

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷4期 2014年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

超声心排血量监测仪在重症监护病房机械通气患者中应用的临床评估

黄鹤, 刘少锋

250031 济南军区总医院重症医学科(黄鹤); 解放军第148医院麻醉科(刘少锋)

黄鹤, Email: huanghe_hh@126.com

摘要:目的 探讨超声心排血量监测仪(Ultrasonic Cardiac Output Monitor, USCOM)在机械通气患者的临床应用。方法 对重症监护病房机械通气患者同时进行USCOM及肺动脉漂浮导管(PAC)监测,比较两种方法测定的心排血量。结果 22例患者获得测量结果。两种方法测得CO比较平均差值为0.18 L/min(95% CI -0.09~0.44),一致性界限-1.43~1.43 L/min,方法差异越大。直线相关分析表明,COUSCO和COPAC呈明显直线正相关(COPAC=0.93×COUSCOM+0.35, r=0.96),性无统计学意义。结论 USCOM与PAC检测心排血量有良好的相关性,USCOM具有使用方便、结果可靠、快速、无创、流动力学监测提供一种新手段。

关键词:心排血量;超声检查;无创

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:黄鹤,刘少锋.超声心排血量监测仪在重症监护病房机械通气患者中应用的临床评估[J/CD].中华临床医药杂志,2013,7(23):11013-11014. [复制](#)

参考文献:

[1] Vincent JL, Rhodes A, Perel A, et al. Clinical review: Update on hemodynamic monitoring in the intensive care unit: an international consensus of 16. Crit Care, 2011, 15: 229.

[2] Bland JM, Altman JD. Statistical methods for assessing agreement between 2 measurements. Lancet, 1986, 1: 307-310.

[3] Horster S, Stemmler HJ, Sparrer J, et al. Mechanical ventilation with positive end-expiratory pressure in critically ill patients: comparison of CW-Doppler ultrasound cardiac output monitoring (USCOM) and thermodilution (PiCCO). Acta Cardiol, 2012, 67: 177-185.

[4] 胡欣,徐敏,梁爱霞,等.超声心排血量监测仪与彩色多普勒血流显像仪检查心排血量.中华临床医药杂志,2010,19:540-546.

[5] Phillips RA, Hood SG, Jacobson BM, et al. Pulmonary Artery Catheter (PAC) Accuracy Compared with Flow Probe and Transcutaneous Doppler (USCOM): An Ovine Cardiac Output Monitoring Study. Crit Care Res Pract, 2012, 2012: 621496.

[6] Zorko DJ, Choong K, Gilleland J, et al. Urgent Ultrasound Guided Hemodynamic Monitoring in Pediatric Medical Emergency Team: A Pilot Study. PLoS One, 2013, 8: e66951.

老年患者全麻术中脑电双频指数变化与术后认知功能障碍的关系

边步荣, 尹毅青, 高彦东, 薛利军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11010-11012.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声心排量监测仪在重症监护病房机械通气患者中应用的临床评估

黄鹤, 刘少锋. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11013-11014.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

静脉注射右美托咪定辅助腰硬联合麻醉的安全性及有效性观察

谭正玲, 徐世元, 刘先保, 詹鸿. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11015-11018.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

地佐辛超前镇痛对卵巢癌根治术患者术后应激反应的影响

杨毅, 赵晓亮, 陈刚, 王志红, 徐桂萍. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11019-11020.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

患者自控镇静在经食管超声心动图检查中的应用

黄娅娟, 何美霖. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11021-11024.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝癌高强度聚焦超声治疗的麻醉管理

王维, 李冠华, 李永旺, 马玉恒, 田雷, 隋波, 王国经, 吕伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11025-11026.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

三尖瓣成形环植入术式的个体化改良及疗效分析

夏春秋, 王春战, 于晓强, 仲崇俊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11027-11029.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经阴道超声造影术前评估子宫内膜癌肌层浸润程度

王英婵, 杨春晓, 张海鹏, 王燕杰, 常洪波, 董磊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11030-11032.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝细胞肝癌动脉灌注化疗栓塞前后肝动脉造影CT影像的对比研究

唐少虎, 郭子义, 李香营, 韩向君. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11033-11035.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

不同植皮治疗方法在救治大面积烧伤患者的临床疗效观察

宁勇, 刘明锁, 刘文文, 孟一峰, 王莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11036-11038.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

鼻面部邻近皮瓣在外鼻部分缺损修复中的应用

张建辉, 唐嗣泉, 杨洪斌, 严达忠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11039-11041.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

累及下腔静脉的腹膜后巨大肿瘤术中控制出血体会

朱学锋, 陈益君, 朱永胜, 黄建军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11042-11044.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

恶性肿瘤合并静脉血栓30例临床分析
何玉明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11045-11047.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜下手术治疗儿童慢性鼻窦炎临床疗效分析
陈奕辉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11048-11050.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

痰细胞学涂片检菌对ICU肺部真菌感染的诊断意义

冯伟生, 刁井地, 侯思南, 冯维龙, 孙昭睿, 丰广魁, 张化彪, 马昭君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11051-11053.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

普萘洛尔后运动试验: 儿童频发室性早搏鉴别诊断的补充检查方法

米沅, 王虹, 邢艳琳, 陈睿, 于宪一, 郑涛, 王策, 于雪馨, 孙乐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11054-11057.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿流率检查在尿道下裂术后尿道狭窄的应用

黄立渠, 郭云飞, 马耿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11058-11060.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

试析Sysmex-2100血细胞分析仪血小板检测正常其他参数不显示的原因

韩凝, 郭树霞, 胡成进, 孙子涵, 王延群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11061-11062.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

氧气对兔胃应激性溃疡预防及治疗作用的研究

楚立超, 王伟芝, 张彩云, 罗艳华, 梅丽莎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11063-11065.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HLA单倍型与汉族人瘢痕疙瘩不同表型相关性研究

陆闻生, 郑晓冬, 周燕, 周海林, 蒋法兴, 张思平, 胡白. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11066-11069.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

RhE血型基因检测与临床输血的关系

陆紫敏, 梁萍, 方琦, 李雪晨, 孙向华, 赵卫军. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11070-11072.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

多发伤患者早期凝血功能与预后相关因素探讨

李天星, 李伟荣, 蔡婷婷, 梁秀丽, 陈晨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(23):11073-11075.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

