

ISSN 1003-3548  
CN41-1116/R  
CODEN LYHAF

# 临床医学®

LINCHUANG YIXUE

CLINICAL MEDICINE

2015年 第35卷 第5期

Volume 35 Number 5 May 2015

- 中国核心期刊（遴选）数据库期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
- 中国科技期刊数据库来源期刊



中华医学会河南分会  
HENAN BRANCH OF  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-3548



**Supervision**

Health and Family Planning Commission of Henan Province

**Sponsor**

Henan Branch of Chinese Medical Association

**Editing**

Editorial Board of Clinical Medicine  
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003  
Henan Province  
Tel: (0371)65995212  
E-mail: clinmed@vip.163.com

**Publishing**

Publishing House, Henan Branch of Chinese Medical Association

**Editor – in – Chief**

QIN Xing

**Overseas Distributor**

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M6255

**Mail – order**

Editorial Department of Clinical Medicine  
7 Jingsan Road, Zhengzhou 450003  
Henan Province

**CSSN**

ISSN 1003 – 3548  
CN 41 – 1116/R

**CONTENTS IN BRIEF**

**AdipoR1 mRNA and 3-phosphoinositide-dependent protein kinase-1 activity in adipose tissue of PCOS** ..... WANG Zhu-chen, GAN Hui-mei, HU Ke, et al (1)

**Effect of CIK cell therapy on immune function of advanced lung adenocarcinoma patients** ..... MU Zhu-qing, LU Yi, HAN Li-juan, et al (5)

**Clinical Significance of continuous blood purification on severe acute pancreatitis** ..... ZHANG Yan-rui, SHAO Nan-qi (7)

**Correlative factors influencing the postoperative rehabilitation in senile patients with osteoporosis hip fractures** ..... CHEN Peng, LIU Wen-he, YAN Lin-lin, et al (9)

**Efficacy and safety of Ruitongli and urokinase combined with LMWH as re-perfusion therapy in the patients with acute myocardial infarction** ..... CHEN Li-hong (13)

**Clinical study of misoprostol combined with oxytocin to prevent postpartum hemorrhage** ..... WANG Li-fang (15)

**The clinical efficacy and prognosis of recombinant human interferon  $\alpha$ -2b combined with microwave in treatment for pregnant women with condyloma acuminata** ..... CHEN Fang-mei (17)

**Clinical research of 261 elderly patients with hyponatremia** ..... CHEN Guan-ming, WANG Xiu-e (19)

**Clinical curative effect of early use of milrinone on severe hand-foot-mouth disease** ..... GAO Ming (22)

**Research of rural left-behind children's mental health and mental elastic status and it's influencing factors** ..... TAN Cheng-wan (24)

**Treatment of femoral intertrochanteric fractures with proximal femoral locking plate** ..... TANG Zu-lin, LIU Gang, PAN Huan-sheng (26)

**Subclavian artery puncture in interventional treatment of 57 cases of liver cancer** ..... ZHANG Jian-min, ZHENG Ai-hua, LI Hua (28)

**Effect of enteral nutritional support on patients with senile cerebral hemorrhage in ICU** ..... HUANG Yong-peng, MA Jun, WU Zeng-long, et al (30)

**Clinical value of ECG in the diagnosis of coronary heart disease** ..... LI Shu-guang, HU Wei (32)

**Clinical application of ultrasound-guided percutaneous catheter drainage and anhydrous ethanol treatment in treatment of simple renal cyst** ..... CHANG Zhi-yang, ZHANG Lian-zhong, CHANG Qiong, et al (34)

**Application value of carotid artery ultrasonography combined with TCD examination in patients with stroke** ..... YUAN Jing, CHEN Xi-ping (35)

**Detection of eosinocyte in nasal section of patients with allergic rhinitis treated with sublingual specific immunotherapy** ..... WANG Lei, MENG Qing-xiang, XIE Jing-hua, et al (37)

# 临床医学

Clinical Medicine

月刊 1974年3月创刊 第35卷 第5期 2015年5月20日出版

主管  
河南省卫生和计划生育委员会

主办  
中华医学会河南分会

编辑  
《临床医学》编辑部  
450003 郑州市经三路7号  
电话:(0371)65995212  
E-mail:clinmed@vip.163.com

出版  
中华医学会河南分会杂志社  
450003 郑州市经三路7号  
电话:(0371)65995212

主编  
秦省

编辑部主任  
李木旺

本期责任编辑  
常青

校对  
傅利霞 牛苗琳 王帆  
杨帆 马文娟 马艳丽

广告经营许可证号  
4101004000046

出版日期 每月20日

印刷  
河南省卫生厅青年印刷厂

发行  
国内:河南省邮政报刊发行局  
邮政代号:36-38  
国外:中国国际图书贸易公司  
(北京399信箱)代号:M6255

订购  
全国各地邮电局(所)

定价  
每期10.00元 全年120.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1003-3548  
CN 41-1116/R

## 目次

### · 论著 ·

脂肪组织 AR1 mRNA 表达和 PDK1 蛋白活性在 PCOS 胰岛素抵抗中的作用 .....	王竹晨 甘辉梅 胡钊 等(1)
CIK 细胞治疗对晚期恶性肿瘤患者免疫功能的影响 .....	慕竹青 鲁一 韩丽娟 等(5)
床边血滤对治疗重症急性胰腺炎的临床意义 .....	张延蕊 邵南卉(7)
影响老年骨质疏松性髋部骨折术后功能康复的相关因素初探 .....	陈鹏 刘文和 颜林淋 等(9)
瑞通立与尿激酶联合低分子肝素治疗急性心肌梗死疗效及安全性观察 .....	陈利红(13)
米索前列醇和缩宫素联合预防产后出血的临床研究 .....	王丽芳(15)
重组人 $\alpha$ -2b 干扰素凝胶联合微波治疗妊娠尖锐湿疣保胎者的疗效及预后 .....	陈访梅(17)
老年低钠血症患者 261 例临床研究 .....	陈观明 王秀娥(19)
早期应用米力农治疗重症手足口病的疗效观察 .....	高明(22)
农村留守儿童心理健康与心理弹性现状及影响因素的研究 .....	谭成万(24)
应用股骨近端锁定钢板治疗股骨粗隆间骨折的疗效分析 .....	唐祖林 刘岗 潘焕生(26)
经锁骨下动脉穿刺介入治疗肝癌 57 例探讨 .....	张建民 郑爱花 李华(28)
ICU 高龄脑出血患者肠内营养支持治疗效果观察 .....	黄永鹏 马俊 伍增龙 等(30)
静息心电图诊断冠心病的临床价值 .....	李曙光 胡威(32)
超声引导下经皮穿刺置管硬化肾囊肿的临床应用 .....	常志扬 张连仲 常琼 等(34)
颈动脉彩超与 TCD 联合检查在脑卒中患者的应用价值 .....	袁靖 陈喜平(35)
舌下含服粉尘螨滴剂治疗过敏性鼻炎前后鼻分泌物嗜酸细胞检测 .....	王磊 孟庆翔 谢景华 等(37)
枸橼酸、无肝素和低分子肝素抗凝在血液透析中的应用评价 .....	朱文芳 何建强 巢军(39)
缺血性心脏病合并持续性心房纤颤治疗中经皮冠状动脉支架植入术对患者心功能的影响 .....	曹春宝(41)
血清胱抑素 C 和视黄醇结合蛋白监测肿瘤化疗患者肾功能损害的意义 .....	崔秀琴(43)
不同输血方法在自身免疫性溶血性贫血患者中的应用分析 .....	余海燕(44)
心得安联合谷维素治疗特发性震颤的临床研究 .....	张必超(46)
血管紧张素转换酶抑制剂防治糖尿病肾病的临床研究 .....	马玉红 白福瑞 苏利国(47)
评价不同营养方式在重症急性胰腺炎患者中的价值 .....	闭朝宽(49)
阿奇霉素对支气管哮喘患者血 IFN- $\gamma$ 及 IL-4 水平的影响 .....	张青山(51)
吐鲁番地区肝包虫病手术体会 .....	杨平洲 易为民 彭创 等(53)

介入栓塞术后急性脑积水颅内动脉瘤破裂患者 98 例临床相关因素分析 .....	蒋世杰(55)
胸腺素在乳腺癌和乳腺增生中的表达及意义 .....	盛晓玲(56)
慢性阻塞性肺疾病血清甲状腺素水平变化与疾病严重程度的相关性 .....	张雷(58)
$\alpha$ -硫辛酸联合前列地尔治疗 2 型糖尿病周围神经病变的疗效观察 .....	赖菲菲 吴伟琼 王吓勇(60)
阿托伐他汀钙联合依那普利改善慢性充血性心力衰竭患者心功能的效果分析 .....	梁可起(61)
超声测量冠心病患者心外膜脂肪层厚度与颈部血管弹性的相关性 .....	刘涛(63)
依那普利联合美托洛尔治疗慢性心力衰竭的疗效及药物的安全性 .....	林榕(65)
维持性血液透析尿毒症患者透析前后血浆同型半胱氨酸的变化 .....	沈志伟(66)
注射用尤瑞克林治疗心源性脑梗死的疗效 .....	吴红友(68)
实施临床路径对 ST 段抬高型急性心肌梗死急诊 PCI 的临床观察 .....	李素姣 刘现义 魏科辉(69)
早期肠内营养加微生态制剂辅助治疗重症急性胰腺炎疗效分析 .....	柴元亮(71)
血塞通和脑蛋白水解物联合治疗脑供血不足的临床疗效研究 .....	段彦杰 薛琳(73)
标准大骨瓣减压术联合选择性脑局部亚低温与单纯大骨瓣减压术对重型颅脑损伤的疗效分析 .....	王东挺(74)
超声弹性成像技术在乳腺癌新辅助化疗疗效评估中的应用 .....	赵敏 张步林 何冰玲等(76)
2.2 mm 同轴微切口白内障超声乳化联合可调节人工晶状体植入术的临床应用 .....	何乾(77)
食物特异性 IgG 与慢性荨麻疹相关性临床研究 .....	郭哲(79)
抗组胺药联合递减法治疗慢性荨麻疹疗效观察 .....	于云和 王冰(81)
光动力疗法治疗面部皮肤癌及癌前变的临床疗效及不良反应 .....	曾小春(82)
Survivin 和 VEGF 在乳腺癌中的表达及其临床意义 .....	孙敏(83)
紫杉醇联合顺铂治疗复发转移性乳腺癌临床观察 .....	孙红(85)
妊娠期高血压病女性维生素 E 口服对血脂指标水平的影响 .....	张玉惠(86)
羊水栓塞临床抢救 9 例 .....	吴新红(88)
单用 LNG-IUS 与联用屈螺酮炔雌醇治疗子宫腺肌病比较 .....	白丽平(89)
阴式子宫切除术疗效分析 .....	王秀娟 吴艾娜 沈蓓蓓(91)
清宫术联合甲氨蝶呤治疗子宫瘢痕妊娠效果观察 .....	王亚芹(92)
米索前列醇联合缩宫素防治瘢痕子宫剖宫产后出血的临床研究 .....	王瑞玲(94)
儿童呼吸衰竭急诊行非侵入性正压通气治疗临床分析 .....	李琼(95)
阿奇霉素治疗小儿反复呼吸道感染的临床研究 .....	李海峰(97)
鼻咽拭子呼吸道病毒类型检测 .....	杨青和(99)
羟考酮缓释片单用或配合化疗对晚期肺癌疼痛的疗效观察 .....	张定清(100)
生酮饮食对难治性癫痫患者智力水平的影响 .....	张秀萍 郝卫成 杜晓萍(102)
不同肠内营养液治疗急性呼吸窘迫综合症的疗效比较 .....	王翔(103)
银杏达莫针联合前列地尔治疗 2 型糖尿病患者的听力损害 .....	高金保(105)
两种开放式疝修补术治疗嵌顿性腹股沟疝的比较 .....	庄彦章 黄鹏 陈文锋(108)
<b>· 诊疗技术 ·</b>	
丙肝抗-HCV 检测与荧光定量 PCR HCV-RNA 检测结果对比分析 .....	李善(110)
溶血及脂血对生化检验的影响 .....	石耿利(111)
高频彩超对膝关节周围囊性病变的诊断价值分析 .....	罗庆华(112)
<b>· 综述 ·</b>	
冠状动脉高血栓负荷的研究进展 .....	魏国清 钱仁怡 孟照辉(114)
心力衰竭发病机制及药物治疗进展 .....	张敏 孟照辉(118)
脂联素与心血管疾病人群死亡率的关系 .....	付洪令 张冬颖 覃数(122)
<b>· 中西医结合 ·</b>	
观察手术加中药外洗治疗三踝骨折的临床疗效 .....	连乐峰(124)
中药熏洗联合 5% 咪喹莫特预防激光术后尖锐湿疣复发的临床观察 .....	梁森(125)
<b>· 病例报告 ·</b>	
以呕吐为主要临床表现的临床孤立综合征 1 例 .....	周丽 丛艳彬(封三)
纸浆淹溺致吸入性肺炎和急性呼吸窘迫综合征 1 例 .....	沈焯渠 廖顺花 卢法远等(封四)

## 参考文献

- [1] 中华医学会神经病学分会神经免疫学组,中国免疫学会神经免疫分会. 多发性硬化诊断和治疗中国专家共识(2011版)[J]. 中华神经科杂志,2012,45(4):274-280.
- [2] 朱瑞霞,何志义. 以顽固性呃逆和恶心呕吐为首发症状的视神经脊髓炎临床分析[J]. 中国神经免疫学和神经病学杂志,2013,20(4):238-240.
- [3] Kobayashi Z, Tsuchiya K, Uchiyama T, et al. Intractable hiccup caused by medulla oblongata lesions: A study of an autopsy patient with possi-

ble neuromyelitis optica [J]. Journal of the Neurological Sciences, 2009,285(1-2):241-245.

- [4] 翟继良,孙钢. MRI 检查在临床诊断多发性硬化中的应用[J]. 医学影像学杂志,2013,23(5):807-809.
- [5] 庄立. 临床孤立综合征转化为多发性硬化的预测指标及治疗[J]. 中国神经免疫学和神经病学杂志,2010,17(7):290-293.

(收稿日期:2014-11-02)

(本文编辑:王帆)

# 纸浆淹溺致吸入性肺炎和急性呼吸窘迫综合征 1 例

沈烨渠<sup>1</sup> 廖顺花<sup>2</sup> 卢法远<sup>1</sup> 周小芳<sup>1</sup> 张秋子<sup>1</sup>

(1. 解放军第 188 医院重症监护中心,广东潮州 521000; 2. 呼吸内科)

## 1 病例报告

患者,男,40岁。因淹溺致意识模糊,呼吸急促1h就诊。患者于入院前1h在操作纸浆池的搅拌机时不慎掉进纸浆池里,被工友打捞起后不省人事,急送入我院抢救。查体:心率(P)151次/min,呼吸(R)36次/min,血压(BP)70/40 mm Hg (1 mm Hg=0.133 kPa),脉搏血氧饱和度(SpO<sub>2</sub>)65%。呈浅昏迷状态,GCS评分:1+1+5=7分,查体欠合作,全身皮肤散在瘀斑,多处软组织挫裂伤,角膜反射减弱,双侧瞳孔等大等圆,直径约1.5 mm,对光反射迟钝,唇甲紫绀明显,口鼻腔附着黏稠纸浆液体,呼吸明显急促,听诊双肺呼吸音明显粗,双肺满布干湿性啰音。心率151次/min,心律齐,双侧巴氏征等病理反射未引出。辅助检查:头颅、胸腹部CT示:颅内CT平扫未见异常,颅骨未见骨折;双侧上颌窦、蝶窦积液(血);双肺各叶渗出性改变及实变,符合吸入性肺炎改变;肝、胆囊、胰腺、脾及双肾未见异常。血常规示:白细胞计数(WBC)3.3×10<sup>9</sup>/L,中性粒细胞(GR)79.4%,淋巴细胞(LY)13.6%。生化检查:天门冬氨酸氨基转移酶(AST)58 U/L,白蛋白(ALB)30 g/L,血尿素氮(BUN)7.45 mmol/L, K<sup>+</sup>2.78 mmol/L, Ca<sup>2+</sup>1.99 mmol/L。血气分析(FiO<sub>2</sub>40%):pH 7.327,二氧化碳分压(PCO<sub>2</sub>)40.6 mm Hg,氧分压(PO<sub>2</sub>)36.4 mm Hg,碱剩余(BE)0~4.8 mmol/L, HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>20.7 mmol/L, O<sub>2</sub>sat 65.4%。诊断:①淹溺;②吸入性肺炎并 I 型呼吸衰竭;③急性呼吸窘迫综合征(ARDS)。入院后立即予以气管切开,吸出大量纸浆液体后,给予呼吸机辅助呼吸(SIMV 模式),吸入氧浓度(FiO<sub>2</sub>)40%,潮气量450 ml,呼气末正压(PEEP)10 cm H<sub>2</sub>O (1 cm H<sub>2</sub>O=0.098 kPa),以及抗休克等对症支持治疗。期间根据血气变化,患者自主呼吸、潮气量、SpO<sub>2</sub>逐步调整 PEEP 值,祛除机械通气的病因,进行撤机筛查试验,患者于上机2d后成功脱机。16d后满足拔管指征。治疗上予静脉滴注氨溴索(300 mg,1次/12 h×21 d)、乌司他丁(10万U/次,2次/d),以及气道雾化吸入、抗感染、营养支持及对症治疗,适当控制晶体液,必要时加用利尿剂,在保证循环稳定的前提下,适度保持体液负平衡。结果:复查胸部CT示:双肺渗出性病变已完全吸收。

## 2 讨论

吸入性肺炎是指口咽部分泌物和胃内容物反流吸入至喉部和下呼吸道引起的多种肺部综合征,吸入量较大时可引起急性化学性吸入性肺炎<sup>[1]</sup>,严重者可产生通气不足、通气/血流比

例失调和静动脉血分流增加,导致难治性低氧血症甚至引起急性呼吸窘迫综合征(ARDS)<sup>[2]</sup>。临床上吸入外源性液体多见于食物、柴油、污水、粪水、钡剂等,纸浆吸入文献报道罕见。尽早进行机械通气辅助治疗,及时阻止肺氧合指数进一步下降是提高抢救成功率的重要措施之一<sup>[3]</sup>。本例患者早期果断行气管切开后,立即给予呼吸机辅助呼吸,采用 SIMV 通气模式,采用低潮气量(6~8 ml/kg),限制气道峰压预防肺气压伤,选取合适的 PEEP 和允许性高碳酸血症的肺开放和肺保护的机械通气策略<sup>[4]</sup>,吸氧浓度尽可能控制在 50% 以下,使 SpO<sub>2</sub> ≥ 95%,显著改善了低氧血症,有效减少了呼吸肌做功,避免肺损伤。抗生素的选择应该根据误吸发生的地点以及患者的总体情况而定。通常都需使用对革兰阴性菌敏感的药物<sup>[1]</sup>。静脉大剂量氨溴索使用明显改善 ARDS 患者 PaO<sub>2</sub>、PaO<sub>2</sub>/FiO<sub>2</sub>,缩短机械通气时间及 ICU 和住院时间<sup>[5]</sup>。而乌司他丁具有抗休克、改善循环、改善氧合等作用,且应激性溃疡、高血糖和真菌感染发生率均较低,运用其代替糖皮质激素应用于 ARDS 的临床救治。总之,保持气道通畅,建立人工气道,早期机械通气治疗,呼吸支持技术是治疗吸入性肺炎并 ARDS 的重要手段,积极采取以低潮气量和适宜 PEEP 的肺保护策略,合理选择抗生素,予以氨溴索、乌司他丁佐治,重视营养支持、液体管理等综合救治,可改善通气功能障碍,可减少纸浆对肺泡表面上皮细胞及肺毛细血管壁影响,改善弥散功能。对纸浆淹溺患者应采取积极有效的措施,可以帮助患者早日痊愈出院,恢复正常的生活质量。

## 参考文献

- [1] 范志强,瞿介明,朱惠莉. 吸入性肺炎的研究进展[J]. 中国呼吸与危重监护杂志,2010,9(2):209-212.
- [2] 韩炳智,韩韬,吴志峰. 重症吸入性肺炎合并 ARDS 患者行俯卧位机械通气时氧合、血流动力学及气道引流的研究[J]. 中国呼吸与危重监护杂志,2013,13(1):78-81.
- [3] 江耀广,周红,谢平畅. 43 例淹溺急诊救治体会[J]. 中国中医急救,2010,19(5):871-872.
- [4] 中华医学会. 临床诊疗指南-重症医学分册[M]. 北京:人民卫生出版社,2009:111-114.
- [5] 李慧,徐效峰,丘绍校. 大剂量氨溴索对急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征疗效的系统评价[J]. 中国呼吸与危重监护杂志,2012,11(5):459-464.

(收稿日期:2014-11-18)

(本文编辑:傅利霞)