能是皮肤进针点而非动脉刺破点。提示护士抽血后按压止血的位置要沿着血管方向同时按压皮肤和血管穿刺针眼,按压位置要尽量准确^[2]。对于皮下脂肪、肌肉组织少的患者要加大按压范围,加大按压力度,加长按压时间,真正达到局部止血目的^[3]。

参 考 文 献

- 1 王 燕. 对新生儿桡动脉采血的临床应用体会[J]. 求医问药, 2011, 9(9): 205-206.
- 2 程俊录, 马涛洪, 付保丽. 采取动脉血气标本的有关技术问题[J]. 护理研究, 2004, 18(6): 1109.
- 3 高 樱, 夏 铮, 张圆圆. 静脉输液拔针后按压方法的改进[J]. 中国实用护理杂志, 2007, 23(1): 42-43.

(收稿日期:2014-01-27)

(本文编辑:张大春)

常宇峰,张 宁,王笑莹. 动脉抽血并发皮下大面积瘀血 1 例的临床护理[J/CD]. 中华肺部疾病杂志: 电子版, 2014, 7 (2): 242.